

XLII CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA



TORINO
22-25 OTTOBRE 2011
CENTRO CONGRESSI
LINGOTTO



Italia
61

Sin



1861 > 2011 >>
150° anniversario Unità d'Italia

XLII

Congresso Società Italiana di Neurologia

**Sotto l'Alto Patronato
della Presidenza della Repubblica Italiana**

Con il Patrocinio di

Presidenza del Consiglio dei Ministri

Ministero della Salute

Istituto Superiore di Sanità

CNR

Regione Piemonte

Università degli Studi di Torino

Provincia di Torino

Città di Torino

Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Torino

Cari colleghi,

il programma del Congresso della Società Italiana di Neurologia, che quest'anno si svolge a Torino e si celebra nell'ambito delle manifestazioni del 150° anniversario dell'Unità d'Italia, è lo specchio scientifico del nostro sodalizio, la vetrina del progresso della nostra ricerca.

Offre una gamma di attività didattico-scientifiche che variano dai corsi di aggiornamento a numero chiuso, corsi di aggiornamento a numero aperto, sessioni plenarie, workshops, conferenze didattiche, lettura magistrale, sessioni svolte in collaborazione con l'industria farmaceutica, conferenze didattiche, sessioni di comunicazioni libere e di presentazioni posters, in cui verranno illustrate le novità scientifiche prodotte dalla nostra ricerca.

Rispetto alle edizioni precedenti, sono state apportate sostanziali novità alla struttura del prossimo Congresso SIN, che desidero sottolineare.

L'organizzazione scientifica del Congresso è stata quest'anno affidata globalmente al Comitato Scientifico e al Consiglio Direttivo della SIN che, nello svolgimento delle proprie attività:

- hanno individuato i temi delle Sessioni Plenarie su argomenti di grande interesse, affidandone l'organizzazione a due coordinatori
- per aumentare l'offerta formativa, hanno istituito corsi di aggiornamento, individuando, accanto ad argomenti classici, alcune tematiche innovative come la neurooftalmologia, che rappresenta una offerta didattica presente in quasi tutti i congressi internazionali
- hanno selezionato, spesso intervenendo nella loro articolazione e proponendo delle aggregazioni, le proposte per i workshops suggerite dai gruppi di studio, dalle Associazioni Aderenti e dai membri del Consiglio Direttivo SIN
- hanno selezionato il relatore per la lettura magistrale, invitando il Presidente della EFNS, prof. R.A.C. Hughes
- hanno organizzato i simposi in collaborazione con le case farmaceutiche
- hanno selezionato una nuova lista di referees per la valutazione degli abstracts sottomessi; i referees sono stati selezionati tra i coordinatori dei gruppi di studio, i soci SIN che hanno svolto ruoli rilevanti nelle attività degli stessi e che hanno pubblicato negli anni recenti sui vari argomenti. La valutazione dei contributi scientifici avverrà in maniera telematica: ciascun referee potrà attribuire un punteggio che diverrà base per la successiva selezione definitiva delle comunicazioni orali, che sarà completata dal Comitato Scientifico
- hanno spostato l'Assemblea dei Soci, che negli scorsi anni andava quasi deserta, nella tarda mattinata per consentire una maggiore partecipazione
- hanno confermato a tutti i gruppi di studio e le Associazioni Aderenti alla SIN che ne hanno fatta richiesta, la possibilità di avere a disposizione uno spazio per le proprie riunioni organizzative ed amministrative
- hanno costituito, anche in relazione alle nuove normative ministeriali, una Segreteria Amministrativa, formata dal Segretario e dal Tesoriere SIN, oltre che dai Presidenti del Comitato Organizzatore Locale per lo svolgimento di tutte le attività operative.

In sintesi, sono state apportate alcune innovazioni, che sperimentiamo quest'anno e che potranno essere migliorate negli anni successivi, nell'intento di organizzare una manifestazione di sempre più alto livello scientifico che attragga la più ampia e attiva partecipazione, dei giovani e dei meno giovani.

A nome di tutto il Comitato Scientifico e del Consiglio Direttivo SIN, ringrazio per la faticosa collaborazione il Presidente Onorario e i Presidenti del Congresso, tutti i membri dei vari comitati locali che hanno operosamente contribuito alla realizzazione dell'evento e alla organizzazione della cerimonia inaugurale. Sento infine il dovere di ringraziare la Segreteria SIN Studio ConventurSiena, che come sempre ci ha assistito con grande professionalità.

Torino, principale sede delle celebrazioni dei 150 anni dell'Unità d'Italia, farà da splendida cornice a questo evento che spero possa soddisfare le vostre e le nostre aspettative.

Prof. Antonio Federico
Presidente SIN

PRESIDENTE ONORARIO

Roberto Mutani

PRESIDENTI

Lorenzo Pinessi

Francesco Monaco

COMITATO SCIENTIFICO

Antonio Federico

Giuseppe Micieli

Alfredo Berardelli

Gioacchino Tedeschi

Carlo Caltagirone

Leandro Provinciali

Aldo Quattrone

Roberto Sterzi

Roberto Mutani

Lorenzo Pinessi

Francesco Monaco

SEGRETERIA SCIENTIFICA LOCALE

Paolo Benna

Roberto Cantello

Adriano Chiò

Innocenzo Rainero

COMITATO DI COORDINAMENTO

Luca Durelli

Maria Teresa Giordana

Leonardo Lopiano

Alessandro Mauro

Davide Schiffer

COMITATO CONSULTIVO LOCALE

Marco Aguggia

Luca Ambrogio

Giovanni Asteggiano

Antonio Bertolotto

Edo Bottacchi

Carlo Buffa

Paolo Cerrato

Alessandro Cicolin

Franco Coppo

Marco De Mattei

Carlo Doriguzzi

Carlo Geda

Dario Giobbe

Maurizio Gionco

Graziano Gusmaroli

Daniela Leotta

William Liboni

Emilio Luda di Cortemiglia

Diego Papurello

Franco Perla

Fabrizio Pisano

Paolo Provera

Carlo Ravetti

Alessandro Riccio

Ornella Sassone

Danilo Seliak

Riccardo Soffietti

Walter Troni

Emilio Ursino

Angelo Villani

Nel sito www.neuro.it link "XLII Congresso SIN - Torino 2011", saranno disponibili tutte le informazioni aggiornate sul Congresso

CONSIGLIO DIRETTIVO SIN

| | |
|--------------------------|--|
| <i>Presidente</i> | Antonio Federico |
| <i>Vice Presidente</i> | Giuseppe Miceli |
| <i>Segretario</i> | Alfredo Berardelli |
| <i>Tesoriere</i> | Gioacchino Tedeschi |
| <i>Presidente Eletto</i> | Giancarlo Comi |
| <i>Past President</i> | Giorgio Bernardi |
| <i>Consiglieri</i> | Giovanni Abbruzzese Paolo Calabresi Carlo Caltagirone Stefano Cappa Erminio Costanzo Maria Teresa Dotti Bruno Giometto Antonino Pavone Leandro Provinciali Aldo Quattrone Lucio Santoro Carlo Serrati Gabriele Siciliano Roberto Sterzi |
| <i>Proibiviri</i> | Fabrizio Antonio de Falco Giovanni Luigi Mancardi Paolo Maria Rossini |

Segreteria Amministrativa

Studio ConventurSiena
Via del Cavallerizzo, 1
53100 Siena
Tel. 0577 285040 - 270870 - 45333
Fax 0577 289334
E-mail: info@conventursiena.it

Sito SIN www.neuro.it

LA STORIA

Progettato tra il 1917 e il 1922 da Giacomo Mattè Trucco secondo innovativi canoni architettonici di stile razionalista, Lingotto ha segnato una svolta nello sviluppo dell'industria italiana, chiudendo un'epoca e aprendone un'altra.

Diverse generazioni di lavoratori si sono avvicinate nelle officine di questo grande complesso industriale, costruendo automobili ma anche motori per aviazione, veicoli commerciali, elettrodomestici.

Rinnovatosi nel tempo per rispondere alle mutate esigenze industriali, nel 1985 lo stabilimento cessa l'attività produttiva.

Nel 1989 viene bandita la gara internazionale che vedrà trasformarsi Lingotto da comprensorio industriale in modernissimo centro polifunzionale. Sono anni di frenetica attività, durante i quali il progetto dell'Architetto genovese Renzo Piano, che negli anni Settanta ha ideato il Beaubourg di Parigi, incontra l'approvazione di architetti e ingegneri di tutto il mondo.

COME RAGGIUNGERLO

Dall'aeroporto di Caselle "Sandro Pertini" (16 km. dal centro) in 30' di taxi a tariffe concordate fra la città di Torino e le cooperative Taxi, o con il terminal in partenza dalle Stazioni di Porta Nuova, Porta Susa e Corso Vittorio. **Dalle autostrade** di Piacenza, Pavia, Genova, Savona, Milano, Aosta, Frejus e Pinerolo in direzione Torino proseguire per la Tangenziale Sud – Corso Unità d'Italia e seguire le indicazioni per Lingotto.

Dal centro città: ingresso da Via Nizza 230 e Via Nizza 280 bis per il parcheggio sotterraneo (settori A o B) e per il parcheggio a raso (settore L).

Dalla Stazione FS di Torino Lingotto: passerella Olimpica da Stazione Lingotto (orari 7-22) – Via G. Bruno angolo Piazza Galimberti oppure proseguire a piedi lungo Via Pannunzio, svoltare a sinistra in Via Passo Buole e nuovamente a sinistra in Via Nizza.

Tempo previsto per entrambi i percorsi circa 20 minuti.

Dalla Stazione FS di Torino Porta Nuova: Utilizzare la nuova linea della metropolitana in direzione Lingotto e scendere al capolinea (Lingotto).

Tempo previsto circa 6 minuti.

Dalla Stazione FS di Torino Porta Susa: Utilizzare la nuova linea della metropolitana in direzione Lingotto e scendere al capolinea (Lingotto).

Tempo previsto circa 10 minuti.

Ingresso pedonale da Via Nizza 280.

Ingresso bus e cargo: da Via Nizza 294 (solo per carico e scarico) oppure da Via Nizza 230 con parcheggio dedicato a pagamento.

Drop off taxi all'interno del comprensorio, Via Nizza 270.

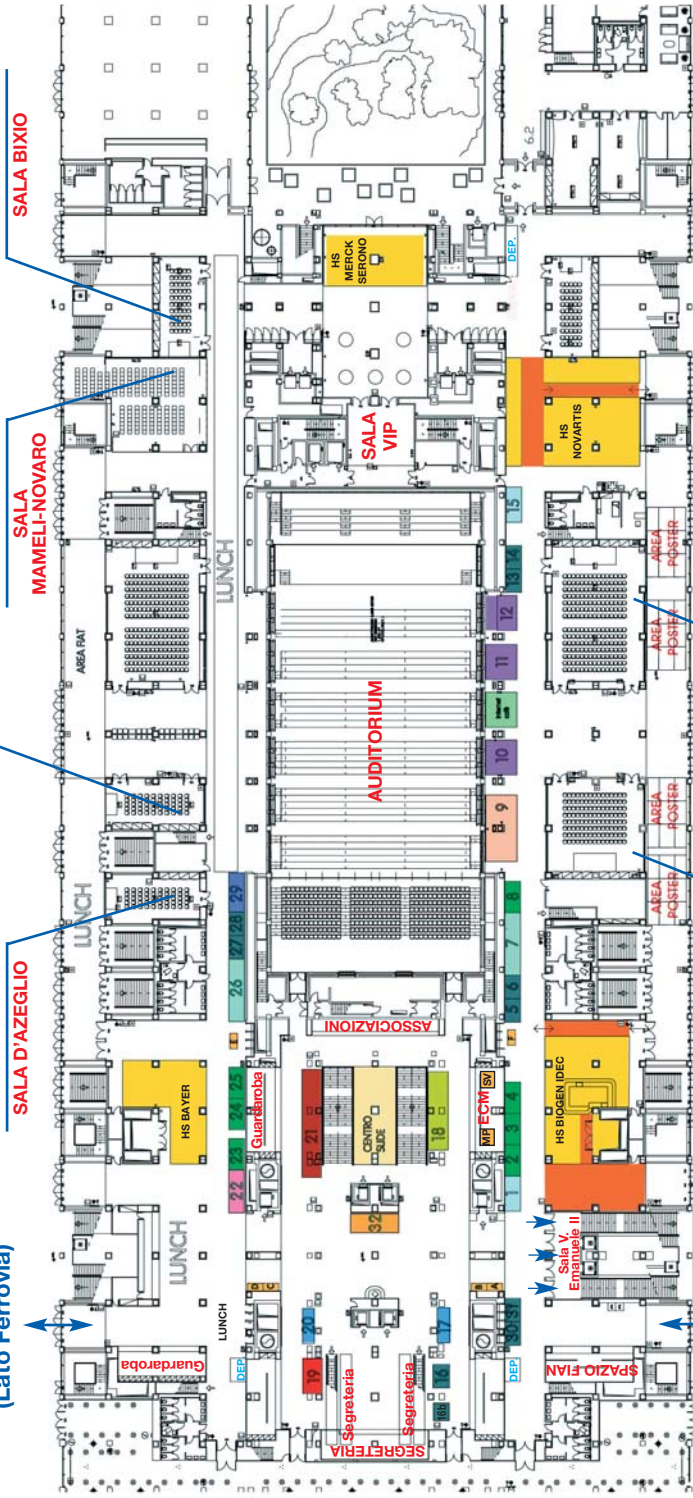
Link utili:

» Società Autostrade <http://www.autostrade.it/>

» Trenitalia (orari dei treni ed acquisto biglietti) <http://www.trenitalia.com>

ELACUSERAZIONE AREA

**INGRESSO
PARCHEGGI
(Lato Ferrovia)**



Primo piano Centro Congressi

- SALA MAZZINI
- SALA LAMARMORA
- SALA PISACANE

Piano mezzanino

- SALA STAMPA

Piano interrato

- SALA VITTORIO EMANUELE II

**INGRESSO
CENTRO
CONGRESSI
(Lato Nizza)**

| | |
|---|--------|
| Abbott | n. 18 |
| Actelion | n. 27 |
| AISM | n. 13 |
| Allergan | n. 5 |
| Astellas | n. 24 |
| Aziende Farmaceutiche Riunite Angelini F. | n. 7 |
| Boehringer Ingelheim | n. 15 |
| CareFusion | n. 31 |
| Chiesi | n. 16 |
| EBNeuro | n. 1 |
| Eisai | n. 6 |
| Eli Lilly | n. 9 |
| Epitech Group | n. 32 |
| FB Health | n. 4 |
| GE Healthcare | n. 2 |
| Genzyme | n. 12 |
| I.F.B. Stroeder | n. 14 |
| Ipsen | n. 20 |
| Istituto Lusofarmaco | n. 30 |
| Janssen Cilag | n. 17 |
| Laborest | n. 25 |
| Lundbeck | n. 26 |
| Meda Pharma | n. 3 |
| Micromed | n. 23 |
| Nihon Kohden | n. 8 |
| Pfizer | n. 11 |
| Pharmaval | n. 28 |
| SANOFI | n. 21 |
| Servier | n. 19 |
| SR Labs e VitalAire Italia | n. 16b |
| St. Jude Medical Italia | n. 22 |
| UCB | n. 10 |
| Vecchi & C. Piam | n. 29 |

| | |
|----------------------------|----------|
| Edi Ermes | D |
| Edizioni Medico e Paziente | Area ECM |
| Edizione Minerva Medica | B |
| E.M.S. | C |
| Libreria Cortina Milano | E |
| Libreria Cortina Torino | A |
| Springer Verlag Italia | Area ECM |

Hospitality Suite

| |
|--------------------|
| Bayer |
| Biogen Idec Italia |
| Merck Serono |
| Novartis |
| Teva |

Programma scientifico

SABATO 22 OTTOBRE

| | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|--|----------------|---------------|----------------|--------------|---|------------|
| AUDITORIUM | SALA V. EMANUELE II 10.30-13.00 CORSO DI AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO "Highlights" nella diagnosi del decadimento cognitivo | SALA MAZZINI 10.30-17.00 CORSO DI AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO Ricerca diagnostico temperici nelle urgenze neurologiche: definizione di algoritmi decisionali informatizzati | SALA CAVOUR 10.30-13.00 CORSO DI AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO Nuovi approcci diagnostici e temperici alla distonia | SALA GARIBALDI 10.30-13.00 CORSO DI AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO Le parossismi spasmodici analfinici | SALA D'AZEGLIO | SALA GIOBERTI | SALA LAMARMORA | SALA PSICANE | SALA MAMELI-NOVARO 10.30-13.00 CORSO DI AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO Neurofarmologia | SALA BIVIO |
| 13.00 - 14.30 PAUSA PRANZO | | | | | | | | | | |
| | 14.30-17.00 CORSO DI AGGIORNAMENTO Sclerosi Multiple: cosa è cambiato negli ultimi dieci anni | 14.30-17.00 CORSO DI AGGIORNAMENTO Epilessia: dalla laboratorio di ricerca alla clinica | | | | | | | 14.30-17.00 CORSO DI AGGIORNAMENTO Neurogenazione e malattie neurodegenerative | |
| 17.30-18.30 LETTURE MAGISTRALI | | | | | | | | | | |
| 18.30-19.30 CERIMONIA DI INAUGURAZIONE | | | | | | | | | | |
| 19.30-20.30 CONCERTO DELLA BANDA MUSICALE DELL'ARMA DEI CARABINIERI | | | | | | | | | | |

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO

ore 10.30 - 13.00

“HIGHLIGHTS” NELLA DIAGNOSI DEL DECADIMENTO COGNITIVO

Moderatori

V. BONAVITA (*Napoli*) - C. MARIANI (*Milano*)

- 10.30 **Introduzione**
C. CALTAGIRONE (*Roma*)
- 11.00 **Dai criteri NINCDS-ADRDA a oggi: la posizione di SINDem
sul nuovo lessico per la Malattia di Alzheimer**
M. MUSICCO (*Milano*)
- 11.30 **Demenza frontotemporale: dai criteri Lund-Manchester a oggi**
B. BORRONI (*Brescia*)
- 12.00 **Patologie internistiche e decadimento cognitivo**
G. SORRENTINO (*Napoli*)
- 12.30 **Genetica: quando, come e per chi**
B. NACMIAS (*Firenze*)

13.00-14.30 **Pausa pranzo**



CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO

ore 10.30 - 13.00

LE PARAPRESI SPASTICHE EREDITARIE

Moderatori

M.T. DOTTI (*Siena*) - A. FILLA (*Napoli*)

- 10.30 **Le parapresi recessive**
E.M. SANTORELLI (*Pisa*)
- 11.05 **Le parapresi dominanti**
A. ORLACCHIO (*Roma*)
- 11.40 **Le atassie spastiche**
A. FILLA, G. DE MICHELE (*Napoli*)
- 12.15 **Modelli animali e cellulari**
E. RUGARLI (*Colonia - D*)

13.00-14.30 **Pausa pranzo**

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO

ore 10.30 - 13.00

**NUOVI APPROCCI DIAGNOSTICI E TERAPEUTICI
ALLE DISTONIE**

Moderatori

G. ABBRUZZESE (*Genova*) - G. DEFAZIO (*Bari*)

- 10.30 **Distonia: dal sintomo alla diagnosi clinica**
G. ABBRUZZESE (*Genova*)
- 11.05 **Epidemiologia e inquadramento genetico**
G. DEFAZIO (*Bari*)
- 11.40 **L'apporto diagnostico delle indagini strumentali**
G. FABBRINI (*Roma*)
- 12.15 **Nuovi indirizzi terapeutici**
R. ELEOPRA (*Udine*)

13.00-14.30 Pausa pranzo

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO

ore 10.30 - 13.00

NEUROFTALMOLOGIA

Moderatori

M. VERSINO (*Pavia*) - S. TRACCIS (*Sassari*)

- 10.30 **Valutazione e utilità dei movimenti oculari in neurologia**
D. ZEE (*Baltimora - USA*)
- 11.05 **Nistagmo e oscillazioni saccadiche: caratteristiche, sede di lesione e trattamento**
S. TRACCIS (*Sassari*), A. SERRA (*Cleveland - USA*)
- 11.40 **Diagnosi e trattamento delle vertigini acute e croniche**
M. VERSINO (*Pavia*), R. TEGGI (*Milano*)
- 12.15 **Diagnosi e trattamento del calo acuto dell'acuità visiva**
A. RUFA (*Siena*)

13.00-14.30 Pausa pranzo

CORSO D'AGGIORNAMENTO A NUMERO CHIUSO

ore 10.30 - 17.00

PERCORSI DIAGNOSTICO TERAPEUTICI NELLE URGENZE NEUROLOGICHE: DEFINIZIONE DI ALGORITMI DECISIONALI INFORMATIZZATI

Moderatori

F.A. DE FALCO (*Napoli*) - D. TONI (*Roma*)

Prima parte

- 10.30 **I disturbi transitori dello stato di coscienza**
G. MICIELI (*Pavia*)
- 11.05 **Manifestazioni critiche motorie e non motorie**
F.A. DE FALCO (*Napoli*)
- 11.40 **Deficit neurologici focali - Disturbi dell'equilibrio**
D. TONI (*Roma*)
- 12.15 **Para e tetraplegie a esordio acuto**
G. COMI (*Milano*)

Seconda parte

- 14.30 **I disturbi della visione**
D. CONSOLI (*Vibo Valentia*)
- 15.05 **Stati confusionali**
R. STERZI (*Milano*)
- 15.40 **Cefalea, febbre e sistema nervoso**
P. CORTELLI (*Bologna*)
- 16.15 **Disturbi sensori-motori periferici**
G. VITA (*Messina*)

13.00-14.30 **Pausa pranzo**

**CORSO D'AGGIORNAMENTO**

ore 14.30 - 17.00

**SCLEROSI MULTIPLA:
COSA È CAMBIATO NEGLI ULTIMI DIECI ANNI**

Moderatori

G. COMI (*Milano*) - A. GHEZZI (*Gallarate - VA*)

- 14.30 **Geni e ambiente**
M.G. MARROSU (*Cagliari*)
- 15.05 **Patofisiologia della fase progressiva**
G.L. MANCARDI (*Genova*)
- 15.40 **La diagnosi precoce**
M. FILIPPI (*Milano*)
- 16.15 **Nuovi schemi terapeutici**
G. COMI (*Milano*)

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 14.30 - 17.00

EPILESSIA: DAL LABORATORIO DI RICERCA ALLA CLINICA

Moderatori

G. AVANZINI (*Milano*) - R. MUTANI (*Torino*)

- 14.30 **Canali ionici ed epilessia**
G. AVANZINI (*Milano*)
- 15.05 **Epilessie temporali genetiche**
R. MICHELUCCI (*Bologna*)
- 15.40 **Epilessie temporali sintomatiche**
M. MANFREDI (*Roma*)
- 16.15 **Meccanismi di azione dei farmaci antiepilettici**
R. MUTANI (*Torino*)

22

O
T
T
O
B
R
E



S
A
L
A
C
A
V
O
U
R

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 14.30 - 17.00

NEUROPROTEZIONE E MALATTIE NEURODEGENERATIVE

Moderatori

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

- 14.30 **Neurogenesi nell'adulto e Malattia di Alzheimer**
O. BUGIANI (*Milano*)
- 15.20 **Malattia di Parkinson: dalla patogenesi alla neuroprotezione**
P. CALABRESI (*Perugia*)
- 16.10 **Neuroprotezione e Sclerosi Laterale Amiotrofica**
C. BENDOTTI (*Milano*)

CERIMONIA DI INAUGURAZIONE

22

O
T
T
O
B
R
E



A
U
D
I
T
O
R
I
U
M

17.30 LETTURE MAGISTRALI

Moderatore: R. MUTANI (*Torino*)

- **Una storia, tante memorie:
la formazione di una difficile identità nazionale**
W. BARBERIS (*Torino*)
- **Qualche minuto di storia della neurologia:
le immagini ritrovate**
D. PESENTI CAMPAGNONI (*Torino*)

18.30 CERIMONIA DI INAUGURAZIONE

19.30 CONCERTO DELLA BANDA MUSICALE DELL'ARMA DEI CARABINIERI

20.30 COCKTAIL DI BENVENUTO

DOMENICA 23 OTTOBRE

| AUDITORIUM | SALA V. EMANUELE II | SALA MAZZINI | SALA CAVOUR | SALA GARIBOLDI | SALA D'AZEGLIO | SALA LAMARMORA | SALA PISACANE | SALA MANIÈ-NOVARO | SALA SIXTO | AREA POSTER |
|--|--|--|--|---|---|--|---|--|--|---|
| <p>8.30-10.30 SESSIONE PIEMONA Le nuove frontiere nella Malattia di Parkinson e nei Parkinsonismi: dalla genetica alla terapia</p> | | | | | | | | | | |
| <p>11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI MAIATIE CEREBROVASCOLARI I</p> | <p>11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI SCEROSI MULTIPLA I</p> | <p>11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI CEFALEE I</p> | <p>11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI DISORDINI DEL MOVIMENTO I</p> | <p>11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI MAIATIE NEUROMUSCOLARI I</p> | <p>11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI EPILESSIA</p> | <p>11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI DOLORE</p> | <p>11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI NEUROIMMAGINI I</p> | <p>11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI CASI CLINICI I</p> | <p>11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI MAIATIE DEL MOTONEURONE</p> | <p>Casi clinici I Cefalee I Demenza e invecchiamento I Disordini del movimento I Dolore Malattie cerebrovascolari I Malattie del motoneurone I Neurologia clinica I Neuroimmunologia Neuroinfettologia Neurogenetica clinica Scienze Multiple I Epilessia</p> |
| 10.30 - 11.00 PAUSA CAFFÈ | | | | | | | | | | |
| <p>14.30-16.30 SIMPOSI La personalizzazione della terapia: la risposta di Brogen Illec al bisogno di efficacia e sicurezza IN COLLABORAZIONE CON BOEHRINGER INGENIERIA</p> | <p>13.00-14.00 SIMPOSI Sclerosi Multiple: 21 anni di conferme per guardare al futuro IN COLLABORAZIONE CON BAYER</p> | <p>14.30-15.30 SIMPOSI Rischio condiocervicovascolare: quali novità? IN COLLABORAZIONE CON BOEHRINGER INGENIERIA</p> | <p>14.30-15.30 SIMPOSI Opzioni terapeutiche nel trattamento della patofisiologia in corso di malattia del sistema nervoso IN COLLABORAZIONE CON ANGELINI</p> | <p>13.30-14.30 SIMPOSI Malattie neurodegenerative e determinazione genetica: le acquisizioni del terzo millennio IN COLLABORAZIONE CON ACTELION</p> | | <p>14.30-16.30 CONFERENZA STORICA Neuroni e psiche: dalla terologia all'elettroshock</p> | <p>14.30-19.00 TAVOLA ROTONDA FEDERAZIONE ITALIANA ASSOCIAZIONI NEUROLOGICHE (FIAM) Vi è comunicazione tra medico e paziente nell'era della comunicazione globale?</p> | <p>14.30-15.30 SIMPOSI Ruolo del neurologo nei labori cronic misti, neuropatia e musco - scheletrica IN COLLABORAZIONE CON ELI LILLY</p> | <p>17.00-19.00 WORKSHOP Uptide sulla simbiosi cerebrale prionica: stato dell'arte, nuove metaboliche e nuove indicazioni</p> | |
| 13.00 - 14.30 PAUSA PRANZO CON POSTER | | | | | | | | | | |
| <p>17.00-19.00 WORKSHOP La ricerca cerebrovascolare multicentrica italiana: risultati di un modello efficace</p> | <p>15.30-16.30 SIMPOSI Il dolore misto: un concetto complesso e articolato IN COLLABORAZIONE CON PFEZER</p> | <p>17.00-19.00 WORKSHOP Tematiche sul conflitto di interesse</p> | <p>15.30-16.30 SIMPOSI La personalizzazione del trattamento della Malattia di Parkinson IN COLLABORAZIONE CON LUNDBECK</p> | <p>17.00-19.00 WORKSHOP Il ruolo del neurologo nelle malattie neurodegenerative</p> | | | | | | |
| | <p>17.00-19.00 WORKSHOP Indicazioni pratiche per la gestione del paziente con dolore</p> | | <p>17.00-19.00 WORKSHOP Movimento ed emozioni</p> | | | | | | | |

SESSIONE PLENARIA

ore 08.30 - 10.30

LE NUOVE FRONTIERE NELLA MALATTIA DI PARKINSON E NEI PARKINSONISMI: DALLA GENETICA ALLA TERAPIA

Moderatori

A. BERARDELLI (*Roma*) - A. QUATTRONE (*Catanzaro*)

- 08.30 **Novità e prospettive future nella genetica del Parkinson**
V. BONIFATI (*Rotterdam - NL*)
- 09.00 **Meccanismi fisiopatologici della Malattia di Parkinson
e dei Parkinsonismi atipici**
A. BERARDELLI (*Roma*)
- 09.30 **Le neuroimmagini fra presente e futuro**
A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 10.00 **Il trattamento della Malattia di Parkinson:
futuro prossimo venturo**
P. BARONE (*Salerno*)

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**



COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

L. BATTISTIN (*Padova*) - C. GANDOLFO (*Genova*) - P. NICHELLI (*Modena*)

- 11.00 **THE EFFECTS OF EARLY MOBILIZATION AFTER STROKE: DATA FROM THE LOMBARDIA STROKE UNIT REGISTRY**
A. PERSICO, A. CAVALLINI, L. BETTONI, M. RIVA, S. QUAGLINI, G. MICEI (*Pavia, Cremona, Lodi*)
- 11.15 **EVIDENCE FOR C-REACTIVE PROTEIN AS A PROGNOSTIC INDICATOR FOR ISCHAEMIC STROKE RISK**
G. CORSO, E. BOTTACCHI, P. TOSI, M. DI GIOVANNI, G. GIARDINI (*Aosta*)
- 11.30 **QUALITY INDICATORS IN ACUTE STROKE CARE. A PROSPECTIVE SURVEY IN 13 ITALIAN REGIONS. THE NATIONAL RESEARCH PROGRAMME: HOW TO GUARANTEE ADHERENCE TO EFFECTIVE INTERVENTIONS IN STROKE CARE**
A. DI CARLO, G. ACCETTA, M. LAMASSA, G. TERNI, M. BELLAN, A. BIGGERI, D. INZITARI, S. FERRO (*Firenze, Bologna*)
- 11.45 **THROMBOASPIRATION WITH THE PENUMBRA SYSTEM IN ACUTE ISCHEMIC STROKE: A PROSPECTIVE SINGLE-CENTER STUDY**
F. SALLUSTIO, S. DI LEGGE, G. KOCH, C. ROSSI, B. RIZZATO, S. NAPOLITANO, D. SAMÀ, D. TROPEPI, G. MISAGGI, C. DEL GIUDICE, E. PAMPANA, R. GANDINI, P. STANZIONE (*Roma*)
- 12.00 **DIFFERENT NEURAL PATTERNS OF RECOVERY IN CHRONIC ANOMIA: AN FMRI STUDY**
G. MICEI, S. MAGON, G. BASSO, R. CAPASSO, M. GANDOLFI, E. FLORIO, N. SMANIA (*Rovereto - TN, Verona*)
- 12.15 **ANALYSIS OF A COHORT OF PATIENTS WITH LACUNAR INFARCT WITH 3T MRI: A PILOT STUDY**
N. MICHELETTI, G. MORETTO, M. CAPPELLARI, P. BOVI, G.P. TOMELLERI, F. PIZZINI, G. GULLI (*Verona*)
- 12.30 **MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: FOLLOW-UP STUDY AND NEUROPSYCHOLOGICAL AND NEUROIMAGING CHARACTERIZATION OF THE VASCULAR SUBTYPE**
R. VALENTI, E. SALVADORI, A. POGGESI, F. PESCHINI, L. CIOLLI, S. NANNUCCI, D. INZITARI, L. PANTONI (*Firenze*)
- 12.45 **QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION**
S. SACCO, C. TISEO, M. ROSSI, A. CAROLEI (*L'Aquila*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

L. DURELLI (*Torino*) - P. LIVREA (*Bari*)

- 11.00 **THE COGNITIVE RESERVE THEORY IN THE MODEL OF MULTIPLE SCLEROSIS: A LONGITUDINAL STUDY**
L. RAZZOLINI, E. PORTACCIO, B. GORETTI, M. BATTAGLINI, M. STROMILLO, G. SIRACUSA, A. GIORGIO, B. HAKIKI, M. GIANNINI, L. PASTÒ, S. SORBI, A. FEDERICO, N. DE STEFANO, M. AMATO (*Firenze, Siena*)
- 11.15 **HIGH CONCENTRATION OF CEREBROSPINAL FLUID NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN IS ASSOCIATED WITH IMPAIRED CORTICAL ACTIVITY DURING COGNITIVE TASK IN CLINICALLY ISOLATED SYNDROME SUGGESTIVE OF MULTIPLE SCLEROSIS**
V. DIRENZO, C. TORTORELLA, R. ROMANO, M. RUGGIERI, P. IAFFALDANO, M. MASTRAPASQUA, R. VITERBO, P. TAURISANO, L. FAZIO, T. POPOLIZIO, G. BLASI, E. LUCIANNATELLI, A. BERTOLINO, M. TROJANO (*Bari*)
- 11.30 **COGNITIVE AND PSYCHOSOCIAL FOLLOW-UP STUDY AT 5 YEARS IN A COHORT OF CHILDHOOD AND JUVENILE MULTIPLE SCLEROSIS**
B. GORETTI, A. GHEZZI, S. LORI, B. HAKIKI, M. GIANNINI, L. PASTO', L. RAZZOLINI, M. FALAUTANO, L. MOIOLA, V. MARTINELLI, G. COMI, R. VITERBO, F. PATTI, S. CLIA, C. POZZILLI, V. BIANCHI, M. ROSCIO, E. PORTACCIO, M. TROJANO, M. AMATO, .. ON BEHALF OF THE MS STUDY GROUP OF THE ITALIAN NEUROLOGICAL SOCIETY (*Firenze, Gallarate - VA, Milano, Bari, Catania, Roma*)
- 11.45 **CORTICAL PLASTICITY OF THE VISUAL RESTING-STATE NETWORK IN PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MS**
A. GALLO, F. ESPOSITO, R. SACCO, R. DOCIMO, A. BISECCO, M. DELLA CORTE, A. D'AMBROSIO, D. CORBO, N. ROSA, M. LANZA, S. CIRILLO, S. BONAVITA, G. TEDESCHI (*Napoli*)
- 12.00 **THE "BENIGN" COURSE OF MS IS ASSOCIATED WITH A LOWER ACCUMULATION OF CORTICAL LESIONS. A FIVE-YEAR LONGITUDINAL STUDY**
M. CALABRESE, I. MATTISI, A. FAVARETTO, F. RINALDI, D. SEPPI, M. ATZORI, P. GROSSI, P. PERINI, P. GALLO (*Padova*)
- 12.15 **CORTICAL LESIONS EVOLUTION IN PEDIATRIC, RELAPSING REMITTING, PRIMARY PROGRESSIVE AND SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: A 5-YEAR FOLLOW UP**
M. CALABRESE, D. SEPPI, A. FAVARETTO, I. MATTISI, F. RINALDI, M. ATZORI, M. PUTHENPARAMPIL, P. PERINI, P. GALLO (*Padova*)
- 12.30 **RELEVANCE OF CORTICAL LESIONS IN SUBJECTS WITH RADIOLOGICALLY ISOLATED SYNDROME**
A. GIORGIO, M. STROMILLO, F. ROSSI, M. BATTAGLINI, A. DE LEUCIO, B. HAKIKI, E. PORTACCIO, A. FEDERICO, M. AMATO, N. DE STEFANO (*Siena, Firenze*)
- 12.45 **DIFFUSION TENSOR MRI TRACTOGRAPHY AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. A. ROCCA, S. MESAROS, K. KACAR, L. KOSTIC, M. COPETTI, T. STOSIC-OPINCAL, P. PREZIOSA, S. SALA, G. RICCITELLI, J. DRULOVIC, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano, Belgrado - SRB, S. Giovanni Rotondo - FG*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

R. CAMARDA (*Palermo*) - F. PIERELLI (*Roma*) - G. ZANCHIN (*Padova*)

- 11.00 **“EXECUTIVE-ATTENTION” NETWORK DYSFUNCTION IN EPISODIC MIGRAINE WITHOUT AURA: AN FMRI STUDY**
A. RUSSO, A. TESSITORE, F. ESPOSITO, A. TRUINI, A. GIORDANO, L. MARCUCCIO, G. TAGLIALATELA, F. D'ONOFRIO, S. CIRILLO, V. BONAVITA, G. TEDESCHI (*Napoli, Roma, Avellino*)
- 11.15 **PLACEBO AND NOCEBO RESPONSES IN PATIENTS WITH MIGRAINE**
E. RUBINO, E. NEGRO, F. GOVONE, A. VACCA, L. GIOBBE, L. SAVI, L. PINESSI, I. RAINERO (*Torino*)
- 11.30 **ARTERIAL AND ENDOTHELIAL FUNCTIONS IN MIGRAINEURS WITH AND WITHOUT AURA**
S. SACCO, D. GRASSI, R. ORNELLO, A. CASALENA, C. FERRI, A. CAROLEI (*L'Aquila*)
- 11.45 **SECONDARY HEADACHES IN THE EMERGENCY DEPARTMENT: A FIVE-YEAR SURVEY**
A. GRANATO, G. RELJA, G. GERMAN, S. MUSHO-ILBEH, G. SERVILLO, M. ZORZON, G. PIZZOLATO (*Trieste*)
- 12.00 **TOPIRAMATE DECREASES CSF PRESSURE IN HEADACHE SUFFERERS WITH IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION**
M. CURCIO, D. SALVINO, A. QUATTRONE, F. BONO (*Catanzaro, Piano Lago di Mangone - CS*)
- 12.15 **SELECTIVE GRAY MATTER ATROPHY IN THE PAIN-MATRIX NETWORK IN CLUSTER HEADACHE**
M. ABSINTA, M. ROCCA, B. COLOMBO, D. DALLA LIBERA, A. FALINI, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 12.30 **PSEUDO-SUBARACHNOID HEMORRHAGE: A POTENTIAL IMAGING PITFALL ASSOCIATED WITH SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION**
E. FERRANTE, A. CITTERIO, P. DONEDA, I. ARPINO, F. RUBINO, L. PORRINIS, L. QUILICI, M.M. FERRANTE, G. PERO (*Milano*)
- 12.45 **ABNORMAL SENSORIMOTOR PLASTICITY IN MIGRAINE WITHOUT AURA PATIENTS**
E. IACOVELLI, G. COPPOLA, M. BRACAGLIA, M. DE MICCO, C. DI LORENZO, F. PIERELLI (*Roma, Latina*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

U. BONUCCELLI (*Pisa*) - L. LOPIANO (*Torino*) - M. ONOFRI (*Chieti*)

- 11.00 **PSYCHOGENIC DYSTONIA AND PRIMARY TORSION DYSTONIA SHARE A SIMILAR SOMATOSENSORY DYSFUNCTION**
F. MORGANTE, M. TINAZZI, G. SQUINTANI, D. MARTINO, G. DEFAZIO, L. ROMITO, A. ALBANESE, A. DI MATTEO, A. QUARTARONE, P. GIRLANDA, M. FIORIO, A. BERARDELLI (*Messina, Verona, Bari, Milano, Roma*)
- 11.15 **BRAIN IRON DEPOSITION IN ESSENTIAL TREMOR: A QUANTITATIVE 3T MRI STUDY**
F. NOVELLINO, A. CHERUBINI, M. MORELLI, C. CHIRIACO, M. SALSONE, G. DONZUSO, S. CAVALLI, M. CARACCILO, R. PALETTA, F. ROCCA, V. VAITI, D. MESSINA, G. NICOLETTI, G. ARABIA, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Piano Lago di Mangone - CS*)
- 11.30 **TEN-YEAR MOTOR OUTCOME IN BILATERAL SUBTHALMIC STIMULATION FOR ADVANCED PARKINSON'S DISEASE: A BLINDED EVALUATION**
A. CASTRIOTO, A. LOZANO, Y. POON, A. LANG, M. FALLIS, E. MORO (*Perugia, Toronto - CDN*)
- 11.45 **PARKIN DISEASE PRESENTING AS PRIMARY PURE DYSTONIA: A REPORT OF FIVE CASES**
A. ELIA, F. DEL SORBO, L. ROMITO, A. CASTAGNA, B. GARAVAGLIA, A. ALBANESE (*Milano*)
- 12.00 **STUDY OF AUTONOMIC DYSFUNCTION IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH LRRK2 MUTATIONS USING HEART RATE VARIABILITY**
P. SOLLA, C. CADEDDU, A. CANNAS, G.L. FLORIS, E. COSTANTINO, G. OROFINO, M. DEIDDA, N. MURA, M.G. MARROSU, G. MERCURO, F. MARROSU (*Cagliari*)
- 12.15 **PISA SYNDROME IN PARKINSON'S DISEASE: CLINICAL FEATURES, EMG AND MRI OF PARASPINAL MUSCLES DISCLOSE DIFFERENT UNDERLYING PATHOPHYSIOLOGICAL MECHANISMS**
A. FASANO, A. DI MATTEO, I. JUERGENSON, C. VITALE, L. RICCIARDI, G. SQUINTANI, G. SANTANGELO, T. BOVI, M. AMBONI, A. FIASCHI, G. MORETTO, P. BARONE, M. TINAZZI (*Roma, Verona, Napoli*)
- 12.30 **THE DOMINANT SUBTHALMIC NUCLEUS: A GAIT ANALYSIS STUDY**
M.G. RIZZONE, I. CARPINELLA, N. ARDUINO, C. ARTUSI, M. LANOTTE, L. LOPIANO, A. MARCHISIO, A. MEROLA, M. RABUFFETTI, V. RICCHI, D. ROCCATAGLIATA, M. ZIBETTI, M. FERRARIN (*Torino, Milano*)
- 12.45 **THE SENSE OF BODY OWNERSHIP IN DYSTONIA AND CEREBELLAR ATAXIA**
M. FIORIO, C. MARIOTTI, E. ANTONELLO, M. PANZERI, L. NANETTI, J. CLASSEN, M. TINAZZI (*Verona, Milano, Leipzig - D*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

C. ANGELINI (*Padova*) - S. MONACO (*Verona*) - A. UNCINI (*Chieti*)

- 11.00 **A RANDOMIZED, DOUBLE BLIND, CONTROLLED TRIAL OF INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULINS VERSUS INTRAVENOUS METHYLPREDNISOLONE IN CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULO-NEUROPATHY (IMC STUDY)**
E. NOBILE-ORAZIO, S. JANN, D. COCITO, A. UNCINI, E. BEGHI, G. ANTONINI, R. FAZIO, F. GALLIA, A. SCHENONE, A. FRANCA, D. PAREYSON, L. SANTORO, S. TAMBURIN, R. MACCHIA, C. GUARNERI, G. CAVALETTI, F. GIANNINI, M. SABATELLI (*Rozzano - MI, Milano, Torino, Chieti, Roma, Genova, Napoli, Peschiera del Garda - VR, Castelvecchio Pascoli - LU, Monza, Siena*)
- 11.15 **P2X7 ANTAGONISTS IMPROVE MYELINATION IN "IN VITRO" ORGANOTYPIC DORSAL ROOT GANGLIA (DRG) CULTURES FROM A RAT MODEL OF CMT1A NEUROPATHY**
L. NOBBIO, E. MANNINO, D. VISIGALLI, F. FIORESE, G. BASILE, L. STURLA, A. DE FLORA, E. ZOCCHI, G. MANCARDI, A. SCHENONE, S. BRUZZONE (*Genova*)
- 11.30 **EFFECTS OF MANIDIPINE AND DELAPRIL ON TYPE 2 DIABETIC NEUROPATHY (THE DEMAND STUDY)**
G. LAURIA, A. SGHIRLANZONI, G. CAVALETTI, B. IMBIMBO, P. RUGGENENTI, G. REMUZZI (*Milano, Parma, Ranica - BG*)
- 11.45 **IN VIVO FOCAL MICROSCOPY SHOWS DAMAGE OF CORNEAL NERVES IN CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY**
E. FIORINA, L. BENEDETTI, S. FABBRI, M. GRANDIS, L. RENI, G. URSINO, M. PAPADIA, C. TRAVERSO, A. SCHENONE (*Genova, La Spezia*)
- 12.00 **IMMUNOSUPPRESSIVE TREATMENT IN REFRACTORY CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY. A NATIONWIDE RETROSPECTIVE ANALYSIS**
D. COCITO, I. PAOLASSO, S. GRIMALDI, Y. FALCONE (*Torino*)
- 12.15 **A WHOLE-BRAIN FUNCTIONAL NETWORK CONNECTIVITY ANALYSIS IN PATIENTS WITH HEREDITARY AND ACQUIRED PERIPHERAL NEUROPATHIES**
M. A. ROCCA, P. VALSASINA, R. FAZIO, S. PREVITALI, A. FALINI, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 12.30 **HOW TO DETECT DISEASE PROGRESSION AND TREATMENT EFFECT IN CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE? RESPONSIVENESS OF CLINICAL OUTCOME MEASURES**
D. PAREYSON, A. SCHENONE, M. REILLY, G. FABRIZI, T. CAVALLARO, L. SANTORO, G. VITA, A. QUATTRONE, L. PADUA, F. GEMIGNANI, F. VISIOLI, M. LAURÀ, D. CALABRESE, R. HUGHES, D. RADICE, A. SOLARI (*Milano, Genova, Londra - UK, Verona, Napoli, Messina, Catanzaro, Roma, Parma, Madrid - S*)
- 12.45 **RASCH-BUILT OVERALL DISABILITY SCORE FOR CHEMOTHERAPY-INDUCED PERIPHERAL NEUROPATHY (R-ODS-CIPN)**
D. BINDA, G. CAVALETTI, C. FABER, E. VANHOUTTE, D. CORNBLOTH, T. POSTMA, I. MERKIES (*Monza, Maastricht - NL, Baltimore - USA, Amsterdam - NL, Hoofddorp - NL*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: EPILESSIA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

U. AGUGLIA (*Catanzaro*) - A. BARUZZI (*Bologna*) - M.G. MARCIANI (*Roma*)

- 11.00 **SYNCOPE AND EPILEPSY OFTEN COEXIST: PRELIMINARY RESULTS OF OESYS STUDY (OVERLAPPING BETWEEN EPILEPSY AND SYNCOPE STUDY)**
F. PESCHINI, A. CECCOFIGLIO, M. RAFANELLI, C. MUSSI, P. ABETE, G. TAVA, A. MORRIONE, E. RUFOLO, A. LA LICATA, N. MARCHIONNI, A. UNGAR (*Firenze, Modena, Napoli, Trento*)
- 11.15 **ICTAL BRADYCARDIA AND ASYSTOLIA: DESCRIPTION OF FOUR CASES BEFORE AND AFTER PACE-MAKER IMPLANTATION**
I. NALDI, F. BISULLI, L. LICCHETTA, M. NICODEMO, C. STIPA, C. LETA, G. CALANDRA BONAURA, F. PROVINI, P. CORTELLI, P. TINUPER (*Bologna*)
- 11.30 **INCIDENCE OF EPILEPSY IN ADULT POPULATION (OVER SIXTEEN) IN FERRARA BETWEEN 2007 AND 2008**
E. CESNIK, I. CASSETTA, F. PEDELINI, V. MONETTI, V. GOVONI, E. FALLICA, V. SIMIONI, G. NALDI, J. BOTTINI, L. PICCOLO, E. GRANIERI (*Ferrara*)
- 11.45 **A CROSS SECTIONAL STUDY ON RELATIONSHIP BETWEEN EPILEPSY AND IMMUNOLOGICAL DISORDER IN THE CURRENT CLINICAL PRACTICE**
A. FRANCA, M. MORREALE, S. PONTECORVO, G. LUZI, N. VANACORE (*Roma*)
- 12.00 **IMPACT OF ICTAL EXPERIENCES ON HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE IN EPILEPSY**
A. E. CAVANNA, F. ALI (*Birmingham - UK*)
- 12.15 **POST-STROKE SEIZURES AND EPILEPSY: INCIDENCE AND PREDICTORS IN A POPULATION BASED STUDY**
A. SERAFINI, G. GIGLI, V. VOGRIG, F. JANES, I. CANCELLI, M. VALENTE (*Udine*)
- 12.30 **IDIOPATHIC GENERALIZED EPILEPSY WITH EYELID MYOCLONIC STATUS AND 7Q31 DUPLICATION INVOLVING KCND2 GENE**
L. SANTULLI, A. COPPOLA, M. PEZZELLA, R. PARAVIDINO, L. DEL GAUDIO, C. CIAMPA, S. STRIANO, F. ZARA, P. STRIANO (*Napoli, Genova*)
- 12.45 **HETEROGENEOUS PHENOTYPES OF IDIOPATHIC OCCIPITAL EPILEPSY, FEBRILE CONVULSION AND HEMIPLEGIC MIGRAINE OCCURRING IN A FAMILY WITH A SCN1A DEFECT**
L. MUMOLI, A. LABATE, G. ANNESI, P. TARANTINO, G. PALAMARA, E. FERLAZZO, A. FRATTO, U. AGUGLIA, A. QUATTRONE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro, Piano Lago di Mangone - CS, Reggio Calabria*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DOLORE

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

P. CORTELLI (*Bologna*) - G. SANDRINI (*Pavia*)

- 11.00 **THE ITALIAN MULTICENTER SIN OBSERVATIONAL STUDY ON PREVALENCE AND CHARACTERISTICS OF NEUROPATHIC PAIN: PRELIMINARY DATA ON POST-STROKE PAIN**
S. PAOLUCCI, A. MANCINI, A. PIERONI, M. TINAZZI, P. BOVI, G. LOPEZ, M. MAIMONE BARONELLO, I. CANEVERO, A. PERSICO, P. BARBANTI, L. FOFI, M. MANCUSO, C. CIANCHI, M. SESSA, D. STRAMBO, A. TRUINI AND ON BEHALF NEUROPATHIC PAIN SPECIAL INTEREST GROUP OF THE ITALIAN NEUROLOGICAL SOCIETY (*Roma, Verona, Palermo, Pavia, Grosseto, Milano*)
- 11.15 **CENTRAL NEUROPATHIC PAIN IN SYRINGOMYELIA: A CLINICAL AND NEUROPSYCHOPHYSIOLOGICAL STUDY**
P. CIARAMITARO, G. ISOARDO, D. COCITO, G. FACCANI (*Torino*)
- 11.30 **NOCICEPTIVE SYSTEM ABNORMALITIES IN CARDIAC PAIN**
M. VALERIANI, C. VOLLONO, D. LE PERA, C. PAZZAGLIA, D. VIRDIS, A. SESTITO, G. LANZA (*Roma*)
- 11.45 **CHRONIC PAIN IN PARKINSON DISEASE: THE FERRARA SURVEY**
M. SENSI, F. PREDÀ, G. XHYHERI, E. DELLA COLETTA, J.G. CAPONE, M. TOLA, V. TUGNOLI (*Ferrara*)
- 12.00 **NOCICEPTIVE INPUT PROCESSING IS NORMAL IN CERVICAL DYSTONIA: A STUDY WITH LASER-EVOKED POTENTIALS (LEPS)**
M. TINAZZI, M. VALERIANI, G. SQUINTANI, S. SIMONETTO, S. RECCHIA, G. DEFAZIO, G. MORETTO, A. FIASCHI, A. BERARDELLI (*Verona, Roma, Aalborg - DK, Bari*)
- 12.15 **GAIN-OF-FUNCTION NAV1.7 MUTATIONS IN IDIOPATHIC SMALL FIBER NEUROPATHY**
G. LAURIA, I. MERKIES, S. WAXMAN, C. FABER (*Milano, Maastricht - NL, New Haven - USA*)
- 12.30 **SPINAL DIRECT CURRENT STIMULATION IS ABLE TO MODULATE THE TEMPORAL SUMMATION OF PAIN AT SPINAL LEVEL IN HEALTHY SUBJECTS**
M. BOLLA, A. PERROTTA, C. TASSORELLI, E. ALFONSI, M. SERRAO, F. PIERELLI, A. PRIORI, G. SANDRINI (*Pavia, Pozzilli - IS, Latina, Roma, Milano*)
- 12.45 **NEUROMODULATION OF BRACHIAL PLEXUS FOR CHRONIC NEUROPATHIC PAIN: A NEW SURGICAL TECHNIQUE**
G. DEVIGILI, G. STEVANATO, M. BEVILACQUA, P. FONTANA, P. LANTERI, F. GUIDA, P. PINATO, R. ELEOPRA (*Udine, Mestre, Pietra Ligure - SV, Padova*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMAGINI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

N. DE STEFANO (*Siena*) - F. FEDERICO (*Bari*)

- 11.00 **CONNECTIVITY-BASED SEGMENTATION OF THE ANTERIOR TEMPORAL LOBE: A DIFFUSION TENSOR IMAGING STUDY**
S. GALANTUCCI, M. TARTAGLIA, S. WILSON, M. HENRY, J. JANG, B. MILLER, W. SEELEY, K. RANKIN, J. KRAMER, M. FILIPPI, M. GORNO-TEMPINI (*Milano, San Francisco - USA*)
- 11.15 **NEUROIMAGING CORRELATES OF COGNITIVE REHABILITATION IN MULTIPLE SCLEROSIS: AN INTERVENTION FOR ATTENTIONAL DEFICITS**
A. CERASA, P. VALENTINO, C. CHIRIACO, D. PIRRITANO, R. NISTICÒ, C. GIOIA, M. TROTTA, M. CARACCILO, F. DEL GIUDICE, F. ROCCA, A. AUGMERI, T. TALLARICO, G. BILOTTI, A. QUATTRONE (*Germaneto - CZ, Piano Lago di Mangone - CS*)
- 11.30 **THE ROLE OF THE POSTEROMEDIAL CORTEX IN THE DEFAULT MODE NETWORK**
A. E. CAVANNA, G. GEMINIANI, F. D'AGATA, K. SACCO, S. DUCA, A. BAGSHAW, F. CAUDA (*Birmingham - UK, Torino*)
- 11.45 **SEX DIFFERENCES IN BRAIN ACTIVATION PATTERNS IN SUBCLINICAL DETERMINANTS OF THE BRAIN RESTING STATE: THE CASE OF ALEXITHYMIA**
M. M. CAGLIO, B. BAUDINO, F. D'AGATA, P. CAROPPO, F. CAUDA, K. SACCO, E. GEDA, R. ARDITO, G. GEMINIANI, G. CASTELLANO, G. BISI, P. MORTARA (*Torino*)
- 12.00 **RIGHT PARIETAL CORTEX AS A LINK BETWEEN THE DEFAULT MODE NETWORK AND THE WORKING MEMORY NETWORK**
T. PICCOLI, G. VALENTE, A. SACK, D. LINDEN, F. DI SALLE (*Palermo, Maastricht - NL, Bangor - USA, Salerno*)
- 12.15 **GENDER DIFFERENCES IN BRAIN STRUCTURE AND RESTING STATE ACTIVITY: A STUDY IN A LARGE COHORT OF YOUNG HEALTHY SUBJECTS**
M. FILIPPI, M. ROCCA, P. VALSASINA, G. RICCITELLI, A. FALINI, G. COMI (*Milano*)
- 12.30 **ACOUSTIC FEEDBACK DURING MOTOR DEXTERITY TRAINING MODULATES BRAIN FUNCTION IN HEALTHY ADULT INDIVIDUALS**
G. RICCITELLI, M. ROCCA, P. VALSASINA, R. GATTI, G. CERIANI, A. FALINI, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 12.45 **CONNECTIVITY-BASED PARCELLATION OF THE THALAMUS EXPLAINS DIFFERENT COGNITIVE AND BEHAVIOURAL SYMPTOMS IN PATIENTS WITH BILATERAL INFARCTS OF THE THALAMI**
L. SERRA, M. CERCIGNANI, G. CARLESIMO, L. FADDA, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI (*Roma*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**



Moderatori

G.A. AMABILE (*Roma*) - E. GRANIERI (*Ferrara*) - P. BENNA (*Torino*)

- 11.00 **AUTOIMMUNE ISOLATED BILATERAL TRIGEMINAL NEUROPATHY: FIRST CASE REPORT**
S. VOLLARO, F. FERRERI, F. GIAMBATTISTELLI, L. TROTTA, P. MAGGIO, P. ROSSINI, F. URSINI, F. VERNIERI (*Roma*)
- 11.15 **RECURRENT HYPERCKEMIA WITH NORMAL MUSCLE BIOPSY IN A PEDIATRIC PATIENT WITH NEUROMYELITIS OPTICA**
M. DI GREGORIO, M. DI FILIPPO, D. FRANCIOTTA, R. MASSA, E. CARDINI, M. GASTALDI, C. TERRACCIANO, E. RASTELLI, P. SARCHIELLI, P. CALABRESI (*Perugia, Pavia, Roma*)
- 11.30 **CENTRAL NERVOUS SYSTEM INVOLVEMENT IN LANGERHANS CELL HISTIOCYTOIS MIMICKING MULTIPLE SCLEROSIS: A CASE REPORT**
L. MASCOLO, R. PELLICCIARI, E. LUCIANNATELLI, B. BRANCASI, N. MEDICAMENTO, T. PERRONE, C. TORTORELLA, P. LIVREA (*Bari*)
- 11.45 **IMPROVEMENT OF A COMPLEX CASE OF STIFF-PERSON SYNDROME AFTER RITUXIMAB TREATMENT**
D. BARONCINI, F. SPAGNOLO, E. LEOPIZZI, L. SARRO, M. IMPELLIZZERI, M. FICHERA, M. FALAUTANO, V. MARTINELLI, G. COMI, M. A. VOLONTÈ (*Milano*)
- 12.00 **ANTI-HU ASSOCIATED CHRONIC FOCAL ENCEPHALITIS SUCCESSFULLY TREATED WITH THE ANTI-B CELLS MONOCLONAL ANTIBODY RITUXIMAB**
M. CAPOBIANCO, F. SPERLI, S. MALUCCHI, A. DI SAPIO, M. MALENTACCHI, A. PULIZZI, A. DE PASCALE, A. BERTOLOTTI (*Orbassano -TO*)
- 12.15 **REVERSIBLE POSTERIOR ENCEPHALOPATHY IN PREGNANCY AND PUERPERIUM**
D. AUDENINO, S. RATTO, U. RUFFINENGO, L. COCITO, A. PRIMAVERA (*Genova*)
- 12.30 **SYRINGOMYELIA ASSOCIATED WITH CHIARI MALFORMATION TYPE I IN ADULTS: SHORT-TERM PROSPECTIVE FOLLOW UP AFTER SURGERY AND COMPARISON WITH THE CONSERVATIVE APPROACH**
P. CIARAMITARO, P. PACCA, M. FERRARIS, C. VALENTINI, M. PETRILLO, I. ROSSO, M. ACTIS, M. NADDEO, F. MASSARO, G. FACCANI (*Torino*)
- 12.45 **A NOVEL MUTATION OF CERULOPLASMIN GENE IN A PATIENT WITH ATYPICAL PATTERN OF NEUROIMAGING**
M. SALSONE, G. ANNESI, P. TARANTINO, L. PASSAMONTI, F. ROCCA, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Piano Lago di Mangone - CS*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEL MOTONEURONE

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

A. MOGLIA (*Pavia*) - V. SILANI (*Milano*)

- 11.00 **WHOLE-BRAIN DTI PATTERN OF WHITE MATTER DAMAGE IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: FURTHER EVIDENCES OF A MULTISYSTEM DISORDER**
F. TROJSI, F. ESPOSITO, M. CIRILLO, G. CAIAZZO, A. SAGNELLI, G. PICCIRILLO, S. CIRILLO, M. MONSURRÒ, G. TEDESCHI (*Napoli*)
- 11.15 **A VOXEL-BASED ANALYSIS OF CERVICAL CORD ATROPHY IN PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
M. FILIPPI, F. AGOSTA, P. VALSASINA, D. CAPUTO, M. PERINI, F. SALVI, A. PRELLE, G. COMI (*Milano, Gallarate - VA, Bologna*)
- 11.30 **DISEASE PROGRESSION AND CORTICAL THINNING IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
D.M. MEZZAPESA, E. D'ERRICO, R. TORTELLI, R. CORTESE, F. DICUONZO, F. FEDERICO, G. LOGROSCINO, I. SIMONE (*Bari*)
- 11.45 **PET IN ALS: INCREASED 18F-FDG UPTAKE IN SUB-CORTICAL STRUCTURES**
A. CALVO, M. PAGANI, A. CANOSA, S. GALLO, E. BERSANO, U. MANERA, C. VALENTINI, S. MORBELLI, D. SALMASO, A. MONTUSCHI, C. MOGLIA, F. NOBILI, M. MANCINI, A. CISTARO, A. CHIÒ (*Torino, Genova, Roma*)
- 12.00 **CHARACTERIZATION AND TRACKING OF STEM CELLS BY PARAMAGNETIC NANOPARTICLES LABELING: A FEASIBLE STRATEGY FOR ALS CLINICAL THERAPY**
V. SILANI, V. DIANA, E. FUMAGALLI, E. MICOTTI, L. SITIA, S. BARBERA, M. BELLINI, D. GIARDINO, F. FIORDALISO, C. BISIGHINI, T. MENNINI, P. BIGINI, L. COVA (*Milano*)
- 12.15 **NEUROBEHAVIORAL SYNDROME NEGATIVELY INFLUENCE OUTCOME AND USE OF ENTERAL NUTRITION AND NON-INVASIVE VENTILATION**
A. CHIÒ, C. MOGLIA, E. BERSANO, U. MANERA, A. CANOSA, S. GALLO, A. MONTUSCHI, A. CALVO (*Torino*)
- 12.30 **GENETIC EPIDEMIOLOGY OF ALS IN ITALY**
N. TICOZZI, B. CASTELLOTTI, C. TILOCA, V. PENSATO, A. DORETTI, C. COLOMBRITA, C. MORELLI, S. MESSINA, F. TARONI, A. RATTI, C. GELLERA, V. SILANI (*Milano*)
- 12.45 **LONG TERM FOLLOW UP OF ALS PATIENTS TREATED WITH AUTOLOGOUS MESENCHYMAL STEM CELL TRANSPLANTATION**
G. OGGIONI, N. NASUELLI, S. SERVO, K. MARESCHI, I. FERRERO, F. FAGIOLO, F. MONACO, L. MAZZINI (*Novara, Torino*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 13.00 - 14.00

**SCLEROSI MULTIPLA: 21 ANNI DI CONFERME
PER GUARDARE AL FUTURO***in collaborazione con Bayer*

Moderatori

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

- 13.00 **Apertura lavori**
A. BERTOLOTTO (*Torino*)
- 13.05 **Interferone beta: evidenze di efficacia e sicurezza a lungo termine**
M. TROJANO (*Bari*)
- 13.30 **Ruolo della terapia immunosoppressiva nell'epoca dei trattamenti immunomodulanti**
P. GALLO (*Padova*)
- 13.55 **Conclusioni - Take home messages**
G. COMI (*Milano*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO
ore 13.30 - 14.30

**MALATTIE NEURODEGENERATIVE A DETERMINAZIONE
GENETICA: ACQUISIZIONI DEL TERZO MILLENNIO**
in collaborazione con Actelion

Moderatori
L. PINESSI (*Torino*) - A. FEDERICO (*Siena*)

- 14.30 **Patogenesi molecolare delle malattie neurodegenerative.
Il contributo delle malattie monogenetiche rare**
I. RAINERO (*Torino*)
- 15.00 **La malattia di Nieman Pick tipo C: una malattia lisosomiale
neurodegenerativa**
A. BURLINA (*Bassano del Grappa - VI*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**



SIMPOSIO

ore 14.00 - 14.45

**MONOSOMMINISTRAZIONE NELLA GESTIONE
DEL PAZIENTE CON FIBRILLAZIONE ATRIALE**

Moderatore

D. INZITARI (*Firenze*)

Relatore

A. CAROLEI (*L'Aquila*)

16.30 - 17.00 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 14.30 - 15.30

**RISCHIO CARDIOCEREBROVASCOLARE:
QUALI NOVITÀ?**
in collaborazione con Boehringer Ingelheim

Moderatore
F.A. DE FALCO (*Napoli*)

- 14.30 **Rischio cardiovascolare e sartani: quali evidenze in merito?**
F. VEGLIO (*Torino*)
- 15.00 **Cervello e cuore: una relazione pericolosa?**
P. CERRATO (*Torino*)

16.30 - 17.00 **Pausa caffè**

**SIMPOSIO**

ore 14.30 - 15.30

**OPZIONI TERAPEUTICHE NEL TRATTAMENTO
PSICOFARMACOLOGICO IN CORSO DI MALATTIA
DEL SISTEMA NERVOSO***in collaborazione con Angelini*

Moderatore

L. PINESSI (*Torino*)

- 14.30 **I disturbi della sfera emotivo-affettiva nelle malattie neurologiche: criteri di scelta dell'approccio terapeutico**
L. PROVINCIALI (*Ancona*)
- 15.00 **La depressione post-stroke**
F. MONACO (*Novara*)

16.30 - 17.00 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 14.30 - 15.30

**RUOLO DEL NEUROLOGO NEI DOLORI CRONICI MISTI,
NEUROPATICI E MUSCO – SCHELETRICI**
in collaborazione con Eli Lilly

Moderatore
L. PROVINCIALI (*Ancona*)

Relatore
G. CRUCCU (*Roma*)

16.30 - 17.00 **Pausa caffè**



-

CONFERENZA STORICA

ore 14.30 - 16.30

NEURONI E PSICHE:
DALLA FRENOLOGIA ALL'ELETTROSHOCK

Moderatori

A. FEDERICO (*Siena*) - L. PINESSI (*Torino*) - G. ZANCHIN (*Padova*)14.30 **Filippo Lussana, frenologo e neurologo**G. PADOVAN, G. ZANCHIN (*Padova*)

TRIBUTO A U. CERLETTI

14.50 **Presentazione: l'uomo che ho conosciuto**M. MANFREDI (*Pozzilli - IS*)15.00 **Un inventore va alla guerra**B. MARZUCCO (*Meolo - VE*)15.20 **Una invenzione che cambia la psichiatria**A. KOUKOPOULOS (*Roma*)15.40 **Considerazioni sulla storia della Società Italiana di Neurologia**G. SALOMONE (*Nocera Inferiore - SA*), G. ZANCHIN (*Padova*)16.30 - 17.00 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 14.30 - 16.30

**LA PERSONALIZZAZIONE DELLA TERAPIA:
LA RISPOSTA DI BIOGEN IDEC
AL BISOGNO DI EFFICACIA E SICUREZZA**
in collaborazione con Biogen Idec Italia

Moderatori

A. BERTOLOTTO (*Torino*) - M.G. MARROSU (*Cagliari*)

- 14.30 **L'efficacia e la sicurezza degli interferoni a lungo termine**
M. CAPOBIANCO (*Orbassano - TO*)
- 14.50 **Personalizzare per aderire**
A. LUGARESÌ (*Chieti*)
- 15.10 **La selezione del paziente a supporto della appropriatezza terapeutica**
F. GRANELLA (*Parma*)
- 15.25 **Patient centered outcomes: l'efficacia dal punto di vista del paziente**
R. TOTARO (*L'Aquila*)
- 15.40 **Il test Stratify JCV a supporto della scelta terapeutica**
A. BERTOLOTTO (*Torino*)
- 15.55 **La terapia personalizzata nella pratica clinica dell'Ospedale Sant'Andrea di Roma**
C. POZZILLI (*Roma*)
- 16.10 **Discussants**
M. ROVARIS (*Milano*), A.S. FEDULOV (*Minsk - BY*)

16.30 - 17.00 **Pausa caffè**

TAVOLA ROTONDA
FEDERAZIONE ITALIANA ASSOCIAZIONI NEUROLOGICHE
(FIAN)

ore 14.30 - 19.00

**VI È COMUNICAZIONE TRA MEDICO E PAZIENTE
NELL'ERA DELLA COMUNICAZIONE GLOBALE?**

- 14.30 **Introduzione e saluti**
M. OSLER (*Padova*), A. FEDERICO (*Siena*)
- 14.50 **Il “tempo” della comunicazione**
A. PESSINA (*Milano*)
- 15.10 **La complessità della comunicazione della diagnosi al malato neurologico**
M. CORBO (*Milano*)
- 15.30 **La comunicazione/interazione tra medico di base e medico neurologo: la presa in carico del malato neurologico cronico**
P. MISERICORDIA (*Fermo*)
- 15.50 **Il contributo delle Associazioni Federate FIAN nel miglioramento della comunicazione**
M. MELAZZINI (*Milano*)
- 16.10 **Il Progetto per un documento congiunto FIAN/FIMMG/SIN su “La presa in carico del malato neurologico in Italia”**
M. LEONARDI (*Milano*)
- 17.00 **Assemblea delle Associazioni Federate FIAN**

16.30 - 17.00 **Pausa caffè**

**SIMPOSIO**

ore 15.30 - 16.30

**IL DOLORE MISTO:
UN CONCETTO COMPLESSO E ARTICOLATO***in collaborazione con Pfizer*

Moderatore

G. CRUCCU (*Roma*)

Discussant

L. PINESSI (*Torino*)

- 15.30 **Proposta di classificazione del dolore misto**
G. CRUCCU (*Roma*)
- 15.50 **Evidenze sperimentali della coesistenza/interazione di componenti nocicettive e neuropatiche**
M. KOLTZENBURG (*Londra - UK*)
- 16.10 **Dolori muscolari di origine neurologica: l'imperativo della terapia combinata**
M. LACERENZA (*Milano*)

16.30 - 17.00 **Pausa caffè**

**SIMPOSIO**

ore 15.30 - 16.30

**LA PERSONALIZZAZIONE DEL TRATTAMENTO
DELLA MALATTIA DI PARKINSON***in collaborazione con Lundbeck*

Moderatore

L. LOPIANO (*Torino*)

Discussant

A. BERARDELLI (*Roma*)

- 15.30 **Trattamento dei sintomi non motori nella Malattia di Parkinson**
P. BARONE (*Salerno*)
- 16.00 **Trattamento delle complicanze motorie nella Malattia di Parkinson**
R. CERAVOLO (*Pisa*)

16.30 - 17.00 Pausa caffè

WORKSHOP
ore 17.00 - 19.00

**LA RICERCA CEREBROVASCOLARE
MULTICENTRICA ITALIANA:
RISULTATI DI UN MODELLO EFFICACE**

Moderatori

A. CAROLEI (*L'Aquila*) - L. PROVINCIALI (*Ancona*)

- 17.00 **Studio THRaST: thrombolysis and statins**
P. BOVI (*Verona*)
- 17.40 **Studio ICARO: Thrombolysis in patients with acute ischemic stroke and Internal Carotid Artery Occlusion**
M. PACIARONI (*Perugia*)
- 18.20 **Registro Nazionale degli Interventi in Emergenza/Urgenza:**
La trombolisi e.v.
D. TONI (*Roma*)
La trombolisi e.a.
S. MANGIAFICO (*Firenze*)

23

**O
T
T
O
B
R
E**



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

WORKSHOP

ore 17.00 - 19.00

**INDICAZIONI PRATICHE PER LA GESTIONE
DEL PAZIENTE CON DOLORE**

Moderatori

G. LAURIA (*Milano*) - G. CRUCCU (*Roma*)

- 17.00 **L'innovazione del "grading system" del dolore neuropatico**
M. LACERENZA (*Milano*)
- 17.30 **Diagnosi clinica e strumentale del dolore.
Dall'esame clinico alla neuropatologia**
A. SCHENONE (*Genova*)
- 18.00 **Indicazioni pratiche sul trattamento del dolore neuropatico**
A. TRUINI (*Roma*)
- 18.30 **Impatto del dolore sulla qualità della vita.
Quali misure utilizzare**
L. PADUA (*Roma*)

WORKSHOP
ore 17.00 - 19.00

TEMATICHE SUL CONFLITTO DI INTERESSE

Moderatori

D. TARQUINI (*Roma*) - C.A. DEFANTI (*Bergamo*)

- 17.00 **Identificare e trattare il conflitto di interesse**
M. BOBBIO (*Torino*)
- 17.30 **Disclosure: criticità e limiti**
M. GASPARINI (*Milano*)
- 18.00 **Politiche di gestione del conflitto di interesse e sperimentazione clinica**
V. CRESPI (*Monza*)
- 18.30 TAVOLA ROTONDA:
Quali proposte per la gestione del conflitto di interesse nell'ambito SIN



WORKSHOP

ore 17.00 - 19.00

MOVIMENTO ED EMOZIONI

Moderatori

E. PISANI (*Messina*) - R. CANTELLO (*Novara*)

- 17.00 **The limbic striatum: neuroanatomic principles**
M.R. TRIMBLE (*Londra - UK*)
- 17.30 **Ossessività e movimento: il ruolo dei gangli della base**
F. BOGETTO (*Torino*)
- 18.00 **Coscienza e movimento: le pseudocrisi**
F. MONACO, M. MULA (*Novara*)
- 18.30 **Mente e movimento: i disturbi psicogeni del movimento**
A. FASANO (*Roma*)

WORKSHOP
ore 17.00 - 19.00

**IL RUOLO DELL'AUTOFAGIA
NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE**

Moderatori

L. PINESSI (*Torino*) - A. PADOVANI (*Brescia*)

- 17.00 **I meccanismi molecolari dell'autofagia neuronale**
M.A.B. MELONE (*Napoli*)
- 17.30 **La compromissione dell'autofagia nella Malattia di Alzheimer e nelle demenze frontotemporali**
S. SORBI (*Firenze*)
- 18.00 **Autofagia nella Malattia di Pompe e in altre miopatie**
A. TOSCANO (*Messina*)
- 18.30 **Le potenziali implicazioni terapeutiche dell'autofagia nelle malattie neurodegenerative**
M.T. GIORDANA (*Torino*)

23

**O
T
T
O
B
R
E**



**S
A
L
A

G
A
R
I
B
A
L
D
I**

**WORKSHOP**

ore 17.00 - 19.00

**UPDATE SULLA STIMOLAZIONE CEREBRALE PROFONDA:
STATO DELL'ARTE, NUOVE METODICHE
E NUOVE INDICAZIONI**

Moderatori

L. LOPIANO (*Torino*) - M. RIZZONE (*Milano*)

- 17.00 **Stato dell'arte nel trattamento della Malattia di Parkinson**
M. ZIBETTI (*Torino*)
- 17.30 **Nuove metodiche di impianto e di targeting**
R. ELEOPRA (*Udine*)
- 18.00 **Il ruolo della stimolazione cerebrale profonda nell'epilessia**
F. VALZANIA (*Modena*)
- 18.30 **Le prospettive future della stimolazione cerebrale profonda**
M. PILLERI (*Venezia*)

COLAZIONE CON L'ESPERTO

ore 07.30 - 08.30

**SM: IL TRATTAMENTO DELLE FORME PROGRESSIVE
DELLA MALATTIA**

in collaborazione con SANOFI

Relatore

G. COMI (*Milano*)

24

**O
T
T
O
B
R
E**



**S
A
L
A**

**G
A
R
I
B
A
L
D
I**

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**

SESSIONE PLENARIA

ore 08.30 - 10.00

**MALATTIA DEI PICCOLI VASI CEREBRALI:
GENETICA E FATTORI DI RISCHIO**

Moderatori

A. FEDERICO (*Siena*) - G. MICIELI (*Pavia*)08.30 **Classificazione e meccanismi patogenetici**L. PANTONI (*Firenze*)09.00 **Poliformismi e fattori di rischio**A. BERSANO (*Pavia*)09.30 **Malattie monogeniche**A. FEDERICO (*Siena*)

**Alle ore 10 si svolgerà la premiazione del miglior poster
del 23 ottobre**

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**

LETTURA PRESIDENZIALE

ore 10.00 - 10.30

**150TH ANNIVERSARY OF LANDRY'S ACUTE
ASCENDING PARALYSIS**

Moderatori

A. FEDERICO (*Siena*) - G. BERNARDI (*Roma*)

Relatore

R.A.C. HUGHES (*Londra - UK*)

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**



24

O
T
T
O
B
R
E

•

S
A
L
A

G
I
O
B
E
R
T
I

VOTAZIONI
per il rinnovo
del Consiglio Direttivo
della Società Italiana
di Neurologia
10.30-18.00

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

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 2

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

G.L. MANCARDI (*Genova*) - L. MASSACESI (*Firenze*)

- 11.00 **IMPACT OF AZATHIOPRINE AND OF INTERFERON BETA ON CLINICAL OUTCOME MEASURES IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: A COMPARISON OF THE TWO TREATMENTS IN PROPENSITY SCORE-MATCHED PATIENTS**
I. ORSINI, M. DI GIOIA, A. REPICE, A. BARILARO, C. MECHI, L. VUOLO, M. GRAMMATICO DI TULLIO, L. MASSACESI (*Firenze*)
- 11.15 **DISEASE ACTIVITY AFTER NATALIZUMAB DISCONTINUATION IN MULTIPLE SCLEROSIS: REACTIVATION OR REBOUND?**
G. BORRIELLO, L. PROSPERINI, C. MANCINELLI, F. FUBELLI, C. GIANNI, F. MARINELLI, C. POZZILLI (*Roma*)
- 11.30 **A DIFFICULT PEDIATRIC CASE: ADEM EVOLVING IN MULTIPLE SCLEROSIS COMPLICATED BY PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY AFTER NATALIZUMAB TREATMENT**
M. DI IOIA, D. FARINA, G. DE LUCA, D. TRAVAGLINI, V. DI TOMMASO, E. PIETROLONGO, A. LUGARESÌ (*Chieti*)
- 11.45 **NATALIZUMAB ARRESTS CORTICAL ATROPHY PROGRESSION IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
P. PERINI, M. CALABRESE, I. MATTISI, F. RINALDI, M. ATZORI, A. FAVARETTO, D. SEPI, P. GROSSI, M. PUTHENPARAMPILL, P. GALLO (*Padova*)
- 12.00 **JCV-DNA TESTING DURING NATALIZUMAB TREATMENT IS COMPLEMENTARY TO ANTI-JCV ANTIBODIES FOR PML RISK STRATIFICATION**
A. LARONI, J. McDERMOTT, L. GRIMALDI, P. GALLO, M. SORMANI, A. BERTOLOTTI, C. GIACOMAZZI, I. GANDOGLIA, I. MARTINI, G. VITELLO, F. RINALDI, L. BARZON, V. MILITELLO, M. PIZZORNO, F. BANDINI, E. CAPELLO, G. PALÙ, A. UCCELLI, G. MANCARDI, O. VARNIER (*Genova, Cefalù - PA, Padova, Orbassano - TO, Savona*)
- 12.15 **A NEXT GENERATION GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY (GWAS) IN MULTIPLE SCLEROSIS**
S. D'ALFONSO, F. MARTINELLI BONESCHI (*Novara, Milano*)
- 12.30 **NMO SPECTRUM DISORDER: CHARACTERISATION AND RELEVANCE IN THE CLINICAL PRACTICE**
M. RADAELLI, V. MARTINELLI, L. MOIOLA, F. SANGALLI, D. DALLA LIBERA, D. PRIVETERA, F. ESPOSITO, R. FAZIO, G. COMI (*Milano*)
- 12.45 **DETECTION OF AEROBIC METABOLISM IN MYELIN SHEATH AND ITS ROLE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
S. RAVERA, I. PANFOLI, E. CAPELLO, G. MANCARDI, A. MORELLI (*Genova*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 2

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

D. INZITARI (*Firenze*) - L.M. SPECCHIO (*Foggia*)

- 11.00 **BIOMARKERS OF ENDOTHELIAL DYSFUNCTION IN CADASIL**
F. PESCHINI, A. GORI, B. GIUSTI, L. CIOLLI, A. DEL BENE, C. SARTI, E. ZICARI, S. BIANCHI, M. DOTTI, A. FEDERICO, M. BALESTRINO, E. ADRIANO, A. BASILE, F. CESARI, R. ABBATE, L. PANTONI, D. INZITARI (*Firenze, Siena, Genova, Padova*)
- 11.15 **INTERACTION OF PROATHEROSCLEROTIC FACTORS AND RIGHT-TO-LEFT SHUNT ON CRYPTOGENIC STROKE RISK**
I. VOLONGHI, A. PEZZINI, M. GRASSI, C. LODIGIANI, R. PATELLA, C. GANDOLFO, A. ZINI, R. MUSOLINO, R. CALABRÒ, P. BOVI, A. ADAMI, M. DELODOVICI, E. DEL ZOTTO, L. ROTA, M. RASURA, M. DEL SETTE, A. SPALLONI, P. LA SPINA, A. GIOSSI, F. CASONI, P. CERRATO, P. COSTA, M. MAGONI, A. TORIELLO, M. PACIARONI, G. DALLA VOLTA, L. IACOVIELLO, A. PADOVANI ON BEHALF OF THE ITALIAN PROJECT ON STROKE IN YOUNG ADULTS (IPSY) INVESTIGATORS (*Brescia, Pavia, Rozzano - MI, Roma, Genova, Modena, Messina, Verona, Varese, La Spezia, Torino, Salerno, Perugia, Campobasso*)
- 11.30 **PROGRESSION OF ASYMPTOMATIC CAROTID STENO-OCCLUSIVE DISEASE AND THE RISK OF VASCULAR EVENTS**
F. LUPIDI, R. CERQUA, S. BALESTRINI, F. VERNIERI, C. ALTAMURA, C. LANCIOTTI, R. BARUFFALDI, M. SILVESTRINI, L. PROVINCIALI (*Ancona, Roma*)
- 11.45 **MICROSCOPIC DAMAGE TO THE LEFT HEMISPHERE CONTRIBUTES IN DETERMINING NEGLECT IN PATIENTS AFTER RIGHT-HEMISPHERE STROKE**
M. BOZZALI, C. MASTROPASQUA, S. BONNI, M. CERCIGNANI, C. CALTAGIRONE, G. KOCH (*Roma*)
- 12.00 **THE APPLICATION OF STROKE CODE IN A MACRO AREA OF NORTHERN ITALY: PRE- AND IN-HOSPITAL TIMING AND PREDICTORS OF DELAY**
C. DE PIAZZA, S. PROSERPIO, F. GERARDI, M. ARNABOLDI, G. BEZZI, G. BONO, G. GRAMPA, M. GUIDOTTI, P. PERRONE, D. PORAZZI, D. ZARCONI, S. VIDALE, M. LANDRISCINA, A. ZOLI, E. BEGHI, E. AGOSTONI (*Lecco, Como, Sondrio, Varese, Saronno - VA, Legnano - MI, Busto Arsizio - VA, Gallarate - VA, Milano*)
- 12.15 **PREGNANCY AFTER A STROKE. OUTCOME IN A CASE-SERIES OF CRYPTOGENETIC STROKE**
G. D'ALESSANDRO, N. POCHINTESTA, O. BRUNA (*Aosta*)
- 12.30 **LOMBARDIA GENS REGISTRY OF MONOGENIC DISEASES: FINAL RESULTS**
A. BERSANO, P. BARON, S. LANFRANCONI, M. SESSA, F. MARTINELLI-BONESCHI, G. COMI, C. MOTTO, R. STERZI, G. BONCORAGLIO, E. PARATI, P. SANTORO, C. FERRARESE, G. MICIELI, A. PEZZINI, A. PADOVANI, S. PENCO, P. CARRERA, S. CALZAVARA, F. TARONI, C. GELLERA, M. GRASSO, E. ARBUSTINI, M. BASSI, L. OBICI, G. MERLINI, S. CORTI, G. COMI, M. MORBIN, F. TAGLIAVINI, G. TADINI, L. CANDELISE (*Pavia, Milano, Monza, Brescia, Bosisio Parini - LC*)
- 12.45 **TRANSIENT GLOBAL AMNESIA: ANALYSIS OF RISK FACTORS**
P. RIPA, S. RICCI, A. CAROLEI, R. TOTARO (*L'Aquila*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 2

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

G. BONO (*Pavia*) - V. DI PIERO (*Roma*) - G.C. MANZONI (*Parma*)

- 11.00 **OBSERVATIONAL STUDY ABOUT ROLE OF DIET IN OVERWEIGHT MIGRAINEURS: COMPARISON BETWEEN KETOGENIC DIET AND TRADITIONAL LOW-CALORIE DIET**
C. DI LORENZO, A. CURRÀ, G. SIRIANNI, G. COPPOLA, F. PIERELLI (*Roma, Terracina - LT, Latina*)
- 11.15 **CLINICAL FEATURES OF MIGRAINE ASSOCIATED WITH PANIC ATTACK DISORDER**
M. VEDOVELLO, F. BALDACCI, A. NUTI, G. CIPRIANI, P. BORELLI, M. ULIVI, A. VERGALLO, M. POLETTI, U. BONUCCELLI (*Lido di Camaiore - LU, Pisa*)
- 11.30 **THE IMPORTANCE OF STRESS AS A TRIGGER FACTOR IN CHILDHOOD MIGRAINE: A RETROSPECTIVE STUDY**
D. DALLALIBERA, B. COLOMBO, G. COMI (*Milano*)
- 11.45 **NINE NEW CASES OF HYPNIC HEADACHE**
P. DI FIORE, C. CAMARDA, R. MONASTERO, R. CAMARDA (*Palermo*)
- 12.00 **THE IMPACT OF INTERFERON BETA AND NATALIZUMAB ON COMORBID MIGRAINE IN MULTIPLE SCLEROSIS: A 3-YEAR FOLLOW-UP DATA**
V. VILLANI, L. PROSPERINI, L. DE GIGLIO, C. POZZILLI, M. SALVETTI, G. SETTE (*Roma*)
- 12.15 **PREVALENCE OF SEXUAL DYSFUNCTIONS IN PATIENTS WITH MIGRAINE: A CASE-CONTROL STUDY**
E. NEGRO, M. MOLO, E. RUBINO, I. RAINERO, A. FABRIZI, C. SIMONELLI, F. TRIPODI, L. SAVI, L. PINESSI (*Torino, Roma*)
- 12.30 **SHORT-TERM SYNAPTIC PLASTICITY IN MIGRAINE MOTOR CORTEX: EVIDENCE BY PRECONDITIONING OF HIGH-FREQUENCY REPETITIVE TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION (RTMS) WITH TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION (TDCS)**
G. COSENTINO, S. TALAMANCA, P. PALADINO, A. PALERMO, S. VIGNERI, A. PUMA, F. BRIGHINA, B. FIERRO (*Palermo*)
- 12.45 **PALINOPSIA IN PATIENTS WITH MIGRAINE: A CASE-CONTROL STUDY**
I. CORBELLI, V. BELCASTRO, L. CUPINI, A. PIERONI, C. D'AMORE, S. CAPRONI, G. GORGONE, E. FERLAZZO, F. DI PALMA, P. SARCHIELLI, P. CALABRESI (*Perugia, Roma, Cosenza, Messina*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

A. ALBANESE (*Milano*) - P. STANZIONE (*Roma*)

- 11.00 **FAMILIAL MIRROR MOVEMENTS IN A NEW FAMILY WITH HIGH PENETRANCE IN FEMALES: CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL FEATURES**
L. ROCCHI, A. FASANO, E. IEZZI, M. BOLOGNA, F. DI BIASIO, G. GRILLEA, C. COLONNESE, M. SROUR, A. LEVERT, G. ROULEAU, A. BERARDELLI (*Roma, Montreal - CDN*)
- 11.15 **DEFAULT-MODE NETWORK CONNECTIVITY IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
A. TESSITORE, C. VITALE, M. AMBONI, F. ESPOSITO, D. CORBO, M. CIRILLO, P. BARONE, G. TEDESCHI (*Napoli*)
- 11.30 **MRI MEASUREMENTS PREDICT PSP IN UNCLASSIFIABLE PARKINSONISMS: A COHORT STUDY**
M. MORELLI, G. ARABIA, F. NOVELLINO, M. SALSONE, L. GIOFRÉ, P. PERROTTA, V. VAITI, S. NIGRO, A. AUGIMERI, F. CONDINO, D. MESSINA, A. QUATTRONE (*Germaneto - CZ, Piano Lago di Mangone - CS*)
- 11.45 **ASSOCIATION STUDY OF CANDIDATE GENES WITH PARKINSON DISEASE**
L. BRIGHINA, C. RIVA, F. BERTOLA, S. FERMI, E. SARACCHI, S. GOLDWURM, G. PEZZOLI, C. FERRARESE (*Monza, Milano*)
- 12.00 **PREVALENCE OF NEUROPATHY IN PATIENTS WITH PARKINSON DISEASE AND RELATIONSHIP WITH L-DOPA EXPOSURE: PRELIMINARY DATA A LONGITUDINAL MULTICENTRIC STUDY**
M. BANDETTINI DI POGGIO, G. COSSU, P. BORELLI, U. BONUCCELLI, R. CERAVOLO, A. PARIBELLO, D. MANCA, R. IODICE, L. SANTORO, M. ZIBETTI, G. ABBRUZZESE (*Genova, Cagliari, Viareggio - LU, Pisa, Napoli, Torino*)
- 12.15 **PRESYNAPTIC DOPAMINERGIC NIGROSTRIATAL AND POSTGANGLIONIC SYMPATHETIC CARDIAC SYSTEMS ARE NOT INVOLVED IN THE PATHOGENESIS OF CERVICAL DYSTONIA**
F. BONO, D. SALVINO, M. SALSONE, M. CURCIO, G. CASCINI, S. CIPULLO, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Piano Lago di Mangone - CS*)
- 12.30 **RECOGNITION OF ADULT-ONSET DYSTONIA OVER TIME (1970 TO 2007): DATA FROM A MULTICENTER ITALIAN SERIES**
A. MACEROLLO, G. DEFAZIO, H. JINNAH, G. ABBRUZZESE, A. BENTIVOGLIO, R. LIGUORI, L. SANTORO, A. BERARDELLI (*Bari, Atlanta - USA, Genova, Roma, Bologna, Napoli*)
- 12.45 **SGCE-NEGATIVE FAMILIAR MYOCLONUS-DYSTONIA SYNDROME ASSOCIATED WITH ANTIPHOSPHOLIPID SYNDROME**
L. MARINELLI, C. TROMPETTO, R. MARCHESI, G. ABBRUZZESE (*Genova*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROGENETICA CLINICA 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

N. BRESOLIN (*Milano*) - R. COTRUFO (*Napoli*)

- 11.00 **ATAXIA-TELANGIECTASIA MUTATED (ATM) AND APOLIPOPROTEIN E GENETIC VARIANTS IN ITALIAN CENTENARIANS**
I. PIACERI, A. TEDDE, S. BAGNOLI, V. RINNOCI, B. NACMIAS, S. SORBI (*Firenze*)
- 11.15 **FMRI BRAIN ACTIVATION IN PRE-MANIFESTING HUNTINGTON DISEASE SUBJECTS CORRELATES WITH YEARS-TO-DISEASE-ONSET**
L. NANETTI, S. FERRARO, S. PIACENTINI, E. VISINTIN, F. FERRÈ, N. BERTOLINO, A. ALBANESE, M. BRUZZONE, M. MANDELLI, M. GRISOLI, C. MARIOTTI (*Milano*)
- 11.30 **HIGH FREQUENCY OF OPA1 MUTATIONS CAUSING HIGH ADOA PREVALENCE IN SOUTH-EASTERN SICILY, ITALY**
G.N. GALLUS, E. CARDAIOLI, A. RUFÀ, M. COLLURA, E. PRETEGIANI, P. DA POZZO, S. BIANCHI, M. TUMINO, L. PAVONE, A. FEDERICO (*Siena, Siracusa, Catania*)
- 11.45 **NEUROFERRITINOPATHY: FIRST REPORT OF AN ITALIAN PATIENT**
F. CORTESE, E. STORTI, M. LEROSE, R. DI FABIO, A. TESSA, A. PIERALLINI, F. SANTORELLI, F. PIERELLI, C. CASALI (*Latina, Pisa*)
- 12.00 **A COMBINED NUCLEIC ACID AND PROTEIN ANALYSIS IN FRIEDREICH'S ATAXIA: IMPLICATIONS FOR DIAGNOSIS, PATHOGENESIS AND CLINICAL TRIAL DESIGN**
F. SACCÀ, G. PUORRO, A. ANTENORA, A. MARSILI, A. DENARO, R. PIRO, P. SORRENTINO, C. PANE, A. TESSA, S. COCOZZA, F. SANTORELLI, G. DE MICHELE, A. FILLA (*Napoli, Pisa*)
- 12.15 **MOTOR AND NON MOTOR DISORDERS IN PARKINSONIAN PATIENTS WITH LRRK2 MUTATIONS**
P. SOLLA, A. CANNAS, G. OROFINO, E. COSTANTINO, A. BOI, C. SERRA, M. G. MARROSU, F. MARROSU (*Cagliari*)
- 12.30 **ANALYTICAL ASSESSMENT OF OPTIMIZED MITOCHONDRIAL RESPIRATORY CHAIN ENZYMIC PROTOCOLS FOR THE DIAGNOSIS OF MITOCHONDRIAL DISORDERS**
M. SPINAZZI, A. CASARIN, L. SALVIATI, C. ANGELINI (*Padova*)
- 12.45 **AUTOSOMAL DOMINANT LEUKODYSTROPHY: GENETIC CHARACTERIZATION OF EIGHT FAMILIES WITH HOMOGENEOUS PHENOTYPE**
G. VAULA, A. BRUSSINO, P. CORTELLI, E. DI GREGORIO, P. MANDICH, E. GIORGIO, D. LACERENZA, S. CAPELLARI, F. TALARICO, W. GAHL, O. BOESPFLUG- TANGUY, E. PIERRE, C. TORO, F. PINTO VAIRO, A. BRUSCO (*Torino, Bologna, Genova, Bethesda - USA, Parigi - F, Clermont-Ferrand - F, Rio Grande Do Sul - BR*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEGENERATIVE

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

A. MAURO (*Torino*) - G. SORRENTINO (*Napoli*)

- 11.00 **NEUROIMMUNOLOGICAL AND MRI ANALYSIS FOR THE DETECTION OF PROGNOSTIC BIOMARKERS IN ALZHEIMER'S DISEASE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
F. BAGLIO, M. PRETI, M. SARESELLA, M. LAGANÀ, L. GRIFFANTI, E. FARINA, E. CALABRESE, M. ALBERONI, F. PIANCONE, G. BASELLI, M. CLERICI, R. NEMNI (*Milano*)
- 11.15 **LANGUAGE-ASSOCIATED FOXP2 GENE AND APOE GENOTYPE: NEW MODULATOR FACTORS IN PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA**
A. PILOTTO, E. PREMI, A. ALBERICI, A. PAPETTI, S. ARCHETTI, B. PAGHERA, D. SERIPA, A. DANIELE, C. MASULLO (*Brescia, S. Giovanni Rotondo - FG, Roma*)
- 11.30 **SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 1: A VOXEL-BASED MORPHOMETRY STUDY**
F. CAPPÀ, M. BENDINI, S. LOMBARDI, A. VENNERI, A. MAZZAROLO, G. CAMPORESE, E. PASTORELLO, M. CLEMENTI, D. CANONICO, N. LORENZON, M. PRIOR, F. DI PAOLA, C. TREVISAN (*Treviso, Padova, Hull - UK*)
- 11.45 **BDNF VAL66MET POLYMORPHISM AS A DISEASE MODULATOR IN FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**
M. BIANCHI, E. PREMI, A. ALBERICI, M. COSSEDDU, A. PAPETTI, S. ARCHETTI, C. CERINI, B. BORRONI, A. PADOVANI (*Brescia*)
- 12.00 **THE HEPARAN SULFATE PROTEOGLYCAN 2 (HSPG2) GENE LOCUS AND ALZHEIMER'S DISEASE: A CASE-CONTROL STUDY**
G.H. PARONI, F. PANZA, A. BIZZARRO, A. DANIELE, A. NOCCO, C. GRAVINA, M. URBANO, C. PICCININNI, F. PELLEGRINI, A. PILOTTO, A. GRECO, C. MASULLO, D. SERIPA (*S. Giovanni Rotondo - FG, Roma, Bari, Padova*)
- 12.15 **WHITE MATTER DAMAGE IN FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION SPECTRUM**
F. AGOSTA, E. SCOLA, E. CANU, A. MARCONE, G. MAGNANI, L. SARRO, M. COPETTI, F. CASO, C. CERAMI, G. COMI, S. CAPPÀ, A. FALINI, M. FILIPPI (*Milano, S. Giovanni Rotondo - FG*)
- 12.30 **PISA SYNDROME IN PARKINSON DISEASE: CLINICAL, ELECTROMYOGRAPHIC AND RADIOLOGICAL CHARACTERISATION IN 20 SUBJECTS**
C. TASSORELLI, A. FURNARI, S. BUSCONE, E. ALFONSI, C. PACCHETTI, R. ZANGAGLIA, A. PICHIECCHIO, S. BASTIANELLO, A. LOZZA, M. ALLENA, M. BOLLA, G. SANDRINI, G. NAPPI, E. MARTIGNONI (*Pavia, Messina, Varese*)
- 12.45 **MORPHOLOGICAL EVALUATION OF PRIMARY CILIUM AND IMMUNOHISTOCHEMICAL STUDY OF NPC1 AND PATCHED1 PROTEINS IN NIEMANN-PICK TYPE C DISEASE FIBROBLASTS**
C. BATTISTI, M. DE SANTI, P. FORMICHI, B. ROSSI, E. RADI, S. TRIPODI, A. FEDERICO (*Siena*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROFISIOLOGIA CLINICA 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

P. GIRLANDA (*Messina*) - B.N. MERCURI (*Roma*)

- 11.00 **DEFECTIVE INHIBITION IN THE VISUAL SYSTEM OF PHOTSENSITIVE PATIENTS WITH IDIOPATHIC GENERALIZED EPILEPSY**
G. STRIGARO, P. PRANDI, C. VARRASI, F. MONACO, R. CANTELLO (*Novara*)
- 11.15 **VISUAL-PAIRED ASSOCIATIVE STIMULATION (V-PAS): A NEW PROTOCOL FOR INDUCING LTP-LIKE PLASTICITY IN HUMAN PRIMARY MOTOR CORTEX**
A. SUPPA, P. LI VOTI, O. PAPAACHARIADIS, L. ROCCHI, A. KHANDKER PARVEZ, A. LATORRE, S. FERRAINA, A. BERARDELLI (*Roma*)
- 11.30 **ROLE OF THE CEREBELLUM IN THE CONTROL OF THE DONDERS' LAW APPLIED TO THE MOTOR CONTROL OF HUMAN POINTING TASKS: AN RTMS STUDY WITH ROBOT-MEDIATED KINEMATIC ANALYSIS OF THE WRIST**
J.M. MELGARI, L. DI BIASE, F. GIAMBATTISTELLI, F. MASTROLILLI, F. TAFFONI, D. FORMICA, F. VERNIERI, P. ROSSINI (*Roma*)
- 11.45 **CONTRIBUTION OF ULTRASOUND IN THE ASSESSMENT OF NERVE DISEASES**
L. PADUA, G. LIOTTA, A. DI PASQUALE, G. GRANATA, C. PAZZAGLIA, P. CALIANDRO, C. MARTINOLI (*Roma, Messina, Ferrara, Genova*)
- 12.00 **TRAUMATIC BRACHIAL PLEXUS INJURIES: ACCURACY OF PRE-SURGICAL INSTRUMENTAL DIAGNOSIS**
P. CIARAMITARO, M. FERRARIS, C. VALENTINI, P. TOS, B. BATTISTON, G. FACCANI, D. COCITO (*Torino*)
- 12.15 **CORPUS CALLOSUM: AN UNEXPECTED ROLE FOR CONTRAST GAIN CONTROL IN HUMAN VISUAL CORTEX?**
T. BOCCI, M. CALEO, L. BRISCESE, E. GIORLI, L. MAFFEI, S. ROSSI, F. SARTUCCI (*Pisa, Siena*)
- 12.30 **CONJUGATED LINOLEIC ACID (CLA) DIETARY TREATMENT INDUCES NEUROPHYSIOLOGICAL MODIFICATION IN X-LINKED ADRENOLEUKODYSTROPHY HETHEROZIGOUS**
C. VOLLONO, C. BIZZARRI, R. MILIUCCI, M. CAPPA, M. DI CAPUA, F. VIGEVANO, M. VALERIANI (*Roma*)
- 12.45 **PREFRONTAL CORTEX CONTROLS HUMAN BALANCE DURING OVERGROUND ATAXIC GAIT**
P. CALIANDRO, G. SILVESTRI, L. PADUA, M. MASCIULLO, I. MINCIOTTI, C. SIMBOLOTTI, E. GRANIERI, P. ROSSINI (*Ferrara, Roma*)

13.00 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI 2

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

B. FIERRO (*Palermo*) - G. VITA (*Messina*)

- 11.00 **CARDIAC AND MUSCLE IMAGING FINDINGS IN A FAMILY WITH X-LINKED EMERY-DREIFUSS MUSCULAR DYSTROPHY**
N. CARBONI, M. MURA, E. MERCURI, G. MARROSU, R. MANZI, E. COCCO, V. NISSARDI, F. ISOLA, A. MATEDDU, E. SOLLA, M. MAIOLI, V. OPPO, R. PIRAS, S. MARINI, C. LAI, L. POLITANO, M. MARROSU (*Cagliari, Roma, Napoli*)
- 11.15 **ALLOGENEIC HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION (ALLOHSCT) IN MNGIE (MITOCHONDRIAL NEUROGASTROINTESTINAL ENCEPHALOMYOPATHY): WHAT HAVE WE LEARNED AFTER 5 YEARS OF EXPERIENCE AND 23 TRANPLANTS**
C. CASALI (*Roma*)
- 11.30 **SODIUM CHANNEL MYOTONIA IN 16 PATIENTS MUTATED IN SCN4A GENE**
L. MAGGI, L. COLLEONI, R. BRUGNONI, E. CANIONI, M. FILOSTO, L. VERCELLI, T. MONGINI, F. GIROTTI, E. PEGORARO, G. LAURIA, C. ANTOZZI, F. CORNELIO, P. BERNASCONI, R. MANTEGAZZA, L. MORANDI (*Milano, Brescia, Torino, Padova*)
- 11.45 **DUAL-ECHO DUAL FLIP ANGLE GRADIENT-ECHO MRI TECHNIQUE FOR QUANTIFICATION OF MUSCLE FAT FRACTION IN DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY: A NEW VALUABLE OUTCOME MEASURE**
G. VITA, S. MESSINA, C. RODOLICO, A. TOSCANO, A. MILETO, M. GAETA, G. VITA (*Messina*)
- 12.00 **CLINICAL AND MOLECULAR GENETIC CHARACTERIZATION OF A COHORT OF ITALIAN PATIENTS WITH MYOTONIA CONGENITA**
S. PORTARO, O. MUSUMECI, C. RODOLICO, M. G. SWEENEY, E. MATTHEWS, R. SUD, G. VITA, M. G. HANNA, A. TOSCANO (*Messina, London - UK*)
- 12.15 **AUDITORY SYSTEM INVOLVEMENT STUDY IN 20 PATIENTS WITH LATE ONSET POMPE DISEASE**
O. MUSUMECI, N. CATALANO, E. BARCA, S. RAVAGLIA, G. GANGEMI, A. FIUMARA, G. SORGE, B. GALLETTI, F. GALLETTI, A. TOSCANO (*Messina, Pavia, Catania*)
- 12.30 **MACROAUTOPHAGY PROTEIN (BECLIN 1, ATG5 AND LC3) EXPRESSION IN SPORADIC INCLUSION BODY MYOSITIS**
F. GIROLAMO, A. LIA, A. AMATI, M. STRIPPOLI, C. COPPOLA, L. RONCALI, D. VIRGINTINO, A. TOSCANO, L. SERLENGA, M. TROJANO (*Bari, Messina, Andria - BT*)
- 12.45 **CLINICAL, MOLECULAR AND LONG-TERM FOLLOW-UP DATA IN SEVEN ITALIAN FAMILIES WITH H-IBM**
E. BARCA, A. BROCCOLINI, T. GIDARO, M. MIRABELLA, R. MOROSETTI, A. TOSCANO, G. VITA, C. RODOLICO (*Messina, Roma*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

G. MICELI (*Rovereto - TN*) - S. SORBI (*Firenze*)

- 11.00 **NEUROPSYCHOLOGICAL CORRELATIONS OF SLEEP DISORDERS IN COURSE OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
M.Z. CONTI, S. CARATTOZZOLO, M. ZANETTI, M. PASOLINI, L. ROZZINI, A. PADOVANI (*Brescia*)
- 11.15 **AMYLOID BETA PRECURSOR PROTEIN MUTATION (D678N) IN A PATIENT WITH EARLY-ONSET FAMILIAL ALZHEIMER'S DISEASE: CLINICAL CHARACTERISTICS AND GENETIC IDENTIFICATION**
V. ANDREOLI, F. TRECROCI, A. LA RUSSA, R. CITTADILLA, M. LIGUORI, P. SPADAFORA, G. DI PALMA, A. GAMBARDELLA, A. QUATTRONE (*Piano Lago di Mangone - CS, Catanzaro*)
- 11.30 **PERIPHERAL NEUROPATHY IN PARKINSON'S DISEASE: DUODOPA VERSUS CONVENTIONAL ORAL DOPAMINERGIC THERAPY**
A. MEROLA, N. ARDUINO, M. ZIBETTI, A. MARCHISIO, M. TROIANO, V. RICCHI, S. ANGRISANO, C. ARTUSI, Y. FALCONE, M. RIZZONE, D. COCITO, L. LOPIANO (*Torino*)
- 11.45 **A NEW INSTRUMENT FOR CLINICAL ASSESSMENT OF TOPOGRAPHICAL DISORIENTATION: PRELIMINARY RESULTS IN ELDERLY PEOPLE**
C. ZAMIN, L. CARELLI, A. SUARDI, M. RUSCONI (*Bergamo*)
- 12.00 **PINK1 GENE ANALYSIS IN SOUTHERN ITALIAN PATIENTS WITH EARLY- AND LATE-ONSET PARKINSONISM**
E.V. DE MARCO, V. SCORNAIENCHI, D. CIVITELLI, P. TARANTINO, F. ROCCA, V. GRECO, G. PROVENZANO, F. ANNESI, G. NICOLETTI, A. UNCINI, G. ANNESI, A. QUATTRONE (*Cosenza, Chieti, Catanzaro*)
- 12.15 **ROLE OF BDNF VAL66MET POLYMORPHISM IN ALZHEIMER'S DISEASE (AD)**
C. ROSSI, A. BIZZARRO, C. MARRA, V. GUGLIELMI, A. LAURIA, C. MASULLO (*Roma*)
- 12.30 **DISTRIBUTION ANALYSIS OF THE PON1 POLYMORPHISM IN ALZHEIMER DISEASE (AD) AND VASCULAR DEMENTIA (VAD): RELATIONSHIP WITH APOE AND COGNITIVE DECLINE**
A. LAURIA, A. BIZZARRO, V. GUGLIELMI, C. ROSSI, A. VALENZA, C. MASULLO (*Roma, Viterbo*)
- 12.45 **NOVEL PROGRANULIN MUTATION IN A SPORADIC CASE OF FRONTOTEMPORAL DEMENTIA PARKINSONISM PRESENTING WITH ASYMMETRIC REST TREMOR AND COGNITIVE DECLINE**
M. CARECCHIO, D. GALIMBERTI, F. CORTINI, C. CANTONI, E. SCARPINI, E. TERAZZI, F. MONACO (*Novara, Milano*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: NEURONCOLOGIA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

M. BROGI (*Roma*) - M.T. GIORDANA (*Torino*)

- 11.00 **IDH1 MUTATIONS, MGMT METHYLATION AND MRI FINDINGS IN GLIOBLASTOMAS**
G. FINOCCHIARO, M. EOLI, L. VALLETTA, E. PRODI, E. ANGHILERI, M. BELMONTE, S. GUZZETTI, B. POLLO, F. DI MECO, P. FERROLI, M. BRUZZONE (*Milano*)
- 11.15 **CORRELATION BETWEEN NOVEL RISK LOCI AND GENOMIC ALTERATIONS IN GLIOMAS**
A. L. DI STEFANO, F. HOSKING, B. BOISSELIER, A. IDBAIH, K. HOANG-XUAN, Y. MARIE, M. LABUSSIERE, D. ZELENKA, M. LATHROP, J. DELATTRE, M. SIMON, R. HOULSTON, M. SANSON (*Pavia, Sutton, Surrey - UK, Paris - F, Evry - F, Bonn - D*)
- 11.30 **PERFUSION COMPUTED TOMOGRAPHY IN THE EARLY EVALUATION OF THE RESPONSE TO BEVACIZUMAV TREATMENT IN HIGH GRADE GLIOMAS**
A. PACE, S. MARZI, A. FABI, C. CARAPPELLA, M. MASCHIO, G. GIOVINAZZO, A. VIDIRI (*Roma*)
- 11.45 **GLIOMATOSIS CEREBRI (GC) TREATED WITH CHEMOTHERAPY: PRELIMINARY RESULTS OF A PROSPECTIVE PHASE II STUDY EMPLOYING TEMOZOLOMIDE DOSE-DENSE**
L. BERTERO, C. BOSA, E. TREVISAN, E. PICCO, L. TARENZI, D. GARBOSSA, R. SOFFIETTI, R. RUDÀ (*Torino*)
- 12.00 **ASSOCIATION OF METRONOMIC TEMOZOLOMIDE TO GLIADEL AND RADIOTHERAPY AFTER SURGERY FOR PRIMARY GLIOBLASTOMA: A SINGLE-INSTITUTION STUDY**
A. SALMAGGI, A. SILVANI, P. GAVIANI, M. MARCHETTI, A. BOTTURI, E. LAMPERTI, C. MACCAGNANO, C. CASALI, B. POLLO, S. GUZZETTI, L. FARISELLI, C. SOLERO, F. DI MECO (*Milano*)
- 12.15 **CONTINUOUS LOW-DOSE TEMOZOLOMIDE (50 MG/MQ 1 WEEK ON/ 1 WEEK OFF) IN THE TREATMENT OF LOW GRADE GLIOMAS**
A. PACE, M. MASCHIO, D. BENINCASA, V. VILLANI, A. FABI, A. VIDIRI, G. GIOVINAZZO, C. CARAPPELLA (*Roma*)
- 12.30 **EFFICACY OF RADIATION THERAPY ON SEIZURES IN GRADE II AND III GLIOMAS**
U. MAGLIOLA, R. RUDÀ, E. TREVISAN, L. BERTERO, C. BOSA, U. RICARDI, C. MANTOVANI, R. SOFFIETTI (*Torino*)
- 12.45 **MOVEMENT DISORDERS IN ONCOLOGY: A RETROSPECTIVE STUDY**
M.G. PASSARIN, C. DELUCA, E. BUFFONE, R. PEDERSINI, P. BOZZI, A. CORATO, M. ZANINELLI, T. FRANCESCHI (*Bussolengo - VR, Brescia*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

**SIMPOSIO**

ore 13.00 - 14.30

UN NUOVO CAMMINO NELLA SCLEROSI MULTIPLA*in collaborazione con Biogen Idec Italia*

Moderatori

L. PINESSI (*Torino*) - L. MASSACESI (*Firenze*)**Apertura**C. GASPERINI (*Roma*)

- 13.00 **L'impatto del "walking impairment" nella vita del paziente con Sclerosi Multipla**
P. ROSSI (*Milano*)
- 13.15 **Le scale di valutazione della mobilità nel paziente con Sclerosi Multipla**
C. SOLARO (*Genova*)
- 13.30 **La mobilità nella Sclerosi Multipla: un bisogno clinico non soddisfatto?**
L. MASSACESI (*Firenze*)
- 13.45 **Discussant**
C. GASPERINI (*Roma*)

13.00 - 14.30 Pausa pranzo con poster

SIMPOSIO

ore 13.30 - 15.30

**LA CURA DELL'EPILESSIA:
DALL'EMPIRISMO ALLA TERAPIA "TAILOR -MADE"**
in collaborazione con UCB

Moderatori

M.G. MARCIANI (*Roma*) - L.M. SPECCHIO (*Foggia*)

- 13.30 **L'epilessia: la sua storia e la terapia da Lombroso al terzo millennio**
F. MONACO (*Novara*)
- 14.00 **Strategie terapeutiche nel paziente non controllato**
F. PISANI (*Messina*)
- 14.30 **Libertà dalle crisi nel paziente con epilessia tumorale: un obiettivo raggiungibile?**
M. MASCHIO (*Roma*)
- 15.00 **Dal paziente non controllato alla libertà dalle crisi. Quanto contano le scelte terapeutiche?**
Discussants
A. IUDICE (*Pisa*), M. MULA (*Novara*), G. ZACCARA (*Firenze*)

13.00-14.30 Pausa pranzo con poster

**VALSALVA LECTURE**

ore 13.30 - 14.30

**SYNCOPE AND PRESYNCOPE INDUCED
BY THE VALSALVA MANOEUVRE***in collaborazione con la Società Italiana del Sistema Nervoso Vegetativo*

Moderatori

P. CORTELLI (*Bologna*) - G. MICIELI (*Pavia*)**Presentazione del vincitore**P. CORTELLI (*Bologna*)

Relatore

W. WIELING (*Amsterdam - NL*)**13.00-14.30 Pausa pranzo con poster**

**SIMPOSIO**

ore 14.30 - 15.30

TRATTAMENTO PRECOCE E TERAPIA PERSONALIZZATA*in collaborazione con Merck Serono*

Moderatori

M.G. MARROSU (*Cagliari*) - G.L. MANCARDI (*Genova*)

- 14.30 **Trattamento precoce: studio REFLEX**
G. COMI (*Milano*)
- 14.50 **Personalizzazione della terapia e ottimizzazione dell'aderenza per un'efficacia e sicurezza superiori**
A. LUGARESÌ (*Chieti*)
- 15.10 **Meccanismi d'azione fisiologici degli immunomodulanti nella Sclerosi Multipla**
A. BERTOLOTTO (*Torino*)

16.30-17.00 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 14.30 - 15.30

**NUOVE PROSPETTIVE NEL MONITORAGGIO CLINICO
E NEL TRATTAMENTO DELLA MALATTIA DI PARKINSON***in collaborazione con Boehringer Ingelheim*

Moderatori

D. CONSOLI (*Vibo Valentia*) - A. FEDERICO (*Siena*) - R. STERZI (*Milano*)

- 14.30 **Aspetti motori e non motori nel colloquio clinico centrato sul paziente: la nuova versione italiana della scala UPDRS**
G. ABBRUZZESE (*Genova*)
- 15.00 **Migliorare la disponibilità del paziente al trattamento cronico: ruolo di Pramipexolo RP**
L. LOPIANO (*Torino*)

16.30-17.00 Pausa caffè

**SIMPOSIO**

ore 14.30 - 15.30

**STATO DELL'ARTE SUGLI INIBITORI DELLE COLINESTERASI
NEL TRATTAMENTO DI DISTURBI COMPORTAMENTALI
NELLA MALATTIA DI ALZHEIMER***in collaborazione con Novartis*

Moderatori

C. CALTAGIRONE (*Roma*) - L. PINESSI (*Torino*)

- 14.30 **I sintomi comportamentali nella malattia di Alzheimer:
dati dallo studio evolution**
A. PADOVANI (*Brescia*)
- 15.00 **Apatia e depressione legati alla malattia di Alzheimer:
nuove esperienze cliniche a supporto**
G. SPALLETTA (*Roma*)

16.30-17.00 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 14.30 - 15.30

**MALATTIE NEURO METABOLICHE:
L'IMPORTANZA DELLA DIAGNOSI PRECOCE
IN POPOLAZIONI A RISCHIO**

in collaborazione con Genzyme

Moderatore
A. TOSCANO (*Messina*)

- 14.30 **La diagnosi differenziale delle iperCKemie e delle miopatie dei cingoli: una sfida per il neurologo**
T. MONGINI (*Torino*)
- 14.50 **Stroke in età giovanile: cause non sempre riconosciute**
W. BORSINI (*Firenze*)
- 15.20 **Discussione**

16.30-17.00 **Pausa caffè**



RIUNIONE ASSOCIAZIONE NAZIONALE
INFERMIERI NEUROSCIENZE (ANIN)

ore 14.30 - 19.00

L'ASSISTENZA SPECIALISTICA IN NEUROSCIENZE E
L'INTRECCIO FRA LE DIVERSE AREE E PROFESSIONI

Moderatori

G. SEPPINI, L. PERROTTA (*Torino*)

- 14.30 **Saluto dei rappresentanti SIN e A.N.I.N.**
- 14.45 **La formazione infermieristica nell'ambito delle neuroscienze: competenze attese e percorsi**
P. MASSARIELLO, A. MAURO (*Torino*)
- 15.10 **L'assistenza al paziente neurologico critico: strategie assistenziali tradizionali e innovative in una realtà in continuo mutamento**
L. CERRI (*Pavia*)
- 15.35 **La complessità assistenziale in Stroke Unit**
P. GIRAUDO, D. RABALLO (*Torino*)
- 16.00 **Integrazione multiprofessionale applicata nell'assistenza del paziente neurologico**
A. TURLETTI, M. VALENTE (*Torino*)
- 16.25 **Assistenza al paziente sottoposto a trattamento di neuroradiologia interventistica**
M. TATEO, D. PISANO (*Torino*)
- 16.50 **La trasmissione dell'informazioni/documentazione tra DEA e UO neurologica**
A. ILARDI (*Cuneo*)
- 17.15 **La trasmissione informazioni tra reparti di degenza acuti e post-acuti**
M. BONANNO, P. SILVESTRI (*Torino*)
- 17.40 **Continuità assistenziale: educazione e istruzioni alla famiglia**
M. TARABRA (*Torino*)
- 18.05 **Discussione**
- 18.35 **Compilazione Questionari di valutazione e gradimento**
- 18.50 **Conclusione lavori**

16.30-17.00 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 15.30 - 16.30

**PROSPETTIVE E INDICATORI PER UNA GESTIONE
ECCELLENTE DEL CENTRO DI SCLEROSI MULTIPLA**
in collaborazione con Biogen Idec Italia

Moderatori

G. COMI (*Milano*) - M. DEL VECCHIO (*Milano*)

- 15.30 **Nuovi modelli organizzativi alla luce del nuovo scenario nella Sclerosi Multipla**
G. COMI (*Milano*)
- 15.50 **Il cruscotto direzionale del centro Sclerosi Multipla**
G. DI BATTISTA (*Roma*)
- 16.10 **Discussant**
A. BERTOLOTTO (*Torino*)

16.30-17.00 **Pausa caffè**

SIMPOSIO
ore 15.30 - 16.30

**TRATTARE LA DEPRESSIONE NEL 2011:
CAMBIO DI PROSPETTIVA**
in collaborazione con Servier

Moderatori
C. CALTAGIRONE (*Roma*) - F. MONACO (*Novara*)

- 15.30 **Agomelatina: dall'innovazione farmacologica ai primi riscontri in pratica clinica**
R. TORTA (*Torino*)
- 16.00 **Emozioni e cognitiv  come markers di efficacia del trattamento antidepressivo**
G. SPALLETTA (*Roma*)

16.30-17.00 **Pausa caff **

SIMPOSIO
ore 15.30 - 16.30

**MODULAZIONE FARMACOLOGICA DELLA MICROGLIA
E MALATTIE NEURODEGENERATIVE**

in collaborazione con Epitech

Moderatori

L. PINESSI (*Torino*) - G.L. MANCARDI (*Genova*)

Relatore

S. MAIONE (*Napoli*)

16.30-17.00 **Pausa caffè**

COMMEMORAZIONE

ore 15.30 - 16.30

RICORDO DEL PROF. BRUNO BERGAMASCO (1937 – 2007)

Moderatore

L. PROVINCIALI (*Ancona*)

Relatori

R. MUTANI (*Torino*) - L. LOPIANO (*Torino*)16.30-17.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP
ore 17.00 - 19.00

LE CEFALEE CRONICHE

Moderatori

G. D'ANDREA (*Padova*) - G. BUSSONE (*Milano*)

- 17.00 **Basi fisiopatologiche della cronicizzazione**
V. BONAVITA (*Napoli*)
- 17.30 **Il ruolo delle turbe del flusso venoso centrale nelle cefalee croniche**
A. QUATTRONE (*Catanzaro*), R. DE SIMONE (*Napoli*)
- 18.00 **Impatto sociale delle cefalee croniche**
D. D'AMICO (*Milano*)
- 18.30 **Terapia farmacologica delle cefalee croniche**
P. CORTELLI (*Bologna*)

24

**O
T
T
O
B
R
E**



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

WORKSHOP
ore 17.00 - 19.00**DIPARTIMENTI DI NEUROSCIENZE**

Moderatori

D. CONSOLI (*Vibo Valentia*) - R. STERZI (*Milano*)

- 17.00 **“Disease management” nei dipartimenti di neuroscienze a fronte di risorse decrescenti**
L. PROVINCIALI (*Ancona*)
- 17.30 **Il modello di ospedale per intensità di cure e il dipartimento di neuroscienze**
C. SERRATI (*Genova*)
- 18.00 **Il dipartimento ospedaliero e la continuità assistenziale a livello territoriale**
E. AGOSTONI (*Milano*)
- 18.30 **La ricerca interdisciplinare e traslazionale nei dipartimenti di neuroscienze**
G. COMI (*Milano*)

WORKSHOP
ore 17.00 - 19.00

**SLA E DEMENZA FRONTO - TEMPORALE (FTD):
UN CONTINUUM O ENTITÀ DISTINTE**

Moderatori
M.A.B. MELONE (*Napoli*) - G. MORA (*Milano*)

- 17.00 **Gli aspetti neurocognitivi nella SLA e nella demenza fronto - temporale**
S. CAPPA (*Milano*)
- 17.30 **Le basi genetico - molecolari della SLA e della demenza fronto - temporale**
A. CHIÒ (*Torino*)
- 18.00 **Le basi patologiche macro e microscopiche della SLA e della demenza fronto - temporale**
M.T. GIORDANA (*Torino*)
- 18.30 **I biomarcatori periferici e il brain banking: una risorsa essenziale per la diagnosi e lo studio della SLA e della demenza fronto - temporale**
D. IACONO (*Verona*)



WORKSHOP

ore 17.00 - 19.00

**INFIAMMAZIONE, ATTIVAZIONE IMMUNITARIA
E NEURODEGENERAZIONE:
DALLA PATOGENESI ALLA TERAPIA**

Moderatori

B. BONETTI (*Verona*) - C. FERRARESE (*Monza*)

- 17.00 **Infiammazione e neurodegenerazione: meccanismi molecolari e cellulari**
B. BONETTI (*Verona*)
- 17.30 **Il target sinaptico delle patologie neuroimmunologiche**
D. CENTONZE (*Roma*)
- 18.00 **Infiammazione e attivazione immunitaria nella Malattia di Alzheimer: meccanismi patogenetici o protettivi?**
L. TREMOLIZZO (*Monza*)
- 18.30 **Verso un'immunoterapia delle malattie neurodegenerative**
E. SCARPINI (*Milano*)

WORKSHOP
ore 17.00 - 19.00

**RICERCA TRASLAZIONALE E INNOVAZIONE TECNOLOGICA
NEL TRATTAMENTO DEI TUMORI CEREBRALI GLIALI**

Moderatori

L. SALMAGGI (*Milano*) - R. SOFFIETTI (*Torino*)

- 17.00 **Fattori molecolari di importanza prognostico/predittiva**
M. SANSON (*Paris - F*)
- 17.30 **Chirurgia dei tumori in area critica: integrazione tra
neuroimmagini, neurofisiologia e neuropsicologia**
L. BELLO (*Milano*)
- 18.00 **Dalla chemioterapia alle terapie target: nuovi farmaci e nuovi
end-points di risposta**
R. RUDÀ (*Torino*)
- 18.30 **Immunoterapia: un sogno o realtà?**
G. FINOCCHIARO (*Milano*)

24

**O
T
T
O
B
R
E**



**S
A
L
A**

**M
A
M
E
L
I**



**N
O
V
A
R
O**

MARTEDÌ 25 OTTOBRE

| AUDITORIUM | SALA V. EMANUELE II | SALA MAZZINI | SALA CIVOUR | SALA GARIBARDI | SALA D'AZEGLIO | SALA LAMARMORA | SALA PESCHINE | SALA MANFREDI-NOVIARO | AREA POSTER | | |
|---|---|--|--|---|---|---|--|---|--|---|---|
| 8.30-10.00 SESSIONE FEBBRAIA Oltre le immagini: principali tecniche di neuroimaging e applicazioni cliniche | | | | | | | | | | | |
| 10.30-12.30 COMUNICAZIONI ORALI SCLEROSI MULTIPLA 3 | 10.30-12.30 COMUNICAZIONI ORALI MALATTIE CEREBROVASCOLARI 3 | 10.30-12.30 COMUNICAZIONI ORALI DIPENENZA E INVECCHIAMENTO 2 | 10.30-12.30 COMUNICAZIONI ORALI DISORDINI DEL MOVIMENTO 3 | 10.30-12.30 COMUNICAZIONI ORALI NEUROGENETICA CLINICA 2 | 10.30-12.30 COMUNICAZIONI ORALI NEUROIMMAGINI 2 | 10.30-12.30 COMUNICAZIONI ORALI NEUROFISIOLOGIA CLINICA 2 | 10.30-12.30 COMUNICAZIONI ORALI NEUROLOGIA DEL COMPORTAMENTO E NEUROPSICOLOGIA LINCA | 10.30-12.30 COMUNICAZIONI ORALI CASI CLINICI 2 | Casi clinici 3 Casi clinici 4 Demenza e invecchiamento 3 Disordini del movimento 3 Malattie cerebrovascolari 3 | | |
| 12.30-13.30 ASSEMBLEA DEI SOCI SIN | | | | | | | | | | | |
| 10.00 - 10.30 PAUSA CAFFÈ | | | | | | | | | | | |
| 14.30-15.30 SYMPOSIUM Nuovi scenari nel trattamento della Sclerosi Multipla (prima parte) IN COLLABORAZIONE CON NOVARTIS FARMA | 13.30-14.30 SYMPOSIUM Sclerosi Multipla: recenti acquisizioni fisiopatologiche e terapeutiche IN COLLABORAZIONE CON TEVA | 14.30-15.30 SYMPOSIUM Opzioni terapeutiche nel Trattamento avanzato: criteri per l'infusione intratecale IN COLLABORAZIONE CON ABBOTT | 13.30-15.00 WORKSHOP Somolenza e impatto socio-simbolico: il ruolo centrale del neurologo 15.30-16.30 INVOLVIMENTO Wearing off Fenomeno precoce o tardivo? Gli approcci terapeutici IN COLLABORAZIONE CON NOVARTIS FARMA | 17.00-19.00 WORKSHOP Aspetti diagnostici e prognostici dello stato vegetativo e di minima coscienza | 13.00 - 14.30 PAUSA PRANZO CON POSTER | | | | | 14.30-15.30 SYMPOSIUM La terapia aggiornata dell'epilessia: l'approccio paziente-centrico IN COLLABORAZIONE CON EBSI | Malattie cerebrovascolari 4 Malattie degenerative Malattie neuromuscolari 2 |
| 15.30-16.30 SYMPOSIUM Nuovi scenari nel trattamento della Sclerosi Multipla (seconda parte) IN COLLABORAZIONE CON NOVARTIS FARMA | 14.30-16.30 RETROSPETTIVA L'immagine ritrovata: frammenti di storia della neurologia IN COLLABORAZIONE CON IL MUSEO NAZIONALE DEL CINEMA DI TORINO | 17.00-19.00 WORKSHOP Le sindromi: un capitolo emergente delle malattie neurologiche | 17.00-19.00 WORKSHOP Neuropatie periferiche in caso di malattie infettive | | | | | 14.30-15.00 CORSO La gestione del familiare difficile nella comunicazione con il paziente neurologico alla fine della vita A CURA DI ACCONLUS ASSOCIAZIONE CUREGGIO COMUNITA' PER LE CURE PALLIATIVE IN NEUROLOGIA | 17.00-19.00 WORKSHOP Temple delle malattie neurologiche ereditarie | Neurologia del comportamento e neuropsicologia clinica Sclerosi Multipla 3 | |
| 17.00-19.00 WORKSHOP Le peculiarità della Sclerosi Multipla pediatrica | 17.00-19.00 WORKSHOP Disturbi del movimento nel sonno | | | | | | | | | | |
| 19.00-19.30 CHIUSURA DEI LAVORI | | | | | | | | | | | |

16.30 - 17.00 PAUSA CAFFÈ

SESSIONE PLENARIA

ore 08.30 - 10.00

OLTRE LE IMMAGINI: PRINCIPALI TECNICHE DI NEUROIMAGING E APPLICAZIONI CLINICHE

Moderatori

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

- 08.30 **Misurazioni dell'atrofia cerebrale e spinale**
N. DE STEFANO (*Siena*)
- 08.50 **RM in diffusione e trattografia: principi fisici e tumori cerebrali**
A. FALINI (*Milano*)
- 09.10 **RM in diffusione e trattografia: malattie demielinizzanti e neurodegenerative**
M. FILIPPI (*Milano*)
- 09.30 **RM funzionale: attivazioni, connettività e resting state**
G. TEDESCHI (*Napoli*)

Alle ore 10 si svolgerà la premiazione del miglior poster del 24 ottobre

10.00-10.30 **Pausa caffè**



COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 3

ore 10.30 - 12.30

Moderatori

A. BERTOLOTTO (*Orbassano - TO*) - M.G. MARROSU (*Cagliari*)
C. POZZILLI (*Roma*)

- 10.30 **INNATE AND ADAPTIVE IMMUNE RESPONSES IN MULTIPLE SCLEROSIS NORMAL-APPEARING WHITE MATTER**
M. VERCELLINO, C. TREBINI, S. MASERA, A. MATTIODA, A. ROMAGNOLO, G. SUPERTI, F. DEMATTEIS, E. CAPELLO, G. MANCARDI, D. GIOBBE, M. GIORDANA, P. CAVALLA (*Torino, Genova*)
- 10.45 **REGIONAL GRAY MATTER ATROPHY IS LARGELY UNRELATED TO WHITE MATTER TISSUE LOSS IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
G. RICCITELLI, M. ROCCA, E. PAGANI, V. MARTINELLI, M. RADAELLI, A. FALINI, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 11.00 **2010 REVISION OF MCDONALD CRITERIA: WHAT'S NEW IN MS DIAGNOSIS? A RETROSPECTIVE STUDY**
G. COGHE, E. COCCO, J. FRAU, G. FENU, L. LOREFICE, C. SARDU, M. MARROSU (*Cagliari*)
- 11.15 **CCSVI AND MS. A POPULATION-BASED CASE-CONTROL STUDY IN CATANIA, SICILY**
F. PATTI, C. LEONE, L. DI PINO, S. LO FERMO, V. CIMINO, E. D'AMICO, L. COSTANZO, R. CAPPELLANI, G. FAILLA, E. BRUNO, G. QUATTROCCHI, V. PARADISI, P. VEROUX, A. NICOLETTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 11.30 **INTENSE IMMUNOSUPPRESSION FOLLOWED BY AUTOLOGOUS HAEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN MULTIPLE SCLEROSIS: THE LONG-TERM ITALIAN EXPERIENCE**
D. CURRÒ, R. SACCARDI, E. CAPELLO, F. GUALANDI, L. VUOLO, E. COCCO, G. MEUCCI, L. MASSACESI, A. BERTOLOTTO, A. LUGARESÌ, E. MERELLI, M. SORMANI, G. MANCARDI AND THE ITALIAN AHSCT GROUP ON MS (*Genova, Firenze, Cagliari, Livorno, Orbassano - TO, Chieti, Modena*)
- 11.45 **EFFICACY AND SAFETY OF CANNABINOID TREATMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
I. PAOLINO, F. ANDREINI, D. MEDICI, M. DANNI, M. CERAVOLO, L. PROVINCIALI (*Ancona*)
- 12.00 **IMMUNOSUPPRESSANT TREATMENT AND CANCER RISK IN A COHORT OF PATIENTS AFFECTED BY MULTIPLE SCLEROSIS**
P. RAGONESE, P. ARIDON, M. D'AMELIO, M. MAZZOLA, S. REALMUTO, V. LO RE, F. VALENTINO, M. LO RE, G. VAZZOLER, G. SALEMI, G. SAVETTIERI (*Palermo*)
- 12.15 **PREDICTORS OF POST-PARTUM RELAPSES AND DISABILITY PROGRESSION IN MULTIPLE SCLEROSIS**
E. PORTACCIO, A. GHEZZI, B. HAKIKI, M. GIANNINI, L. PASTÒ, L. RAZZOLINI, V. MARTINELLI, L. MOIOLA, F. PATTI, L. LA MANTIA, G. MANCARDI, C. SOLARO, M. TOLA, C. POZZILLI, L. DE GIGLIO, R. TOTARO, A. LUGARESÌ, V. DI TOMMASO, D. PAOLICELLI, M. MARROSU, G. COMI, M. TROJANO, M. AMATO FOR THE MS STUDY GROUP OF THE ITALIAN NEUROLOGICAL SOCIETY (*Firenze, Gallarate - VA, Milano, Catania, Genova, Ferrara, Roma, L'Aquila, Chieti, Bari, Cagliari*)

13.00-14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 3

ore 10.30 - 12.30

Moderatori

F. ORZI (*Roma*) - S. RICCI (*Città di Castello - PG*) - C. SERRATI (*Genova*)

- 10.30 **QUALITY OF IN-HOSPITAL CARE AND STROKE UNITS VOLUME. RESULTS FROM THE FIRST PHASE OF THE REGISTRY OF THE LOMBARDIA STROKE UNIT NETWORK**
S. FANUCCHI, A. CAVALLINI, P. BASSI, L. PREVIDI, S. QUAGLINI, G. MICIELI (*Pavia, Milano, Mantova*)
- 10.45 **INHERITED THROMBOPHILIC CONDITIONS AND ARTERIAL ISCHEMIC STROKE DURING PREGNANCY AND PUERPERIUM**
E. DEL ZOTTO, A. PEZZINI, A. ZINI, A. SPALLONI, R. CALABRÒ, M. DELODOVICI, M. CARLETTI, L. TANCREDI, A. GIOSSI, A. SIMONE, R. PATELLA, G. TOMELLERI, I. VOLONGHI, P. COSTA, G. BONO, P. BOVI, M. RASURA, M. MAGONI, A. PADOVANI ON BEHALF OF THE ITALIAN PROJECT ON STROKE IN YOUNG ADULTS (IPSYS) INVESTIGATORS (*Brescia, Modena, Roma, Messina, Varese, Verona, Como*)
- 11.00 **THROMBOLYSIS IN THE ELDERLY: THE PIACENZA STUDY**
P. IMMOVILLI, E. ROTA, P. DE MITRI, F. MAGNIFICO, N. MORELLI, E. TERLIZZI, A. MASCOLO, A. MAGNACAVALLO, E. MICHIELETTI, D. GUIDETTI (*Piacenza*)
- 11.15 **INTRACRANIAL ATHEROSCLEROTIC STENOSIS IN ITALIAN STROKE PATIENTS: THE ISIDE STUDY**
G. MENEGHETTI, S. RICCI, C. BARACCHINI, M. DEL SETTE, C. GANDOLFO, P. ANZOLA (*Padova, Città di Castello - PG, La Spezia, Genova, Brescia*)
- 11.30 **DETECTION OF COGNITIVE PERFORMANCES REDUCTION IN PATIENTS WITH CAROTID ARTERY DISEASE AND ALTERATION OF CEREBRAL HEMODYNAMICS**
S. BALESTRINI, F. LUPIDI, G. VITICCHI, C. LANCIOTTI, R. BARUFFALDI, M. BARTOLINI, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)
- 11.45 **EVOLUTION IN JUVENILE ISCHEMIC STROKE MANAGEMENT: A FIVE-YEAR RETROSPECTIVE STUDY**
L. TANCREDI, F. MARTINELLI BONESCHI, M. BRAGA, I. SANTILLI, C. SCACCABAROZZI, P. LATTUADA, M. SESSA, L. FUMAGALLI, S. IURLARO, I. NEROMANTE, M. DE LODOVICI, M. ARNABOLDI, G. COMI, R. STERZI (*Como, Milano, Vimercate - MB, Lecco, Monza, Lodi, Varese*)
- 12.00 **CLINICALLY DETECTABLE CONNECTIVE TISSUE ABNORMALITIES IN PATIENTS WITH SPONTANEOUS CERVICAL ARTERY DISSECTION**
A. GIOSSI, A. PEZZINI, E. DEL ZOTTO, I. VOLONGHI, P. COSTA, M. COLOMBI, M. MAGONI, M. CARLETTI, G. TOMELLERI, P. BOVI, A. PADOVANI (*Brescia, Verona*)
- 12.15 **UPDATING ON ITALIAN STROKE UNITS - CCM PROJECT (NATIONAL CENTER FOR DISEASE PREVENTION AND CONTROL). ITALIAN STROKE CARE PROMOTION. GRANT N. 233 YEAR 2007**
D. GUIDETTI, M. SPALLAZZI, N. MORELLI, P. IMMOVILLI, E. ROTA, D. TONI, D. INZITARI (*Piacenza, Roma, Firenze*)

13.00-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZA E INVECCHIAMENTO 2

ore 10.30 - 12.30

Moderatori

P. CALABRESI (*Perugia*) - A. PADOVANI (*Brescia*)

- 10.30 **BRAIN DIFFUSION-WEIGHTED IMAGING IN PARKINSONIAN SYNDROMES**
G. NICOLETTI, G. BARBAGALLO, C. TONON, G. ARABIA, M. SALSONE, L. GIOFRÉ, G. RIZZO, M. PANTUSA, R. PALETTA, D. MESSINA, R. LODI, A. QUATTRONE (*Piano Lago di Mangone - CS, Catanzaro, Bologna*)
- 10.45 **PARADOXICAL EFFECTS OF ROTIGOTINE AND SUPPOSED SELECTIVE DOPAMINE D2 LIKE DEFICIT IN AD PATIENTS**
A. MARTORANA, F. DI LORENZO, Z. ESPOSITO, C. CALTAGIRONE, G. BERNARDI, G. KOCH (*Roma*)
- 11.00 **THE RICHNESS OF SOCIAL NETWORK DOES NOT INFLUENCE THE RISK OF DEVELOPING DEMENTIA IN SUBJECTS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
G. GRANDE, S. FUSARI IMPERATORI, S. POMATI, L. MAGGIORE, I. COVA, V. CUCUMO, S. FINOTTO, R. GHIRETTI, M. FORCELLA, D. GALIMBERTI, E. SCARPINI, F. CLERICI, C. MARIANI (*Milano*)
- 11.15 **EARLY DIAGNOSIS OF COGNITIVE IMPAIRMENT: AN INTEGRATED APPROACH BY GENERAL PRACTITIONERS, NEUROLOGISTS, AND ANTHROPOLOGISTS**
D. GIANNANDREA, C. DE CARLO, C. PADIGLIONI, S. MASTROCOLA, E. PASQUARELLI, A. RAVENDA, G. PIZZA, T. SCARONI, P. CALABRESI, L. PARNETTI (*Perugia*)
- 11.30 **DYSKINESIA INDUCED BY HIGH FREQUENCY H-COIL RTMS IN A PARKINSON'S DISEASE PATIENT: A CASE REPORT**
R. CHIEFFO, F. SPAGNOLO, S. VELIKOVA, M. BIANCO, A. NUARA, G. DI MAGGIO, L. STRAFFI, E. COPPI, L. FERRARI, D. DALLA LIBERA, G. COMI, M. VOLONTÈ, L. LEOCANI (*Milano*)
- 11.45 **EFFECTIVENESS OF SWITCHING FROM CHEIS TO RIVASTIGMINE TRANSDERMAL PATCH IN ALZHEIMER DISEASE: A NATURALISTIC PROSPECTIVE STUDY. THE GSI SWITCH STUDY**
A. CAGNIN, A. CESTER, A. DELLA LIBERA, M. MARCON, B. COSTA, E. VITALE, A. DALLA LIBERA, E. ZANETTI, M. MANTOVAN, P. SPAGNOLLI, A. CECCON, E. BIANCHI, C. GABELLI, G. GAMBINA (*Padova, Dolo - VE, Motta di Livenza - TV, Vicenza, Legnago - VR, Noale - VE, Thiene - VI, Conegliano - TV, Mestre, Negrar - VR, Cittadella - PD, Valdagno - VI, Verona*)
- 12.00 **IS A FUNCTIONAL BDNF (BRAIN DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR) POLYMORPHISM ASSOCIATED WITH ALZHEIMER'S DISEASE?**
E. MAGGIOLI, C. BOIOCCHI, C. CEREDA, E. SINFORIANI, P. BINI, G. RICEVUTI, M. CUCCIA (*Pavia*)
- 12.15 **BEHAVIORAL AND NEURO-STRUCTURAL MARKERS OF EARLY EMPATHIC IMPAIRMENT IN THE BEHAVIORAL VARIANT OF FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**
C. CERAMI, A. DODICH, F. CORTESE, N. CANESSA, A. MARCONE, G. CHIERCHIA, E. SCOLA, A. FALINI, S. CAPPA (*Milano*)

13.00-14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 3

ore 10.30 - 12.30

Moderatori

S. RUGGIERI (*Roma*) - M. ZAPPÀ (*Catania*)

- 10.30 **SMILE IN PARKINSON DISEASE**
L. MARSILI, R. AGOSTINO, A. PALMA, D. BELVISI, M. BOLOGNA, G. FABBRINI, A. BERARDELLI (*Roma*)
- 10.45 **THE PATTERN OF BRAIN TISSUE LOSS ASSOCIATED WITH FREEZING OF GAIT IN PARKINSON'S DISEASE**
F. AGOSTA, V. KOSTIĆ, M. PIEVANI, E. STEFANOVA, M. JEČMENICA-LUKIĆ, A. SCARALE, V. ŠPICA, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano, Belgrado – SRB*)
- 11.00 **PROSPECTIVE STUDY OF COFFEE CONSUMPTION AND RISK OF PARKINSON'S DISEASE. THE ITALIAN LONGITUDINAL STUDY ON AGING**
M. BALDERESCHI, A. DI CARLO, F. BOVIS, D. INZITARI, I. ILSA WORKING GROUP (*Firenze*)
- 11.15 **DYSAUTOMIC DYSFUNCTION OCCURS EARLY IN PARKINSON DISEASE**
V. ARNAO, S. REALMUTO, F. VALENTINO, G. FAMOSO, S. MASTRILLI, A. CINTURINO, V. PERINI, P. ARIDON, P. RAGONESE, M. D'AMELIO, G. SAVETTIERI (*Palermo*)
- 11.30 **CONTRIBUTION OF CSF TOTAL AND OLIGOMERIC ALPHA SYNUCLEIN AND CLASSICAL BIOMARKERS FOR PARKINSON'S DISEASE DIAGNOSIS**
D. CHIASSERINI, C. DE CARLO, D. GIANNANDREA, C. PADIGLIONI, S. MASTROCOLA, P. EUSEBI, L. BONANNI, M. ONOFRI, B. BORRONI, A. PADOVANI, O. EL-AGNAF, P. CALABRESI (*Perugia, Chieti, Brescia, Al Ain - UAE, Roma*)
- 11.45 **WHITE AND GRAY MATTER ABNORMALITIES IN UNCLASSIFIABLE PARKINSONISM EVOLVING IN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY: A VBM STUDY**
G. ARABIA, A. CERASA, M. MORELLI, F. NOVELLINO, M. SALSONE, D. MESSINA, G. NICOLETTI, F. ROCCA, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Piano Lago di Mangone - CS*)
- 12.00 **USING THE SIT-TO-STAND SCALE WITH PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: VALIDATION OF THE SCALE AND REHABILITATION TRAINING**
A. PEPPE, F. MARCHETTI, A. PRENCIPI, C. CHIAVALON, M. TRAMONTANO, C. CALTAGIRONE (*Roma*)
- 12.15 **EEG DIFFERENCES BETWEEN DEMENTIA WITH LEWY BODIES AND DEMENTIA ASSOCIATED WITH PARKINSON'S DISEASE USING THE GRAND TOTAL EEG SCORE**
P. BORELLI, C. LUCETTI, M. VEDOVELLO, F. BALDACCÌ, A. VERGALLO, E. CORRIAS, C. DOLCIOTTI, R. CERAVOLO, P. DEL DOTTO, U. BONUCELLI (*Lido di Camaiore - LU, Pisa*)

13.00-14.30 **Pausa pranzo con poster**



COMUNICAZIONI ORALI: NEUROGENETICA CLINICA 2

ore 10.30 - 12.30

Moderatori

G. DI IORIO (*Napoli*) - F. TARONI (*Milano*)

- 10.30 **AAV-MEDIATED GENE TRANSFER FOR THE TREATMENT OF MITOCHONDRIAL DISEASES**
C. VISCOMI, I. DI MEIO, E. BOTTANI, A. AURICCHIO, G. CIVILETTO, M. ZEVIANI (*Milano, Napoli*)
- 10.45 **IN VIVO CORRECTION OF COX DEFICIENCY BY ACTIVATION OF THE AMPK/PGC1ALPHA AXIS**
C. VISCOMI, E. BOTTANI, G. CIVILETTO, R. CERUTTI, M. MOGGIO, G. FAGIOLARI, E. SCHON, C. LAMPERTI, M. ZEVIANI (*Milano, New York - USA*)
- 11.00 **HEREDITARY SPASTIC PARAPARESIS (HSP) ASSOCIATED WITH SPAST GENE MUTATIONS (SPG4): INTRA- AND INTERFAMILIAL VARIABILITY IN A LARGE SERIES OF ITALIAN PATIENTS**
F. PICCOLO, C. CASALI (*Napoli, Latina*)
- 11.15 **MOLECULAR ANALYSIS OF FA2H GENE MUTATIONS IN PATIENTS WITH SPASTIC PARAPLEGIA AND THIN CORPUS CALLOSUM**
D. DI BELLA, E. SARTO, S. CALDARAZZO, B. CASTELLOTTI, M. PANZERI, A. ERBETTA, L. NANETTI, C. MARIOTTI, F. TARONI (*Milano*)
- 11.30 **SPATAC SIN GENE MUTATIONS ARE A FREQUENT CAUSE OF RECESSIVE SPASTIC PARAPLEGIA BUT ARE RARE IN JUVENILE AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
C. GELLERA, B. CASTELLOTTI, V. PENSATO, R. FANCELLU, E. SALSANO, D. PAREYSON, D. DI BELLA, C. MARIOTTI, F. TARONI (*Milano*)
- 11.45 **CLINICAL AND ELECTROPHYSIOLOGICAL CHARACTERIZATION IN A COHORT OF ITALIAN PATIENTS WITH DIFFERENT FORMS OF HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA**
O. MUSUMECI, V. RIZZO, G. D'ANGELO, A. MARTINUZZI, M.T. BASSI, E. BRIGHINA, E. BARCA, A. QUARTARONE, P. GIRLANDA, G. VITA, A. TOSCANO (*Messina, Bosisio Parini - LC, Conegliano-Pieve - TV*)
- 12.00 **RETICULON MUTATIONS IN HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA**
A. ORLACCHIO, A. REBELO, G. MONTENEGRO, J. CONNELL, R. ALLISON, J. HUANG, C. BABALINI, G. BERNARDI, M. PERICAK-VANCE, E. REID, S. ZUCHNER (*Roma, Miami - USA, Cambridge - UK*)
- 12.15 **COMBINED SPG4 AND DPY30 DELETIONS IN A SPASTIC PARAPLEGIA TYPE 4 SARDINIAN KINDRED**
L. RACIS, A. TESSA, M. PUGLIATTI, F. SANTORELLI, V. AGNETTI, C. CASALI (*Sassari, Pisa, Roma*)

13.00-14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMAGINI 2

ore 10.30 - 12.30

Moderatori

G.L. LENZI (*Roma*) - G. PIZZOLATO (*Trieste*)

- 10.30 **MRI ASSESSMENT OF FOCAL CORTICAL LESIONS IN CADASIL**
M.L. STROMILLO, A. GIORGIO, F. ROSSI, M. BATTAGLINI, M.T. DOTTI, A. FEDERICO, N. DE STEFANO (*Siena*)
- 10.45 **LATERALITY OF WHITE MATTER HYPERINTENSITIES AND VASCULAR DEPRESSION: DATA FROM THE SILENCE STUDY**
C. COPPOLA, D. MEZZAPESA, M. SANCILIO, M. PETRUZZELLIS, V. DI PIERO, P. PANTANO, M. SILVESTRINI, C. MARINI, C. SERRATI, A. CAVALLINI, S. BASTIANELLO, L. PARNETTI, F. DICUONZO, F. FEDERICO (*Bari, Roma, Ancona, L'Aquila, Imperia, Pavia, Perugia*)
- 11.00 **SHAPE-ANALYSIS OF SUBCORTICAL NUCLEI IN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY**
R. VASTA, A. CHERUBINI, M. MORELLI, A. CERASA, N. BUFFONE, M. SALSONE, P. PERROTTA, G. ARABIA, F. ROCCA, M. BILOTTA, G. NICOLETTI, F. NOVELLINO, D. MESSINA, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 11.15 **ALTERED CORTICAL-CEREBELLAR CIRCUITS DURING VERBAL WORKING MEMORY IN ESSENTIAL TREMOR**
L. PASSAMONTI, F. NOVELLINO, A. CERASA, C. CHIRIACO, M. VACCARO, F. ROCCA, M. SALSONE, D. MESSINA, M. CARACCILO, L. GIOFRE', G. ARABIA, G. NICOLETTI, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Cosenza*)
- 11.30 **ASYMMETRY INDEX ON SPECT/MRI IMAGE FUSION IN PATIENTS WITH DIFFERENT SUBTYPES OF ESSENTIAL TREMOR**
A. CHERUBINI, F. NOVELLINO, G. CASCINI, M. MORELLI, M. PANTUSA, G. BARBAGALLO, R. VASTA, F. ROCCA, M. SALSONE, G. ARABIA, G. NICOLETTI, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 11.45 **CLINICAL IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS IS RELATED TO THE DAMAGE OF CLINICALLY ELOQUENT WHITE MATTER TRACTS**
P. PREZIOSA, M. ROCCA, S. MESAROS, E. PAGANI, T. STOSIC-OPINCAL, K. KACAR, M. ABSINTA, D. CAPUTO, J. DRULOVIC, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano, Belgrado - SRB*)
- 12.00 **APPLICATION OF DIR AND DT MRI TO QUANTIFY FOCAL AND DIFFUSE CORTICAL DAMAGE IN MS**
M. FILIPPI, M. ROCCA, E. PAGANI, M. COPETTI, P. PREZIOSA, M. RODEGHER, S. MESAROS, A. FALINI, P. ROSSI, G. COMI (*Milano, S. Giovanni Rotondo - FG*)
- 12.15 **APPLICATION OF A RAPID SEMI-AUTOMATIC SEGMENTATION METHOD OF THE CERVICAL CORD FOR MEASURING LONGITUDINAL ATROPHY IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M.A. ROCCA, M. HORSFIELD, M. COPETTI, S. SALA, P. VALSASINA, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano, Leicester - UK, S. Giovanni Rotondo - FG*)

13.00-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROFISIOLOGIA CLINICA 2

ore 10.30 - 12.30

Moderatori

I. AIELLO (*Sassari*) - A. ROSSI (*Siena*) - M.G. TERZANO (*Parma*)

- 10.30 **EFFECTS OF CONTINUOUS THETA BURST STIMULATION OVER THE CEREBELLUM ON REFLEXIVE SACCADDES**
S. COLNAGHI, P. COLAGIORGIO, M. VERSINO, S. RAMAT, E. D'ANGELO, G. KOCH
(*Pavia, Roma*)
- 10.45 **EFFECTS OF CEREBELLUM THETA BURST STIMULATION ON CORTICAL PLASTICITY AND MOTOR BEHAVIOUR PERFORMANCE IN HEALTHY SUBJECTS**
P. LI VOTI, A. CONTE, L. ROCCHI, M. BOLOGNA, N. KAHN, A. BERARDELLI
(*Roma*)
- 11.00 **CORTICAL PLASTICITY IN EARLY UNTRATED PARKINSON'S DISEASE**
M. BOLOGNA, M. KOJOVIC, P. KASSAVETIS, N. MURASE, P. SCHWINGENSCHUH, A. BERARDELLI, J. ROTHWELL, M. EDWARDS, K. BATHIA (*Roma, London - UK*)
- 11.15 **INFLUENCE OF rTMS ON HEALTHY VOLUNTEERS MOTOR PERFORMANCES**
C. DI LORENZO, M. PAOLONI, C. LEPRE, E. TAVERNESE, F. PAURI, A. CURRÀ, F. PIERELLI, V. SANTILLI (*Roma, Terracina - LT, Latina*)
- 11.30 **INTERHEMISPHERIC BALANCE IN PARKINSON'S DISEASE (PD): A TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION (TMS) STUDY**
F. SPAGNOLO, E. COPPI, R. CHIEFFO, L. STRAFFI, G. COMI, M. VOLONTÈ, L. LEOCANI
(*Milano*)
- 11.45 **MAPPING CENTRAL MOTOR CONDUCTION DAMAGE TO LOWER LIMBS: CLINICAL CORRELATION AND APPLICATION IN MONITORING SM PATIENTS**
A. DI SAPIO, F. SPERLI, A. PULIZZI, S. MALUCCHI, A. BERTOLOTTO, W. TRONI
(*Orbassano - TO*)
- 12.00 **ABNORMAL OCULAR TORSION IS A SENSITIVE BRAINSTEM SIGN: V-CCAR CAN MEASURE IT EASILY AND RELIABLY**
M. VERSINO, S. RAMAT, C. MAGNAGHI, A. NESTI, A. BIANCHI, S. COLNAGHI, A. MOGLIA, G. BELTRAMI (*Pavia*)
- 12.15 **DO DIFFERENT LEVELS OF MOTOR PATHWAY ACTIVATION MODIFY CEREBRAL CONNECTIVITY? A TMS/EEG STUDY**
F. GIAMBATTISTELLI, L. TOMASEVIC, C. PORCARO, J. MELGARI, P. ROSSINI, F. TECCHIO
(*Roma, Birmingham - UK*)

13.00-14.30 **Pausa pranzo con poster**

**COMUNICAZIONI ORALI:
NEUROLOGIA DEL COMPORTAMENTO
E NEUROPSICOLOGIA CLINICA**

ore 10.30 - 12.30

Moderatori

V. AGNETTI (*Sassari*) - G. GAINOTTI (*Roma*)

- 10.30 **AN OPEN-LABEL RANDOMIZED PILOT STUDY OF THE USE OF RIVASTIGMINE TO PROMOTE FUNCTIONAL RECOVERY IN PATIENTS WITH UNILATERAL SPATIAL NEGLECT DUE TO FIRST ISCHEMIC STROKE**
S. PAOLUCCI, I. BURECA, M. MULTARI, U. NOCENTINI, A. MATANO (*Roma*)
- 10.45 **THE ROLE OF BROCA'S AREA IN LANGUAGE COMPREHENSION: AN ANALYSIS OF THE MOTOR THEORY OF SPEECH PERCEPTION**
G. MICELI, M. COSTANZO, R. CAPASSO, G. HICKOK (*Rovereto - TN, Irvine - USA*)
- 11.00 **CLINICAL ASSESSMENT OF ATTENTIONAL DEFICITS: NORMATIVE DATA FOR THE MULTIPLE FEATURES TARGETS CANCELLATION TEST**
D. QUARANTA, M. FERRACCIOLI, G. GAINOTTI, C. MARRA (*Roma*)
- 11.15 **ACUTE ADMINISTRATION OF MODAFINIL MODIFIES THE BRAIN RESTING STATE IN YOUNG HEALTHY SUBJECTS**
S. SENSI, R. ESPOSITO (*Chieti*)
- 11.30 **PRELIMINARY STUDY OF AN ITALIAN VERSION OF FREE AND CUED SELECTIVE REMINDING TEST (VAN DER LINDEN, 2004): A FIRST STEP TO DEVELOP A COMMON DIAGNOSIS METHODOLOGY IN THE ACTRA PROJECT**
M. GIANI, G. COLAZZO, G. SARTORI, F. GNOATO, E. PICCIONE, S. MOTTURA, R. RAVERA, C. SERRATI (*Padova, Imperia, Genova*)
- 11.45 **NEW INSIGHTS IN THE FUNCTIONAL CONNECTIVITY OF THE FRONTAL LOBE: INFERIOR FRONTO-OCCIPITAL FASCICULUS TERMINATIONS AND FUNCTIONAL CONSIDERATIONS**
S. SARUBBO, F. LATINI, A. DE BENEDICTIS, G. BASSO, M. CAVALLO, E. GRANIERI, H. DUFFAU (*Ferrara, Varese, Trento, Montpellier - F*)
- 12.00 **COUNTERFACTUAL THINKING DEFICIT IN PATIENTS WITH HUNTINGTON'S DISEASE**
F. SOLCA, B. POLETTI, S. ZAGO, C. CRESPI, A. CIAMMOLA, N. MENCACCI, J. SASSONE, V. SILANI (*Milano*)
- 12.15 **FREE AND CUED SELECTIVE REMINDING TEST (FCRST): A CONSTRUCT VALIDITY STUDY IN SUBJECTS WITH MEMORY COMPLAINTS**
F. CLERICI, S. POMATI, N. VANACORE, P. FRASSON, R. GHIRETTI, E. CATRICALÀ, V. CUCUMO, A. MARCONE, C. MARIANI, S. CAPPÀ (*Milano, Roma*)

13.00-14.30 Pausa pranzo con poster



COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 2

ore 10.30 - 12.30

Moderatori

A. FIASCHI (*Verona*) - M. PRENCIPE (*Roma*) - G. SAVETTIERI (*Palermo*)

- 10.30 **PARADOXICAL LATERALIZATION OF LANGUAGE AFTER LEFT THALAMIC STROKE: A CASE REPORT**
M. MARIANETTI, E. TINELLI, M. FRATINO, C. MINA, F. BIANCO, P. GIACOMINI (*Roma*)
- 10.45 **A CASE OF ISOLATED AND PROLONGED GLOBAL APHASIA: ISCHAEMIC STROKE OR APHASIC STATUS EPILEPTICUS?**
E. GIORLI, E. TRAVERSO, M. GODANI, M. DEL SETTE, C. CAPELLINI, A. CIARMIELLO, F. SARTUCCI (*Pisa, La Spezia*)
- 11.00 **CERVICAL ARTERY DISSECTION FOLLOWING UPPER RESPIRATORY TRACT INFECTION: A CASE REPORT**
D. CEREDA, M. GARDINETTI, E. SARACCHI, J. DI FRANCESCO, B. FRIGENI, M. PATASSINI, L. BRIGHINA, N. CURTÒ, L. MARZORATI, C. FERRARESE (*Monza*)
- 11.15 **EAGLE SYNDROME AND CEREBRAL ISCHEMIA IN THE YOUNG**
D. MASTROIACOVO, C. DI GIROLAMO, P. FILAURI, M. PINELLI, L. SCALISI, G. BAFILE, M. D'ELIA, G. TURCO, F. DE SANTIS, M. DODDI, G. PASSALACQUA, G. DESIDERI, G. DE BLASIS, C. MARINI (*Avezzano - AQ, L'Aquila*)
- 11.30 **SUBACUTE VISUAL LOSS AND BILATERAL FIXED MYDRIASIS: AN ATYPICAL CASE OF GIANT CELL ARTERITIS**
L. FERRARI, P. PREZIOSA, L. MOIOLA, M. RADAELLI, G. DI MAGGIO, P. CIASCA, S. BIANCHI, A. FALINI, M. FRESCHI, V. MARTINELLI, G. COMI (*Milano*)
- 11.45 **AN UNUSUAL PRESENTATION OF SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS: THE HYPERTENSIVE BRAINSTEM ENCEPHALOPATHY**
C. COPPOLA, M. BRACCIOLINI, R. TORTELLI, F. GIROLAMO, I. SIMONE, M. DE MARI, C. TORTORELLA (*Bari, Andria - BA*)
- 12.00 **INTRACEREBRAL HEMORRHAGE AS MANIFESTATION OF SNEDDON'S SYNDROME**
S. GIACONE, G. VAULA, S. LEOMBRUNI, E. BERRA, R. PALMIERO, M. ROMANELLI, L. PINESSI, P. CERRATO (*Torino*)
- 12.15 **PRIMARY INTRACEREBRAL AMYLOIDOMAS: A CASE REPORT WITH LONG-TERM FOLLOW-UP**
V. DIRENZO, M. SUPERBO, M. PETRUZZELLIS, A. MACEROLLO, D. MEZZAPESA, M. SAVARESE, N. MEDICAMENTO, F. DICUONZO, F. FEDERICO (*Bari*)

13.00-14.30 Pausa pranzo con poster



12.30-13.30
ASSEMBLEA DEI
SOCI SIN

13.00-14.30 Pausa pranzo con poster

**SIMPOSIO**

ore 13.30 - 14.30

**SCLEROSI MULTIPLA: RECENTI ACQUISIZIONI
FISIOPATOLOGICHE E TERAPEUTICHE***in collaborazione con Teva*

Moderatori

M.G. MARROSU (*Cagliari*) - A. GHEZZI (*Gallarate - VA*)

- 13.30 **Aspetti fisiopatologici ed implicazioni terapeutiche**
W. BRUCK (*Göttingen - D*)
- 13.50 **Ruolo della Risonanza Magnetica nel definire il profilo d'azione
dei farmaci nella SM**
M. FILIPPI (*Milano*)
- 14.10 **Nuove evidenze dagli studi clinici**
G. COMI (*Milano*)

13.00-14.30 Pausa pranzo con poster

WORKSHOP

ore 13.30 - 15.00

**SONNOLENZA E IMPATTO SOCIO-SANITARIO:
IL RUOLO CENTRALE DEL NEUROLOGO**

Moderatori

A. FEDERICO (*Siena*) - L. MURRI (*Pisa*)
G. CUOMO (*Roma*) - G.L. GIGLI (*Udine*)

- 13.30 **Basi neurofisiopatologiche dell'eccessiva sonnolenza**
L. NOBILI (*Milano*)
- 13.50 **Eccessiva sonnolenza incidenti/infortuni: epidemiologia e
impatto sociale**
S. GARBARINO (*Genova*)
- 14.10 **L'eccessiva sonnolenza quali strumenti per la valutazione?**
L. PARRINO, E. BONNANI (*Parma*)
- 14.30 **Il trattamento dell'eccessiva sonnolenza**
A. CICOLIN (*Torino*)

13.00-14.30 Pausa pranzo con poster



SIMPOSIO

ore 13.30 - 14.30

GESTIONE DEL PAZIENTE CON DEMENZA

in collaborazione con Abbott

Moderatore

L. PINESSI (*Torino*)

Relatori

A. PADOVANI (*Brescia*) - I. RAINERO (*Torino*)

13.00-14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO
ore 14.30 - 15.30

**OPZIONI TERAPEUTICHE NEL PARKINSON AVANZATO:
CRITERI PER L'INFUSIONE INTESTINALE
DI LEVODOPA/CARBIDOPA**
in collaborazione con Abbott

Moderatore
L. LOPIANO (*Torino*)

- 14.30 **L'approccio terapeutico nella Malattia di Parkinson in stadio avanzato**
E. STOCCHI (*Roma*)
- 15.00 **L'infusione intestinale continua di levodopa/carbidopa: identificazione del paziente eleggibile**
A. ALBANESE (*Milano*)

16.30-17.00 **Pausa caffè**



25

**O
T
T
O
B
R
E**



**S
A
L
A

L
A
M
A
R
M
O
R
A**

CONFERENZA DIDATTICA

ore 14.30 - 15.30

**ATTRAVERSO IL MICROSCOPIO:
PERCEZIONE VISIVA E VISSUTO**

Relatore

D. SCHIFFER (*Torino*)

16.30-17.00 Pausa caffè

SIMPOSIO
ore 14.30 - 15.30

**LA TERAPIA AGGIUNTIVA DELL'EPILESSIA:
L'APPROCCIO PAZIENTE-CENTRICO**
in collaborazione con Eisai

Moderatore
L. PINESSI (*Torino*)

- 14.30 **Strategie terapeutiche in add-on nel trattamento delle epilessie**
A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 15.00 **La terapia antiepilettica add-on: saper scegliere
può far la differenza**
G.L. GIGLI (*Udine*)

16.30-17.00 **Pausa caffè**

**SIMPOSIO**

ore 14.30 - 15.30

**NUOVI SCENARI NEL TRATTAMENTO
DELLA SCLEROSI MULTIPLA***in collaborazione con Novartis Farma*

Moderatore

A. BERTOLOTTO (*Orbassano - TO*)

- 14.30 **I recettori della sfingosina 1-P e la loro modulazione**
F. NICOLETTI (*Roma*)
- 14.50 **Fingolimod: evidenze dai trials clinici**
G. COMI (*Milano*)
- 15.10 **Discussione**

16.30-17.00 **Pausa caffè**

RETROSPETTIVA

ore 14.30 - 16.30

L'IMMAGINE RITROVATA: FRAMMENTI DI STORIA DELLA NEUROLOGIA *in collaborazione con il Museo Nazionale del Cinema di Torino*

Moderatori

R. MUTANI (*Torino*) - D. PESENTI CAMPAGNONI (*Torino*)

- 14.30 **Ritrovamenti, riordino e restauro**
C. GIANETTO (*Torino*)
- 14.40 **Camillo Negro e il cinema**
A. CHIÒ (*Torino*)
NEUROPAATOLOGIA (1908): L'EDIZIONE CRITICA
- 15.40 **La neurologia di guerra**
F. BOGETTO (*Torino*)
FILMATI DI GUERRA DI CAMILLO NEGRO (1916)
- 16.00 **La cura bulgara**
S. RUGGIERI (*Roma*)
FILMATI DI FEDELE NEGRO (1930)

16.30-17.00 **Pausa caffè**



**CORSO**

ore 14.30 - 19.00

**LA GESTIONE DEL FAMILIARE DIFFICILE NELLA
COMUNICAZIONE CON IL PAZIENTE NEUROLOGICO ALLA
FINE DELLA VITA***a cura di AGC onlus**Associazione Gilberto Cominetta per le cure palliative in neurologia*

Relatori

B. LISSONI (*Milano*) - I.R. CAUSARANO (*Milano*)

Prima parte

Il counseling e la gestione del colloquio

- **La difficoltà della comunicazione verbale**
- **Comunicazione verbale e non verbale**
- **Blocchi comunicativi**
- **Counseling e gestione del colloquio**

Seconda parte

Il sistema famiglia

- **Analisi descrittiva del sistema famiglia**
- **Genogramma**
- **La gestione familiare**

16.30-17.00 Pausa caffè

TAVOLA ROTONDA

ore 15.30 - 16.30

**WEARING OFF, FENOMENO PRECOCE O TARDIVO:
GLI APPROCCI TERAPEUTICI**

in collaborazione con Novartis Farma

Partecipanti

G. ABBRUZZESE (*Genova*) – A. ANTONINI (*Venezia*)

P. BARONE (*Salerno*) – F. STOCCHI (*Roma*)

Discussant

L. LOPIANO (*Torino*)

25

**O
T
T
O
B
R
E**



**S
A
L
A

C
A
V
O
U
R**

16.30-17.00 Pausa caffè

**SIMPOSIO**

ore 15.30 - 16.30

**NUOVI SCENARI NEL TRATTAMENTO
DELLA SCLEROSI MULTIPLA***in collaborazione con Novartis Farma*

Moderatore

L. PINESSI (*Torino*)

- 15.30 **Aspetti innovativi nella Sclerosi Multipla**
G.L. MANCARDI (*Genova*)
- 15.50 **Il profilo del paziente *non responder* ai DMT**
R. CAPRA (*Montichiari - BS*)
- 16.10 **Discussione**

16.30-17.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP
ore 17.00 - 19.00

LE PECULIARITÀ DELLA SCLEROSI MULTIPLA PEDIATRICA

Moderatori
M.P. AMATO (*Firenze*) - M. TROJANO (*Bari*)

- 17.00 **Inquadramento clinico**
I. SIMONE (*Bari*)
- 17.30 **Il ruolo della Risonanza Magnetica**
M.A. ROCCA (*Milano*)
- 18.00 **La sfera psicosociale**
E. PORTACCIO (*Firenze*)
- 18.30 **Quando trattare**
A. GHEZZI (*Gallarate - VA*)

25

**O
T
T
O
B
R
E**



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

WORKSHOP

ore 17.00 - 19.00

DISTURBI DEL MOVIMENTO NEL SONNO

Moderatori

R. MANNI (*Pavia*) - L. MURRI (*Pisa*)

- 17.00 **Rem Sleep Behaviour Disorder e a-sinucleinopatie: un continuum?**
G.L. GIGLI (*Udine*) - A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
- 17.40 **Malattie neurologiche e sindrome delle gambe senza riposo**
M. ZUCCONI (*Milano*) - F. PROVINI (*Bologna*)
- 18.20 **Insonnia ed arousal autonomico: informazioni dai movimenti periodici degli arti in sonno**
L. PARRINO (*Parma*) - M. MANCONI (*Milano*)

WORKSHOP
ore 17.00 - 19.00

**LE CANALOPATIE:
UN CAPITOLO EMERGENTE DELLE MALATTIE NEUROLOGICHE**

Moderatori
G. MEOLA (*Milano*) - A. TOSCANO (*Messina*)

- 17.00 **Canali del calcio neuronale mutati ed emicrania**
D. PIETROBON (*Padova*)
- 17.30 **Le canalopatie muscolari**
G. MEOLA (*Milano*)
- 18.00 **Le canalopatie epilettogene**
G. AVANZINI (*Milano*)
- 18.30 **Canali del sodio, quali responsabili e bersagli terapeutici del dolore neuropatico**
J.F. DESAPHY (*Bari*)

25

**O
T
T
O
B
R
E**



**S
A
L
A

M
A
Z
Z
I
N
I**

WORKSHOP
ore 17.00 - 19.00

**NEUROPATIE PERIFERICHE
IN CORSO DI MALATTIE INTERNISTICHE**

Moderatori

D. COCITO (*Torino*) - L. SANTORO (*Napoli*)

- 17.00 **Work-up diagnostico: come e quando cercare la malattia sistemica nel soggetto neuropatico**
D. PAREYSON (*Milano*)
- 17.30 **Neuropatie in corso di malattie autoimmuni**
M. GRANDIS (*Genova*)
- 18.00 **Neuropatie paraneoplastiche**
A. MAZZEO (*Messina*)
- 18.30 **Neuropatie in corso di malattie ematologiche**
C. BRIANI (*Padova*)

WORKSHOP
ore 17.00 - 19.00

**ASPETTI DIAGNOSTICI E PROGNOTICI
DELLO STATO VEGETATIVO E DI MINIMA COSCIENZA**

Moderatori
P.M. ROSSINI (*Roma*) - M. MANFREDI (*Roma*)

- 17.00 **Basi nervose della coscienza**
G. BERLUCCHI (*Verona*)
- 17.30 **Neurofisiologia e Neuropsicologia dello stato di coscienza**
M. MASSIMINI (*Milano*)
- 18.00 **Neuroimaging elettrico e flusso-metabolico dei disturbi di coscienza**
M. SARÀ (*Cassino - FR*)
- 18.30 **Marcatori di “late recovery” nello stato vegetativo**
A. ESTRANEO (*Telesse - BN*)

25

**O
T
T
O
B
R
E**



**S
A
L
A

G
A
R
I
B
A
L
D
I**

WORKSHOP

ore 17.00 - 19.00

TERAPIE DELLE MALATTIE NEUROLOGICHE EREDITARIE

Moderatori

G. DE MICHELE (*Napoli*) - M. ZEVIANI (*Milano*)

- 17.00 **Nuove strategie terapeutiche per il trattamento delle malattie lisosomiali**
G. PARENTI (*Napoli*)
- 17.30 **Nuove strategie terapeutiche per il trattamento delle malattie mitocondriali**
M. ZEVIANI (*Milano*)
- 18.00 **Nuove strategie di terapia cellulare e molecolare per le malattie neuromuscolari**
G. COMI (*Milano*)
- 18.30 **Nuovi approcci alla terapia per la Malattia di Huntington**
G. GAVIRAGHI (*Siena*)

CHIUSURA DEI LAVORI CONGRESSUALI

- 19.00 **Premiazione del miglior poster del 25 ottobre**
- 19.10 **Cerimonia di chiusura dei lavori congressuali**

25

**O
T
T
O
B
R
E**



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

POSTER

ore 13.30 - 14.30

CASI CLINICI 1

Moderatori

P. BENNA (*Torino*) - D.M. PAPURELLO (*Torino*)

1. **A 30 YEAR-OLD WOMAN WITH BULBAR LESION AND AUTOIMMUNITY: SLE, MS OR VASCULITIS?**
R. ALTAVILLA, S. VOLLARO, A. BENVENGA, P. PALAZZO, D. LUPOI, F. PASSARELLI, F. VERNIERI (*Roma*)
2. **ACUTE OBSTRUCTIVE HYDROCEPHALUS: AN ATYPICAL ONSET OF NEURO-WHIPPLE**
A. ANTENORA, T. TUCCI, E. MARANO, G. DE MICHELE, M. GANGEMI, A. FILLA (*Napoli*)
3. **STATUS EPILEPTICUS RELATED MRI ABNORMALITIES: ARE THEY REALLY REVERSIBLE? A CASE REPORT**
G. ASSENZA, M. CORBETTO, G. SALOMONE, G. DI PINO, F. ASSENZA, C. CAMPANA, F. GIAMBATTISTELLI, F. VERNIERI, M. TOMBINI (*Roma*)
4. **A CASE OF MYELITIS WITH FEATURES OF LATE ONSET SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS**
G. BARBARINO, G. CANAL, L. D'ANNA, F. JANES, M. VALENTE, G. GIGLI (*Udine*)
5. **AN ATYPICAL CASE OF MULTICENTRIC ASTROCYTOMA**
L. BARUZZO, F. DE MERRA, E. ARENA, M. BOCCARDO, B. CAGETTI, A. VITALI, F. BANDINI (*Savona, Pietra Ligure - SV*)
6. **COMPLEX EPILEPTIC PALILALIA: A CASE REPORT**
A. BENVENGA, D. LANDI, G. ASSENZA, G. PELLEGRINO, G. DI PINO, C. CAMPANA, F. VERNIERI, M. TOMBINI (*Roma*)
7. **REMITTING-RELAPSING CARBAMAZEPINE OVER DOSAGE MIMICKING VERTEBRO-BASILAR TRANSIENT ISCHEMIC ATTACKS (TIA)**
M. L. E. BIANCHI (*Roma*)
8. **AN ACTIVE CASE OF RADIOLOGICALLY ISOLATED SYNDROME (RIS): FROM MRI DETECTION TO MULTIPLE SCLEROSIS (MS)**
M. R. BIANCHI, A. GAJOFATTO, M. TURATTI, S. RICHELLI, A. FIASCHI, M. D. BENEDETTI (*Verona*)
9. **NONSPECIFIC AUTOIMMUNE ENCEPHALOPATHY: A CASE REPORT**
F. BOLOGNA, M. POLONI (*Bergamo*)
10. **BILATERAL LESIONS OF THE GLOBUS PALLIDUS AND CEREBELLUM IN PARACETAMOL POISONING: A CASE REPORT**
N. BONETTO, R. MANARA, N. JELCIC, S. POMPANIN, A. CAGNIN (*Padova*)
11. **POLYCYSTIC LIPOMEMBRANOUS OSTEO-DYSPLASIA WITH SCLEROSING LEUKOEN-CEPHALOPATHY - PLOSL - (NASU-HAKOLA DISEASE): A CASE REPORT**
A. BOTTURI, A. SILVANI, V. BOCK, P. GAVIANI, E. LAMPERTI, D. FERRARI, C. MACCAGNANO, L. PICCIO, A. SALMAGGI (*Milano, St. Louis - USA*)
12. **CASE REPORT: MIGRAINE WITH AURA AND PROGRESSIVE APHASIA**
V. BUSILLO, V. PIZZA, R. DE SIO, V. VONA, E. CERINO, S. SAPONARA (*Eboli - SA, Vallo della Lucania - SA, Salerno*)

13. **PROGRESSIVE NON-FLUENT APHASIA AND BEHAVIORAL DISORDERS ASSOCIATED WITH A SPORADIC CASE OF CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY**
F. CALIFANO, A. BARBARULO, C. COPPOLA, G. DI FEDE, D. SARACINO, F. TAGLIAVINI, R. COTRUFO (*Napoli, Milano*)
14. **A CASE OF RHABDOMYOLYSIS AFTER INTRAVENOUS HEROIN USE**
V. CAMERIERE, S. BALESTRINI, F. LUPIDI, F. LOGULLO, P. DI BELLA, L. PROVINCIALI (*Ancona*)
15. **BICKERSTAFF BRAINSTEM ENCEPHALITIS: A CASE REPORT**
S. CAMMAROSANO, A. CALVO, E. BERSANO, U. MANERA, D. BERTUZZO, E. CAVALLO, R. MUTANI, A. CHIÒ (*Torino*)
16. **HEADACHE AND HALF SIDED TONGUE HYPOTROPHY: AN OLIGOSYMPTOMATIC CAROTID DISSECTION**
G. CAPO, M. TENUTA, R. NAPOLETANO, M. CIANFRANI, F. GUARINO, G. IULIANO (*Salerno*)
17. **MILLER-FISHER SYNDROME WITH DELAYED FACIAL DIPLEGIA**
M. L. CAPUANA, C. PECORARO, L. NASTASI, C. GILIBERTO, S. GIUFFRIDA, M. ZAPPIA (*Catania*)
18. **PROGRESSIVE FACIAL HEMIATROPHY: A CASE REPORT OF PARRY-ROMBERG SYNDROME**
C. CARLESI, E. CALDARAZZO IENCO, R. ALESSI, S. PIAZZA, A. AMIDEI, L. KIFERLE, D. VOLTERRANI, M. MANCUSO, G. SICILIANO (*Pisa*)
19. **A 63-YEAR-OLD WOMAN WITH PROGRESSIVE CEREBELLAR SYNDROME, DIABETES INSIPIDUS AND BONE LESIONS**
A. CARNEVALE, M. SANTARELLI, D. PANTOLI, D. MINASI, A. FESTA, C. BERNARDI, M.C. ALTAVISTA, G. DI BATTISTA, E. FERRARO, A. FOTI, E.M. PENNISI, L. POLIDORI, C. ROBERTI, G. ACIERNO (*Roma*)
20. **INTRAVASCULAR PAPILLARY ENDOTHELIAL HYPERPLASIA AT THE ORIGIN OF INTERNAL CAROTID ARTERY: A RARE CAUSE OF STROKE**
N. CARRARO, V. SARRA, A. GORIAN, F. PANCRAZIO, S. BUCCONI, P. MARTINGANO, G. PIZZOLATO, F. CHIODO GRANDI (*Trieste*)
21. **OPHTHALMOPLÉGIA AND BULBAR PALSY. A CLINICAL CASE OF BICKERSTAFF'S BRAINSTEM ENCEPHALITIS WITHOUT ATAXIA**
A. CARUSO, R. CAMPOSTRINI, M. FALCINI, A. SCOTTO DI LUZIO, G. ENRICO, G. CAGLIARELLI, P. PIERSANTI, M. BRICCOLI, F. MASSARO, C. GIORGI, M. FABBRI, E. ROSATI, E. TORRE, P. PALUMBO (*Prato*)
22. **LIKE SURF'S WAVES: A CASE WITH LEPTOMENINGEAL INVOLVEMENT IN NEUROSARCOIDOSIS**
A. CARUSO, M. FALCINI, E. TORRE, C. TRUGLIA, A. FARSI, P. PALUMBO (*Prato*)
23. **ASSOCIATION OF CIDP AND CNS DEMYELINATING LESIONS: A CASE REPORT**
D. CASSANO, E. MILANO, M. COGONI, G. GUASTAMACCHIA, P. FILIPPI, A. QUATTRINI, M.C. VALENTINI, D. IMPERIALE (*Torino, Milano*)
24. **FACIO-BRACHIAL DYSTONIC SEIZURES IN VGKC/LGI1 ANTIBODIES-ASSOCIATED ENCEPHALOPATHY: A SINGLE CASE REPORT**
T. CATTARUZZA, S. MUSHO-ILBEH, M. BELLUZZO, G. GRANELLO, G. PIZZOLATO (*Trieste*)
25. **RECURRENT CONFUSIONAL STATE: A PORTAL-SYSTEMIC ENCEPHALOPATHY CASE REPORT**
L. CELLI, G. VATTI, I. SICILIA, B. PUCCI, D. MARINO, E. SANTARNECCHI, R. ROCCHI (*Siena*)

26. **A CASE OF PROGRESSIVE COGNITIVE DECLINE AND GAIT DISTURBANCES AT SUBACUTE ONSET COMPATIBLE WITH A SPORADIC FORM OF CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE WITH HOMOZYGOUS VALINE-VALINE**
E. CHINI, C. BATTISTI, P. FORMICHI, A. FEDERICO (*Siena*)
27. **SYMPTOMATIC RIGHT-TO-LEFT SHUNT NOT RELATED TO PATENT FORAMEN OVALE: A CASE OF RENDU-OSLER DISEASE TYPE 1**
A. CHITI, M. MANCUSO, G. GIALDINI, E. TERNI, G. ORLANDI (*Pisa*)
28. **SYMPTOMATIC GENERALIZED EPILEPSY IN TWO BROTHERS WITH PHENOTYPE BARDET-BIEDL SYNDROME-LIKE**
C. CIAMPA, A. COPPOLA, L. DEL GAUDIO, M. PEZZELLA, L. SANTULLI, F. ZARA, P. STRIANO, S. STRIANO (*Napoli, Genova*)
29. **MYOTONIC DYSTROPHY AND MYASTHENIA GRAVIS IN A 73 YEAR-OLD MAN**
M. G. COGO (*Monza*)
30. **A CASE OF BICKERSTAFF ENCEPHALITIS**
L. COLLIMEDAGLIA, F. TESSER, R. SANTAMARIA, B. ROSSI, R. VICENTINI, F. COPPO (*Vercelli*)
31. **UNUSUAL BEHAVIOUR OF A CEREBRAL GLIAL TUMOR: CASE REPORT**
M. CORBETTO, C. QUATTROCCHI, C. CAMPANA, G. SALOMONE, F. GIAMBATTISTELLI, G. DI PINO, Y. ERRANTE, F. VERNIERI (*Roma*)
32. **A CASE OF PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY IN A PATIENT WITH REDUCED PERIPHERAL B-LYMPHOCYTES**
C. CORDANO, M. PARDINI, E. VIANI, G. MAURO, A. ONETO, M. PIZZORNO, S. BOLLA, C. TROMPETTO, L. COCITO, F. BANDINI (*Genova, Savona*)
33. **LEVODOPA-INDUCED LEUKOPENIA - A CASE REPORT**
C. CORDANO, D. MASSUCCO, M. PARDINI, R. MARCHESE, A. AIELLO, G. ABBRUZZESE, A. SCHENONE (*Genova*)
34. **AUTOPHAGIC VACUOLAR MYOPATHIES WITH AUTOPHAGIC VACUOLES WITH SARCOLEMMA FEATURES. DESCRIPTION OF TWO NEW FAMILIAL CASES WITH MULTIORGAN INVOLVEMENT AND REVIEW OF THE LITERATURE**
A. CORTESE, C. GALIMBERTI, G. PICCOLO, V. LUCCHINI, L. NAPOLI, P. CISCATO, M. SCIACCO, G. COMI, M. MOGGIO (*Pavia, Milano*)
35. **A CASE OF UNILATERAL CONGENITAL HYPOHIDROSIS**
F. CORTESE, M. SERRAO, M. LEROSE, C. DAVASSI, F. PIERELLI (*Latina*)

CEFALEE 1

Moderatori

M. AGUGGIA (*Asti*) - D. D'AMICO (*Milano*)

36. **NO EVIDENCE OF CORTICAL LESIONS IN MIGRAINE PATIENTS: A STUDY WITH DOUBLE INVERSION RECOVERY SEQUENCE**
M. ABSINTA, M. ROCCA, B. COLOMBO, D. DEFEQ, A. FALINI, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano*)
37. **ANALYSIS OF MTDNA HAPLOGROUPS IN 102 PATIENTS WITH CLUSTER HEADACHE**
M. AMADORI, A. ACHILLI, A. OLIVIERI, S. CEVOLI, G. PIERANGELI, P. TORELLI, G. MANZONI, P. CORTELLI, M. VALENTINO, A. TORRONI, V. CARELLI (*Bologna, Perugia, Pavia, Parma*)

38. **MIGRAINE TRIGGERS CORRELATE POSITIVELY WITH ANXIETY, DEPRESSION AND CUTANEOUS ALLODYNIA**
F. BALDACCI, M. VEDOVELLO, A. NUTI, G. CIPRIANI, M. ULIVI, A. VERGALLO, M. POLETTI, P. BORELLI, U. BONUCCELLI (*Pisa, Lido di Camaiore - LU*)
39. **POSITIVE CORRELATION BETWEEN ALLODYNIA AND MIGRAINE TRIGGERS**
F. BALDACCI, M. VEDOVELLO, A. NUTI, G. CIPRIANI, M. ULIVI, A. VERGALLO, M. POLETTI, P. BORELLI, U. BONUCCELLI (*Pisa, Lido di Camaiore - LU*)
40. **ABNORMAL FREQUENCY-DEPENDENT REDUCED HABITUATION TO NOCICEPTIVE STIMULATION AT TRIGEMINAL LEVEL IN MIGRAINE AND CLUSTER HEADACHE**
M. BOLLA, A. PERROTTA, A. AMBROSINI, C. TASSORELLI, G. COPPOLA, F. PIERELLI, G. SANDRINI (*Pavia, Pozzilli - IS, Roma*)
41. **EVIDENCE OF VISUAL CORTICAL HYPEREXCITABILITY BY SOUND-INDUCED FLASH ILLUSIONS IN MIGRAINE: PRELIMINARY RESULTS IN 47 PATIENTS**
F. BRIGHINA, N. BOLOGNINI, P. PALADINO, G. COSENTINO, A. PUMA, B. FIERRO, S. TALAMANCA, G. VALLAR (*Palermo, Milano*)
42. **MIGRAINE, TENSION TYPE HEADACHES AND BODY MASS INDEX. IS THERE ANY RELATIONSHIP?**
C. CAMARDA, P. DI FIORE, R. MONASTERO, R. CAMARDA (*Palermo*)
43. **NEW MUTATION IN ATP1A2 GENE IN A FAMILY WITH COMORBIDITY OF HEMIPLEGIC MIGRAINE AND EPILEPSY**
S. CAPRONI, P. PRONTERA, F. GALLETTI, I. CORBELLI, S. SILIQUINI, P. SARCHIELLI, E. DONTI, P. CALABRESI, C. COSTA (*Perugia*)
44. **CLUSTER HEADACHE IN CHILDHOOD: CASE SERIES FROM PEDIATRIC HEADACHE CENTER**
A. CAPUANO, R. MARIANI, R. TORRIERO, S. TARANTINO, C. VOLLONO, F. VIGEVANO, M. VALERIANI (*Roma*)
45. **CLINICAL PRESENTATION OF HEADACHE IN CHILDREN YOUNGER THAN AGE 6 : PRELIMINARY RESULTS OF A RETROSPECTIVE STUDY**
A. CAPUANO, R. TORRIERO, R. MARIANI, C. VOLLONO, S. TARANTINO, F. VIGEVANO, M. VALERIANI (*Roma*)
46. **PATENT FORAMEN OVALE AS A RISK FACTOR FOR MIGRAINE AND CRYPTOGENIC STROKE**
F. M. CASONI, N. GHIOTTO, G. SANCES, D. BOSONE, A. MOGLIA (*Pavia*)
47. **MIGRAINE IMPROVES AFTER STROKE**
B. CENSORI, T. PARTZIGUIAN, M. POLONI (*Bergamo*)
48. **VISUAL EVOKED POTENTIALS IN SUBGROUPS OF MIGRAINE WITH AURA**
G. COPPOLA, C. DI LORENZO, F. PIERELLI (*Latina, Roma*)
49. **TUBEROUS SCLEROSIS COMPLEX MANIFESTING AS MIGRAINE WITH AURA: A CASE REPORT**
D. DALLALIBERA, B. COLOMBO, L. POLITI, D. DE FEO, G. PAVAN, V. MARTINELLI, G. COMI (*Milano*)
50. **POLYETHERAPY FOR THE PROPHYLAXIS OF CHRONIC MIGRAINE: A PILOT N PROSPECTIVE SURVEY**
D. D'AMICO, M. CURONE (*Milano*)
51. **INFLUENCE OF ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME (ACE) I/D POLYMORPHISM ON SOMATOSENSORY EVOKED POTENTIALS (SEPS) HABITUATION IN MOH PATIENTS**
C. DI LORENZO, G. COPPOLA, A. CURRÀ, E. PASCALE, F. PIERELLI (*Roma, Terracina - LT, Latina*)

52. **INFLUENCE OF BRAIN DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR (BDNF) VAL66MET GENETIC POLYMORPHISM ON THE CORTICAL PAIN PROCESSING: A TRIGEMINAL PAIN-RELATED EVOKED POTENTIAL STUDY**
C. DI LORENZO, G. DI LORENZO, G. COPPOLA, A. DAVERIO, C. GNOLU, A. CURRÀ, A. SIRACUSANO, F. PIERELLI (*Roma, Terracina - LT, Latina*)
53. **THE CORTICAL PAIN PROCESSING CHANGES ACCORDING TO MIGRAINE CYCLE: A TRIGEMINAL PAIN-RELATED EVOKED POTENTIAL STUDY**
C. DI LORENZO, G. DI LORENZO, G. COPPOLA, A. DAVERIO, C. GNOLU, A. CURRÀ, A. SIRACUSANO, F. PIERELLI (*Roma, Terracina - LT, Latina*)
54. **REDUCTION IN RETINAL NERVE FIBER LAYER THICKNESS IN MIGRAINE PATIENTS**
S. GIPPONI, E. VENTURELLI, R. RAO, P. LIBERINI, E. FORBICE, N. SCARONI, F. SEMERARO, A. PADOVANI (*Brescia*)
55. **CLUSTER HEADACHE OR TOLOSA-HUNT SYNDROME? THE UNUSUAL CLINICAL MANIFESTATION OF AN ASPERGILLUS INFECTION OF THE SINUS CAVERNOSUS**
F. GIROLAMI, N. CASULA, L. BERTOLANI, P. PREVIDI, A. MAGHERINI (*Mantova*)
56. **DRUG-RESISTANT CHRONIC CLUSTER HEADACHE RESPONDING TO HYPERBARIC OXYGEN THERAPY: A CASE REPORT**
S. GORI, C. LUCCHESI, G. DE IACO, N. MORELLI, M. MALUCCIO, L. MURRI (*Pisa*)
57. **SECONDARY SUNCT SYNDROME INDUCED BY VIRAL MENINGOENCEPHALITIS**
A. GORIAN, M. BELLUZZO, A. GRANATO, G. PIZZOLATO (*Trieste*)
58. **SPATIAL ATTENTION IN MIGRAINE CHILDREN DEPENDS ON PAIN CHARACTERISTICS**
E. IACOVELLI, S. TARANTINO, C. VOLLONO, A. CAPUANO, C. CASCIANI, F. VIGEVANO, M. VALERIANI (*Roma*)
59. **DISABILITY, QUALITY OF LIFE AND PSYCHOSOCIAL ISSUES IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE WITH MEDICATION OVERUSE**
M. LEONARDI, A. GIOVANNETTI, A. RAGGI, L. GRAZZI, S. USAI, G. BUSSONE, M. CURONE, D. D'AMICO (*Milano*)
60. **COGNITIVE EFFECTS OF TOPIRAMATE IN MIGRAINE PATIENTS: A PRELIMINARY STUDY**
C. LEPRE, F. PUJIA, F. SOVANI, G. FIERMONTE, F. PAURI (*Roma*)
61. **DOES CLUSTER-MIGRAINE EXIST?**
C. LISOTTO, F. MAINARDI, F. MAGGIONI, G. ZANCHIN (*Padova*)
62. **OCCIPITAL NEURALGIA: A SYMPTOMATIC CASE CAUSED BY A PATHOLOGICAL ARTERIAL CONTACT**
C. LUCCHESI, S. GORI, M. PUGLIOLI, L. MURRI (*Pisa*)
63. **COMORBID SLEEP DISORDERS AND MIGRAINE CLINICAL PRESENTATION: THE ROLE OF RESTLESS LEGS SYNDROME**
C. LUCCHESI, S. GORI, E. BONANNI, M. MAESTRI, L. MURRI (*Pisa*)

DEMENZA E INVECCHIAMENTO 1

Moderatori

A. PADOVANI (*Brescia*) - I. RAINERO (*Torino*)

64. **RESTING STATE FMRI CONNECTIVITY IN ALZHEIMER'S DISEASE AND BEHAVIORAL VARIANT OF FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**
F. AGOSTA, E. CANU, E. SCOLA, P. VALSASINA, A. MARCONE, G. MAGNANI, F. CASO, L. SARRO, C. CERAMI, G. COMI, S. CAPPA, A. FALINI, M. FILIPPI (*Milano*)

65. **COGNITIVE PERFORMANCE IS RELATED TO CERULOPLASMIN/ TRANSFERRIN SYSTEM IN PATIENTS WITH CHRONIC HEPATITIS**
C. ALTAMURA, M. MARANO, U. VESPASIANI, C. SIOTTO, L. QUINTILIANI, R. SQUITTI, C. QUATTROCCHI, M. TOMBINI, F. URSINI, F. SCRASCIA, A. PICARDI, F. VERNIERI (*Roma*)
66. **AGGRESSIVE BEHAVIOR IN PATIENTS WITH DEMENTIA**
F. BALDACCI, M. VEDOVELLO, G. CIPRIANI, A. NUTI, P. BORELLI, A. VERGALLO, M. ULIVI, M. POLETTI, U. BONUCCELLI (*Pisa, Lido di Camaiore - LU*)
67. **ANOSOGNOSIA IN ALZHEIMER'S DISEASE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: NEURO-ANATOMICAL CORRELATES ACROSS COGNITIVE DOMAINS**
A.M. BARBARULO, M. TONDELLI, A. VERZELLONI, C. VINCENZI, A. CHIARI, P. NICHELLI, G. ZAMBONI (*Modena, Oxford - UK*)
68. **RESTING-STATE FMRI TO ASSESS FUNCTIONAL BRAIN DISCONNECTION AT DIFFERENT STAGES OF ALZHEIMER'S DISEASE**
B. BASILE, M. CERCIGNANI, R. PERRI, L. FADDA, C. MARRA, F. GIUBILEI, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI (*Roma*)
69. **EFFICACY OF THERAPEUTIC TOUCH ON BEHAVIOURAL SYMPTOMS IN A PERSON WITH ALZHEIMER'S DISEASE**
B. BRIGNOLI, R. CRESPOLINI (*Treviolo - BG*)
70. **CHITIN-LIKE COMPOUNDS: A POSSIBLE ROLE IN THE PATHOGENESIS OF ALZHEIMER DISEASE**
F. CALABRIA, E. TURANO, G. BUSETTO, S. MARCONI, B. BONETTI (*Verona*)
71. **CAREGIVERS' VIEWPOINT IN A PHASE 3, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED CLINICAL TRIAL IN ALZHEIMER'S DISEASE: A PROPOSAL FOR A QUESTIONNAIRE**
A. CAMPANELLI, A. TREBBASTONI, L. IMBRIANO, L. PODDA, L. RENDACE, F. D'ANTONIO, M. PRENCIPE, C. DE LENA (*Roma*)
72. **FRONTO-TEMPORAL DEMENTIA WITH PARKINSONISM: ASSOCIATION WITH RS5848 POLYMORPHISM IN PROGRANULIN GENE (GRN)**
R. CAPOZZO (*Bari*)
73. **PRE-STROKE AND POST-STROKE DEMENTIA: PRELIMINARY DATA FROM AN ITALIAN STUDY**
S. CARATOZZOLO, L. ROZZINI, G. MOMBELLI, M. ZANETTI, M. RIVA, A. PADOVANI (*Brescia*)
74. **MILD COGNITIVE IMPAIRMENT IN IDIOPATHIC REM SLEEP BEHAVIOUR DISORDER: A LONGITUDINAL NEUROPSYCHOLOGICAL ASSESSMENT**
V. CARDINALI, C. DELL'AQUILA, S. CAPUTO, R. BARULLI, M.F. DE CARO, M. SAVARESE, P. LAMBERTI, G. LOGROSCINO (*Bari*)
75. **PERFORMANCE OF AB1-40/42, TOTAL TAU AND PHOSPHORYLATED TAU AS PREDICTORS OF DEMENTIA IN A COHORT OF MCI PATIENTS**
D. CHIASSERINI, D. GIANNANDREA, C. DE CARLO, C. PADIGLIONI, S. MASTROCOLA, P. EUSEBI, P. CALABRESI, L. PARNETTI (*Perugia, Roma*)
76. **HEMIPARKINSONISM AND HEMIATROPHY SYNDROME: A RARE OBSERVATION**
G. CIRILLO, A. TESSITORE, A. RUSSO, M. CIRILLO, A. GIORDANO, L. MARCUCCIO, G. TEDESCHI (*Napoli*)
77. **UNDERWEIGHT ACCELERATES PROGRESSION OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT TO DEMENTIA**
F. CLERICI, B. CARACCILO, I. COVA, S. FUSARI IMPERATORI, S. POMATI, V. CUCUMO, D. GALIMBERTI, E. SCARPINI, C. MARIANI, L. FRATIGLIONI (*Milano, Stoccolma - S*)

78. **REALITY ORIENTATION THERAPY (ROT) IN ALZHEIMER'S DISEASE**
F. CORALLO, R. DE LUCA, A. BAGLIERI, F. TIMPANO, R. CIURLEO, S. DE SALVO, S. GUERRERA, L. SPADARO, M. BARRESI, L. BONANNO, P. BRAMANTI, S. MARINO (*Messina*)
79. **PARKINSON'S PATIENTS WITH OR WITHOUT MCI CLASSIFIED ACCORDING TO WAVELET ANALYSIS OF LOWER LIMB JOINT ANGLES IN GAIT CYCLE**
F. CORATO, M. AMBONI, V. AGOSTI, R. RUCCO, G. SANTANGELO, C. VITALE, G. SORRENTINO (*Aversa - CE, Napoli, Caserta*)
80. **HYPERSEXUALITY INDUCED BY ORAL CHOLINE ADMINISTRATION: A CASE REPORT**
F. CORDICI, R. CALABRÒ, P. DI BELLA, P. BRAMANTI (*Messina*)
81. **OLIGODENDROCYTE LINEAGE TRANSCRIPTION FACTOR 2 ROLE IN ALZHEIMER'S DISEASE: ASSOCIATION AND EXPRESSION ANALYSIS**
F. CORTINI, C. FENOGLIO, F. CLERICI, L. BENUSSI, R. GHIDONI, S. GALLONE, A. MARCONE, C. VILLA, M. SERPENTE, C. CANTONI, E. RIDOLFI, M. FRANCESCHI, G. BINETTI, I. RAINERO, S. CAPPÀ, C. MARIANI, N. BRESOLIN, E. SCARPINI, D. GALIMBERTI (*Milano, Brescia, Torino, Varese*)
82. **ELECTROPHYSIOLOGICAL STUDY IN A GENETIC MODEL OF ALZHEIMER'S DISEASE: A NEW THERAPEUTIC APPROACH**
C. COSTA, S. SILIQUINI, A. TOZZI, A. SCLIP, X. ANTONIOU, T. BORSELLO, P. CALABRESI (*Perugia, Roma, Milano*)
83. **IS THERE A CORRELATION BETWEEN GLOBAL DISABILITY AND SOCIO-DEMOGRAPHIC VARIABLES? PRELIMINARY DATA FROM DEMENTED PATIENTS**
R. DE LUCA, G. GERVASI, R. CALABRÒ, A. BAGLIERI, F. CORALLO, L. SPADARO, F. TIMPANO, R. CIURLEO, L. BONANNO, P. LANZAFAME, S. MARINO, P. BRAMANTI (*Messina*)
84. **CAN QUANTITATIVE ASSESSMENT OF VISUAL PURSUIT HELP IN DIAGNOSIS OF DISORDERS OF CONSCIOUSNESS?**
A. ESTRANELO, P. MORETTA, A. COZZOLINO, V. LORETO, B. LANZILLO, L. SANTORO, L. TROJANO (*Telese Terme - BN, Napoli, Caserta*)
85. **CLINICAL, NEUROPSYCHOLOGICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL CORRELATES OF VISUAL HALLUCINATIONS IN DLB**
S. FAVARETTO, N. JELCIC, F. GNOATO, V. LUNARDELLI, S. POMPANIN, M. ERMANI, M. SALADINI, A. CAGNIN (*Padova*)
86. **DEFAULT MODE NETWORK DYSFUNCTION REFLECTS STRUCTURAL CONNECTIVITY DISRUPTION IN ALZHEIMER'S DISEASE**
M. FILIPPI, F. AGOSTA, E. SCOLA, S. GALANTUCCI, E. CANU, G. MAGNANI, F. CASO, S. CAPPÀ, A. MARCONE, L. SARRO, A. FALINI, G. COMI (*Milano*)

DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

Moderatori

G. DEFAZIO (*Bari*) - M. TINAZZI (*Verona*)

87. **REASON STUDY (ITALIAN STUDY ON THE THERAPY MANAGEMENT IN PARKINSONS' DISEASE: MOTOR, NON-MOTOR, ADHERENCE AND QUALITY OF LIFE FACTORS): BACKGROUND AND METHODS**
G. ABBRUZZESE, P. BARONE, R. CERAVOLO, G. FABBRINI, M. TINAZZI, A. DUMITRIU, P. LESSI, A. ANTONINI, ON BEHALF OF THE REASON STUDY GROUP (*Genova, Salerno, Pisa, Roma, Verona, Milano, Venezia Lido - VE*)

88. **LINGUISTIC, PSYCHOMETRIC VALIDATION OF AN ITALIAN VERSION OF A 19-ITEM WEARING-OFF QUESTIONNAIRE FOR WEARING-OFF DETECTION IN PARKINSON'S DISEASE**
G. ABBRUZZESE, A. ANTONINI, P. BARONE, V. POSOCCO, D. COLOMBO, F. STOCCHI (*Genova, Venezia, Napoli, Origgio - VA, Roma*)
89. **DIFFUSION TENSOR MRI DIFFERENTIATES RICHARDSON'S SYNDROME FROM PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY-PARKINSONISM**
F. AGOSTA, M. PIEVANI, M. SVETEL, M JEČMENICA LUKIĆ, A. SCARALE, A. TOMIĆ, M. COPETTI, G. LONGONI, G. COMI, V. KOSTIĆ, M. FILIPPI (*Milano, Belgrado - SRB, S. Giovanni Rotondo - FG*)
90. **MOTOR PATTERN OF SUDDEN BODILY JERKS DURING SLEEP IN THREE PATIENTS WITH PARKINSONISM**
M. ALESSANDRIA, F. PROVINI, R. LIGUORI, G. CALANDRA-BUONAUURA, E. LUGARESI, P. CORTELLI (*Bologna*)
91. **LINGUISTIC VALIDATION OF THE ITALIAN VERSION OF THE PATIENTS QUESTIONNAIRE "MORISKY MEDICAL ADHERENCE SCALE - 8 ITEMS" IN PATIENTS WITH PARKINSONS' DISEASE**
A. ANTONINI, P. BARONE, R. CERAVOLO, G. FABBRINI, M. TINAZZI, A. DUMITRIU, P. LESSI, G. ABBRUZZESE ON BEHALF OF THE REASON STUDY GROUP (*Venezia Lido - VE, Salerno, Pisa, Roma, Verona, Milano, Genova*)
92. **ELECTRON MICROSCOPY ANALYSIS OF SKIN AND MUSCLE BIOPSIES IN KUFOR-RAKEB SYNDROME**
C. BATTISTI, A. MALANDRINI, F. ROSSI, P. FORMICHI, E. RADÌ, G. BERTI, A. FEDERICO (*Siena*)
93. **PATTERNS OF CORTICAL AND SUB-CORTICAL THINNING IN PARKINSON'S DISEASE**
R. BIUNDO, M. CALABRESE, L. RICCHIERI, S. FACCHINI, M. PILLERI, A. ANTONINI, P. GALLO (*Venezia, Padova*)
94. **MILD COGNITIVE IMPAIRMENT IN PARKINSON'S DISEASE IS ASSOCIATED WITH WHITE MATTER DAMAGE**
E. CANU, F. AGOSTA, L. SARRO, E. STEFANOVA, A. TOMIĆ, V. ŠPICA, G. COMI, V. KOSTIĆ, M. FILIPPI (*Milano, Belgrado - SRB*)
95. **PRESCRIBING PRACTICES FOR TOURETTE SYNDROME ACROSS EUROPEAN SPECIALISTS**
A. E. CAVANNA, H. RICKARDS, R. WORRALL (*Birmingham - UK*)
96. **THE RELATIONSHIP BETWEEN TICS AND DEPRESSIVE SYMPTOMS IN GILLES DE LA TOURETTE SYNDROME**
A. E. CAVANNA, J. PIEDAD (*Birmingham - UK*)
97. **FDG-PET FINDINGS IN PRIMARY DYSTONIA WITH MOTOR-PREMOTOR CORTEX STIMULATION**
C. CERAMI, S. LALLI, S. PIACENTINI, A. FRANZINI, A. PANZACCHI, G. MESSINA, A. ALBANESE, D. PERANI (*Milano*)
98. **NEUROPSYCHOLOGICAL PROFILE OF PATIENTS WITH ESSENTIAL TREMOR**
C. CHIRIACO, F. NOVELLINO, L. PASSAMONTI, M. SALSONE, M. PANTUSA, G. BARBAGALLO, M. VACCARO, R. PALETTA, L. GIOFRÈ, G. ARABIA, G. NICOLETTI, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
99. **PARKINSONISM IS NOT A RARE FEATURE OF CEREBRAL AUTOSOMAL DOMINANT ARTERIOPATHY WITH SUBCORTICAL INFARCTS AND LEUKOENCEPHALOPATHY**
G. DE MICHELE, A. BERBELLINI, G. CACCHIÒ, A. MANCA, F. DI MARZIO, L. PIANESE, S. SILVESTRI, M. SCARCELLA, M. RAGNO (*Napoli, Ascoli Piceno, Ancona*)

100. **A CASE OF LINGUAL DYSTONIA (A VIDEO OF THE CASE WILL BE PRESENTED)**
L. DI DIONISIO, A. DE BONI, F. PERINI, L. BARTOLOMEI (*Roma, Vicenza*)
101. **APPLICATION OF EWING PROTOCOL FOR DIFFERENTIAL DIAGNOSIS AND FOLLOW-UP BETWEEN PATIENTS WITH MULTIPLE SYSTEM ATROPHY OR PARKINSON'S DISEASE**
R. DI GIACOPO, F. BOVE, F. DE NIGRIS, D. BRISINDA, R. FENICI, A. BENTIVOGLIO (*Roma*)
102. **PSYCHOGENIC FACIAL MOVEMENT DISORDERS: CLINICAL FEATURES AND ASSOCIATED CONDITIONS**
A. FASANO, A. VALADAS, K. BHATIA, L. PRASHANTH, A. LANG, R. MUNHOZ, F. MORGANTE, D. TARSY, A. DUKER, P. GIRLANDA, A. BENTIVOGLIO, A. ESPAY (*Roma, Lisbona - E, London - UK, Toronto - CDN, Curitiba - BR, Messina, Boston - USA, Cincinnati - USA*)
103. **THE TOPOGRAPHY OF BRAIN DAMAGE AT DIFFERENT STAGES OF PARKINSON'S DISEASE**
M. FILIPPI, F. AGOSTA, E. CANU, T. STOJKOVIĆ, M. PIEVANI, A. TOMIĆ, L. SARRO, N. DRAGAŠEVIĆ, M. COPETTI, G. COMI, V. KOSTIĆ (*Milano, Belgrado - SRB, S. Giovanni Rotondo - FG*)
104. **ADAPTED MOTOR AND EMOTIONAL ACTIVITY IN PARKINSON'S DISEASE: EFFECT ON THE MOTOR PERFORMANCES AND QUALITY OF LIFE**
G. GRANIERI, P. FAZIO, E. GROPPA, V. SIMIONI, G. BRUGNOLI, C. NAGLIATI, E. CESNIK, I. CASETTA, E. GRANIERI (*Ferrara, Milano*)
105. **DBS, FREEZING OF GATE AND RASAGILINE**
E. GRASSI, E. TORRE (*Prato*)
106. **LOSS OF TEMPORAL RETINAL NERVE FIBERS IN PARKINSON DISEASE: A MITOCHONDRIAL PATTERN?**
C. LA MORGIA, P. BARBONI, G. RIZZO, M. CARBONELLI, G. SAVINI, C. SCAGLIONE, S. CAPELLARI, M. GIANNOCCARO, G. CALANDRA-BUONAURA, S. BONAZZA, R. LIGUORI, P. CORTELLI, P. MARTINELLI, V. CARELLI (*Bologna*)
107. **TRANSCRANIAL SONOGRAPHY A RELIABLE NEUROIMAGING TECHNIQUE IN DETECTING FEASIBLE BIOMARKERS IN SEVERAL MOVEMENT DISORDER**
W. LIBONI, S. GIORDANO, E. SALZEDO, F. MOLINARI, D. RIMINI (*Torino*)
108. **FAHR'S SYNDROME AND HYPOPARATHYROIDISM PRESENTING WITH DIZZINESS AND DEPRESSION. A CASE REPORT**
A. MACEROLLO, D. MEZZAPESA, M. PETRUZZELLIS, M. SAVARESE, V. DIRENZO, E. D'ERRICO, F. DICUONZO, F. FEDERICO (*Bari*)
109. **ABERRANT SYNAPTIC PLASTICITY AS A CANDIDATE ENDOPHENOTYPE IN MONOGENIC PARKINSONISMS**
G. MADEO, G. MARTELLA, T. SCHIRINZI, G. PONTERIO, J. SHEN, L. BONANNI, A. PISANI (*Roma, Boston - USA, Chieti*)
110. **FUNCTIONAL NEUROIMAGING STUDIES OF A CASE OF HYPERGLYCEMIA-INDUCED HEMICHOREA AND HEMIBALLISM, WITH A GOOD RESPONSE TO TETRABENAZINE**
F. MAGNIFICO, P. IMMOVILLI, N. MORELLI, E. TERLIZZI, P. DEMITRI, L. RUFFINI, M. MORI, D. GUIDETTI (*Piacenza, Parma*)
111. **SYMPTOMATIC NEUROPATHY IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS DURING DUODENAL LEVODOPA INFUSION TREATMENT**
L. MANFREDI, F. MANCINI, D. CALANDRELLA, M. DAL FANTE, R. ZANGAGLIA, C. PACCHETTI, M. LACERENZA, A. ANTONINI (*Milano, Pavia, Venezia*)

112. **SOMATOSENSORY TEMPORAL DISCRIMINATION THRESHOLD IS INCREASED IN CEREBELLAR ATAXIA**
F. MANGANELLI, C. PISCIOTTA, R. DUBBIOSO, R. IODICE, L. RUGGIERO, A. BERARDELLI, L. SANTORO (*Napoli, Roma*)
113. **AN UNUSUAL CASE OF BRANCHIAL MOVEMENT DISORDER**
S. MARCONI, G. RIZZO, M. AMADORI, R. VETRUGNO, C. SCAGLIONE, L. SPINARDI, R. LODI, P. MARTINELLI (*Bologna*)
114. **AUTONOMIC DYSFUNCTION IN EXTRAPYRAMIDAL SYNDROMES: CLINICAL FEATURES AND LABORATORY EVALUATION**
F. MASTROLILLI, C. ALTAMURA, C. PEDONE, E. NUNZIATA, P. MAGGIO, J. MELGARI, R. ALTAVILLA, L. TROTTA, I. CARROZZO, F. VERNIERI (*Roma*)
115. **DIFFUSION TENSOR IMAGING (DTI) AS A TOOL FOR THE STUDY OF HYPOSMIA IN PARKINSON'S DISEASE**
F. MASTROLILLI, J. MELGARI, G. SALOMONE, L. DI BIASE, C. QUATTROCCHI, F. PITOCOCCO, F. VERNIERI (*Roma*)
116. **DOPAMINE METABOLITES IN THE CSF OF PARKINSON'S DISEASE PATIENTS AS POTENTIAL BIOMARKERS OF DISEASE PROGRESSION**
E. OLIVOLA, G. ANGILERI, M. PIERANTOZZI, A. STEFANI (*Roma*)
117. **SELF AWARENESS OF DYSKINESIAS IN PARKINSON'S DISEASE**
S. PIETRACUPA, M. BLOISE, A. FASANO, A. LATORRE, G. FABBRINI, A. BERARDELLI (*Roma*)

DOLORE

Moderatori

D. SELIAK (*Savigliano - CN*) - A. TRUINI (*Roma*)

118. **MECHANISMS OF PAIN IN CRYOGLOBULINAEMIC NEUROPATHY**
A. BIASIOTTA, S. LA CESA, G. DI STEFANO, C. LEONE, M. CASATO, C. GIORDANO, G. D'AMATI, A. TRUINI, G. CRUCCU (*Roma*)
119. **FLUPIRTINE ENHANCES SINERGISTICALLY THE ANTINOCICEPTIVE EFFECTS OF MORPHINE IN VIVO AND IN VITRO RAT MODELS OF PAIN**
A. CAPUANO, A. DE CORATO, M. GRECO, M. CILIO, F. VIGEVANO, M. VALERIANI, G. TRINGALI (*Roma*)
120. **COLD PAINFUL NEUROPATHY A PECULIAR PHENOTYPE OF NEUROPATHIC PAIN**
G. DEVIGILI, V. TUGNOLI, J. CAPONE, S. RINALDO, C. LETTIERI, R. ELEOPRA (*Udine, Ferrara*)
121. **IN PATIENTS WITH PAINFUL NEUROPATHY ALLODYNIA IS MEDIATED BY SENSITIZATION OF PERIPHERAL NOCICEPTORS**
G. DI STEFANO, S. LA CESA, A. BIASIOTTA, C. LEONE, A. TRUINI, G. CRUCCU (*Roma*)
122. **PAIN RELIEF BY DEEP RTMS APPLIED WITH THE H-COIL**
M. GABRIELE, F. GILIO, G. TARTAGLIA, V. FRASCA, A. BIASIOTTA, A. TRUINI, E. GIACOMELLI, F. PICHIORRI, R. RACCAH, G. CRUCCU, M. INGHILLERI (*Roma*)
123. **IS PAIN QUALITY ASSOCIATED WITH SPECIFIC PHYSIOPATHOLOGICAL MECHANISMS IN ADOLESCENTS' MIGRAINE? A COMBINED NEUROPHYSIOLOGICAL AND PSYCHOLOGICAL STUDY**
E. IACOVELLI, S. TARANTINO, C. VOLLONO, F. GALLI, C. DE RANIERI, M. DE LUCA, G. BIONDI, F. VIGEVANO, V. GUIDETTI, M. VALERIANI (*Roma*)

124. **PREVALENCE OF PERIPHERAL NEUROPATHIES AND NEUROPATHIC PAIN IN PATIENTS WITH DIABETES. PRELIMINARY RESULTS OF AN ITALIAN MULTICENTRE STUDY**
S. LA CESA, A. TRUINI, A. SCHENONE, G. ZANETTE, M. PRAITANO, S. JANN, L. DE TONI FRANCESCHINI, G. LAURIA, P. PENZA, V. TUGNOLI, E. SETTE, L. SANTORO, F. MANGANELLI, V. SPALLONE, R. MORGANTI, D. D'ILARIO, G. CRUCCU (*Roma, Genova, Verona, Milano, Ferrara, Napoli*)
125. **RELAPSING-REMITTING DIABETIC LUMBOSACRAL RADICULOPLEXUS NEUROPATHY: GOOD RESPONSE OF NEUROPATHIC PAIN TO IVIG ADMINISTRATION**
F. MAGRINELLI, S. TAMBURIN, M. PRAITANO, F. FAVARO, A. FIASCHI, G. ZANETTE (*Verona, Peschiera del Garda - VR, Padova*)
126. **CONCORDANCE AND DISCREPANCY OF NEUROPATHIC PAIN SCREENING TOOLS: DN4 AND ID-PAIN**
L. PADUA, C. BRIANI, A. TRUINI, I. APRILE, D. BOUHASSIRÀ, G. CRUCCU (*Roma, Padova, Boulogne-Billancourt - F*)
127. **EXTRATERRITORIAL SPREAD OF PAIN SYMPTOMS IS FREQUENT IN PATIENTS WITH ULNAR NEUROPATHY AT THE ELBOW**
M. L. PRAITANO, S. TAMBURIN, C. CAZZAROLLI, A. DONGILI, C. FOSCATO, M. LAURIOLA, A. FIASCHI, G. ZANETTE (*Verona, Peschiera del Garda - VR*)
128. **PREVALENCE OF PAIN IN MULTIPLE SCLEROSIS: A MULTICENTER ITALIAN STUDY**
C. SOLARO, E. PEDEMONTE, M. CELLA, V. MARTINELLI, M. RADAELLI, D. CENTOZE, S. ROSSI, M. GRASSO, A. CLEMENZI, S. BONAVITA, A. D'AMBROSIO, F. PATTI, E. D'AMICO, A. TRUINI, G. CRUCCU (*Genova, Milano, Roma, Napoli, Catania*)
129. **INTERACTION BETWEEN NEGATIVE AND POSITIVE PSYCHOPHYSICAL MEASURES IN CARPAL TUNNEL SYNDROME**
S. TAMBURIN, C. CACCIATORI, C. CAZZAROLLI, A. MAIER, C. FOSCATO, M. LAURIOLA, M. PRAITANO, A. FIASCHI, G. ZANETTE (*Verona, Peschiera del Garda - VR*)
130. **EARLY CHANGES OF FUNCTIONAL CONNECTIVITY OF PERIAQUEDUCTAL GRAY AFTER PAINFUL STIMULUS**
E. TINELLI, S. LA CESA, C. MAINERO, A. TRUINI, C. LEONE, G. DI STEFANO, A. BIASIOTTA, F. CARAMIA, G. CRUCCU (*Roma, Boston - USA*)
131. **LASER EVOKED POTENTIALS IN PERSISTENT VEGETATIVE STATE**
E. VECCHIO, J. NAVARRO SOLANO, V. DE VITO FRANCESCO, K. RICCI, P. LIVREA, M. DE TOMMASO (*Bari, Ceglie Messapica - BR*)
132. **REDUCTION OF WARMTH PERCEPTION AND WARMTH EVOKED POTENTIAL AMPLITUDE DURING HETEROTOPIC PAINFUL STIMULATION**
C. VOLLONO, D. VIRDIS, D. LE PERA, R. MILIUCCI, M. VALERIANI (*Roma*)

MALATTIE CEREBROVASCOLARI 1

Moderatori

D. GIOBBE (*Torino*) - S. SACCO (*L'Aquila*)

133. **EFFECTS OF NON-INVASIVE CORTICAL STIMULATION ON FATIGUE AND QUALITY OF LIFE IN POSTPOLIO PATIENTS. A DOUBLE-BLIND REAL-SHAM STUDY**
M. ACLER, D. VALENTI, P. TOCCO, A. FIASCHI, M. MARTINI, L. BERTOLASI (*Verona*)

134. **BASAL CAROTID WALL THICKNESS PREDICTS THE RATE OF PROGRESSION OF STENO-OCCLUSIVE DISEASE**
C. ALBANESI, M. DIOMEDI, D. SCACCIATELLI, C. LANCIOTTI, G. MISAGGI, F. SALLUSTIO, S. DI LEGGE, L. PROVINCIALI, P. STANZIONE, M. SILVESTRINI (*Ancona, Roma*)
135. **CORRELATION BETWEEN CEREBRAL VASOMOTOR REACTIVITY AND FLOW MEDIATED DILATION IN SUBJECTS WITHOUT CEREBROVASCULAR DISEASE**
R. ALTAVILLA, P. PALAZZO, P. MAGGIO, F. PASSARELLI, C. ALTAMURA, F. VERNIERI (*Roma*)
136. **CONTRALESIONAL EEG ACTIVITY MEDIATED BY INTERHEMISPHERIC DISCONNECTION PREDICTS RECOVERY IN ACUTE STROKE**
G. ASSENZA, F. ZAPPASODI, P. PASQUALETTI, F. VERNIERI, F. TECCHIO (*Roma, Chieti*)
137. **BURDEN AND STRESS AMONG STROKE CAREGIVERS DURING THE FIRST 2 YEARS AFTER STROKE. RESULTS FROM A COMMUNITY-BASED STUDY IN ITALY**
M. BALDERESCHI, A. POGGESI, A. DI CARLO, K. VACCARO, M. SACCHETTI, D. INZITARI (*Firenze, Roma*)
138. **INTRAVENOUS THROMBOLYSIS IN STROKE PATIENTS AGED 90 YEARS OLD OR OLDER**
M. BALESTRINO, V. CARLINO, C. GANDOLFO (*Genova*)
139. **NEUROANATOMIC AND AUTONOMIC CORRELATES OF MYOCARDIAL INJURY IN ACUTE ISCHEMIC STROKE**
A. BASSI, F. COLIVICCHI, M. SANTINI, C. CALTAGIRONE (*Roma*)
140. **MANAGEMENT OF PATIENTS WITH TRANSIENT ISCHEMIC ATTACK: THREE YEARS APPLICATION OF A MULTIDISCIPLINARY PROTOCOL**
G. BIGLIARDI, V. FIORAVANTI, A. ZINI, M. CAVAZZUTI, M. BAROZZI, G. PINELLI, F. CASONI (*Modena, Baggiovara - MO*)
141. **NEUROPHYSIOLOGICAL AND BEHAVIOURAL EFFECTS OF TDCS COMBINED WITH CONSTRAINT INDUCED MOVEMENT THERAPY IN POST-STROKE PATIENTS**
N. BOLOGNINI, G. VALLAR, C. CASATI, L. ABDUL LATIF, R. EL-NAZER, J. WILLIAMS, E. BANCO, D. DUARTE MACEA, C. CHESSA, L. TESIO, F. FREGNI (*Milano, Boston - USA*)
142. **CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY-RELATED INFLAMMATION (CAA-I): A POTENTIAL TREATABLE FORM OF SUBACUTE DEMENTIA**
M. R. BONGIOANNI, L. BORSOTTI, S. DUCA, A. MARCHET, U. MORINO, F. ZURLO, D. LEOTTA (*Torino*)
143. **PLATELET ATP AND L-ARGININE-ASYMMETRICAL DIMETHYLARGININE RATIO IN VIBRATIONAL TRAINING VERSUS AEROBIC TRAINING OF PARKINSON'S DISEASE PATIENTS. A PRELIMINARY STUDY**
P. BONGIOANNI, S. CORBIANCO, M. DINI, U. CARRARO, N. ADAMI, S. ZAMPIERI, M. CARBONCINI, M. GIANNETTI, G. CAVALLINI, B. ROSSI (*Pisa, Padova*)
144. **ACUTE STROKE COMPLICATING CORONARY PERCUTANEOUS INTERVENTIONS**
E. BOTTO, G. GIUSSANI, V. PRONE, A. ALIPRANDI, C. CERESA, M. LONGONI, C. SCACCABAROZZI, I. PERA, L. PIATTI, F. ACHILLI, E. AGOSTONI (*Lecco*)
145. **MULTIPLE CEREBRAL HEMATOMAS IN THE COURSE OF A STAPHYLOCOCCUS AUREUS SEPTICEMIA WITHOUT ENDOCARDITIS: A BACTERIAL INTRACRANIAL VASCULITIS?**
M. BRACCIOLINI, M. MEZZAPESA, M. PETRUZZELLIS, M. SAVARESE, V. DIRENZO, A. MACEROLLO, F. DICUONZO, M. PALMA, N. MEDICAMENTO, F. FEDERICO (*Bari*)

146. **SOME REASONS FOR FAILURE TO ADMINISTER THROMBOLYSIS TO STROKE PATIENTS: ANALYSIS OF OUR CASES**
C. BRUNO, C. GANDOLFO, C. FINOCCHI, M. BALESTRINO (*Genova*)
147. **CRIPTOGENIC ISCHEMIC STROKE TRIGGERED BY SEXUAL INTERCOURSE: DESCRIPTION OF TWO CASES!**
R. S. CALABRÒ, G. GERVASI, P. POLLICINO, P. DI BELLA, P. BRAMANTI (*Messina*)
148. **CANCER IN STROKE PATIENTS IN THE NEUROLOGICAL DEPARTMENT OF LEGNANO HOSPITAL**
M. V. CALLONI, A. GIORGETTI, M. C. GUAITA, L. POLITINI, P. SECCHI, E. VECCHIO, P. PERRONE (*Legnano - MI*)
149. **PREDICTORS OF INTRACRANIAL ARTERIAL RECANALIZATION IN ACUTE ISCHEMIC STROKES OBSERVED WITHIN THREE HOURS OF THE ONSET**
M. CAMERLINGO, S. D'ASERO, C. FERRANTE, M. TOGNOZZI, G. D'ARRIGO, G. SIMONCINI, L. MOSCHINI, P. FILISETTI, O. VALOTI (*Zingonia - BG, Ponte S. Pietro - BG, Bergamo*)
150. **GUIDELINES VIOLATIONS IN IV THROMBOLYSIS UP TO 4.5 HOURS AFTER STROKE ONSET**
M. CAPPELLARI, P. BOVI, G. TOMELLERI, M. CARLETTI, N. MICHELETTI, G. GULLI, G. MORETTO (*Verona*)
151. **INTRA-ARTERIAL THROMBOLYSIS IN ISCHEMIC STROKE: EFFECTIVENESS AND OUTCOME IN PATIENTS AFFECTED BY INTRACRANIAL THROMBOSIS**
M. CAPRIOLI, P. CERRATO, G. BOSCO, E. DESTEFANIS, V. PONZALINO, F. SOARDO, M. BERGUI, S. LEOMBRUNI, R. PALMIERO, M. ROMANELLI (*Torino*)
152. **CEREBRAL INFARCTION DUE TO PULMONARY ARTERIOVENOUS FISTULA TREATED WITH INTRA-ARTERIAL THROMBOLYSIS AND THORACIC SURGERY. A CASE REPORT**
M. CAPRIOLI, P. CERRATO, F. SOARDO, G. BOSCO, E. DESTEFANIS (*Torino*)
153. **STROKE CARE PATHWAY IMPLEMENTATION IN PRATO'S HOSPITAL. IMPACT ON SYSTEMIC THROMBOLYSIS WITH RT-PA IN ACUTE ISCHEMIC STROKE**
A. CARUSO, R. CAMPOSTRINI, A. SCOTTO DI LUZIO, C. GIORGI, F. MASSARO, E. TORRE, M. FALCINI, E. GRASSI, G. CAGLIARELLI, P. PIERSANTI, M. BRICCOLI, E. ROSATI, M. FABBRI, P. PALUMBO (*Prato*)
154. **LEUKOARAIOSIS AND STROKE SEVERITY: INDEPENDENT PREDICTORS OF POST-STROKE DYSPHAGIA**
E. CECCONI, M. TOSCANO, B. PETOLICCHIO, E. CAPILUPPI, L. CAMPIGLIO, P. BERTORA, G. CISLAGHI, G. LENZI, V. DI PIERO (*Roma, Milano*)
155. **COMMON CAROTID ARTERY DUPLEX FOR THE BUBBLE TEST TO DETECT RIGHT-TO-LEFT SHUNT**
B. CENSORI, T. PARTZIGUIAN, M. POLONI (*Bergamo*)
156. **THE ROLE OF DOPPLER ULTRASOUND IN CAROTID ARTERY DISSECTION. A CASE REPORT**
C. CERESA, M. LONGONI, G. GIUSSANI, E. AGOSTONI (*Lecco*)
157. **ULTRASOUND MARKERS OF INCREASED STROKE RISK IN PATIENTS WITH ASYMPTOMATIC INTERNAL CAROTID STENOSIS**
R. CERQUA, F. VERNIERI, C. ALTAMURA, C. LANCIOTTI, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI (*Ancona, Roma*)
158. **THE VAS-COG CLINIC: AN OUT-PATIENT SERVICE DEDICATED TO PATIENTS WITH COGNITIVE AND BEHAVIORAL CONSEQUENCES OF CEREBROVASCULAR DISEASES**
L. CIOLLI, A. POGGESI, E. SALVADORI, R. VALENTI, S. NANNUCCI, F. PESCHINI, M. PASI, D. INZITARI, L. PANTONI (*Firenze*)

159. **CEREBROVASCULAR DISEASE AND FRAILTY IN RAVENNA STROKE CARE REGISTER, RAVENNA HEALTH DISTRICT**
G. CIUCCI, F. RASI, P. FALASCA, A. BERARDO, G. RE (*Ravenna*)
160. **SPONTANEOUS BILATERAL CAROTID ARTERY DISSECTION (ICAD) AFTER CERVICAL MANIPULATION, A CASE REPORT**
L. COLLIMEDAGLIA, B. ROSSI, R. SANTAMARIA, F. TESSER, R. VICENTINI, F. COPPO (*Vercelli*)
161. **OFF-LABEL THROMBOLYSIS IN A CASE OF ISCHEMIC HEMIBALLISM: A CASE REPORT**
A. CORRENTI, C. COLOSIMO, S. LORENZANO, A. PIERONI, E. PUCA, A. ANZINI, S. FAUSTI, M. DE MICHELE, D. TONI (*Roma*)
162. **RISK FACTORS AND ETIOPATHOGENETIC DIAGNOSIS OF CEREBRAL ISCHEMIA IN MIDDLE-AGED PATIENTS**
M. COTRONEO, P. LA SPINA, C. CASELLA, M. COLELLA, C. DELL'AERA, F. GRILLO, G. DRAGO FERRANTE, S. SERRA, R. MUSOLINO (*Messina*)

MALATTIE DEL MOTONEURONE 1

Moderatori

M. CERONI (*Pavia*) - L. MAZZINI (*Novara*)

163. **FACIAL ONSET SENSORY AND MOTOR NEURONOPATHY (FOSMN SYNDROME). A CASE REPORT**
C. ALBANESI, C. PETRELLI, S. RENZI, F. LOGULLO, P. DI BELLA (*Ancona*)
164. **INDIVIDUATION OF BIOMARKERS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
M. BARRESI, V. FOTI CUZZOLA, D. ITALIANO, S. GIACOPPO, D. CELI, P. BRAMANTI, S. MARINO (*Messina*)
165. **VERBAL LEARNING ABILITIES IN ALS PATIENTS**
M. R. BARULLI, M. TURSI, R. TORTELLI, R. CAPOZZO, R. CORTESE, E. D'ERRICO, A. LEO, I. L. SIMONE, G. LOGROSCINO (*Bari*)
166. **THERAPEUTIC EFFICACY OF ADIPOSE-DERIVED STEM CELLS IN THE MURINE MODEL OF FAMILIAL AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
B. BONETTI, G. SQUINTANI, S. MARCONI, D. UNGARO, F. BARBIERI, M. BONACONSA, U. DEL CARRO, R. MARIOTTI (*Verona, Milano*)
167. **AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A CELL BIOCHEMICAL AND PROTEOMIC INVESTIGATION**
P. BONGIOANNI, S. FROSALI, A. GAGLIARDI, C. LANDI, B. ROSSI, L. BINI, G. DI MAIO, A. FEDERICO, A. DI STEFANO (*Pisa, Siena*)
168. **ANTIOXIDANT EFFECTS OF RED WINE POLYPHENOLS ON UVB-IRRADIATED RBC MEMBRANES OF VITAMIN E-TREATED ALS PATIENTS**
P. BONGIOANNI, S. CORBIANCO, G. CAVALLINI, E. DI CURZIO, M. DINI, M. GIANNETTI, E. BERGAMINI, B. ROSSI (*Pisa*)
169. **A PATIENT CARRYING A HOMOZYGOUS PA382T TARDBP MISSENSE MUTATION SHOWS A SYNDROME INCLUDING ALS, EXTRAPYRAMIDAL SYMPTOMS AND FTD**
A. CANOSA, G. BORGHERO, A. CANNAS, M. MARROSU, A. CALVO, S. CAMMAROSANO, C. MOGLIA, M. BRUNETTI, G. RESTAGNO, A. CHIÒ (*Torino, Cagliari*)
170. **RESTING STATE NETWORK ABNORMALITIES IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS MIRROR THOSE OF FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**
E. CANU, F. AGOSTA, P. VALSASINA, N. RIVA, A. PRELLE, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano*)

171. **FAST COURSE ALS PRESENTING WITH VOCAL CORD PARALYSIS: CLINICAL FEATURES, BIOINFORMATIC AND MODELING ANALYSIS OF THE NOVEL SOD1 G147S MUTATION**
C. CAPONNETTO, P. ORIGONE, V. MANTERO, M. MASCOLO, E. CICHERO, P. FOSSA, A. GEROLDI, S. VERDIANI, E. BELLONE, G. MANCARDI, P. MANDICH (*Genova*)
172. **CSF MARKERS OF NEURODEGENERATION AND NEUROPSYCHOLOGICAL EVALUATION IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATIENTS**
C. CARLESI, C. PAGNI, E. CALDARAZZO IENCO, S. PIAZZA, L. PETROZZI, M. MANCUSO, G. TOGNONI, G. SICILIANO (*Pisa*)
173. **SENSORY SYSTEM ABNORMALITIES IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: AN ELECTROPHYSIOLOGICAL APPROACH**
E. CELLURA, F. BRIGHINA, A. PALERMO, V. LA BELLA, B. FIERRO (*Palermo*)
174. **EARLY IMPAIRMENT OF EMOTIONAL PROCESSING AND EMPATHY IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: REVISING THE CONCEPT OF COGNITIVE IMPAIRMENT IN ALS**
C. CERAMI, A. DODICH, N. CANESSA, S. IANNACCONE, M. CORBO, A. MARCONE, C. LUNETTA, M. CONSONNI, F. CORTESE, G. CHIERCHIA, S. CAPPÀ (*Milano*)
175. **NOVEL C200RF54 MUTATIONS IN AN ITALIAN CASE OF BROWN-VIALETTA-VAN LAERE SYNDROME**
C. CEREDA, M. BANDETTINI DI POGGIO, M. PARDINI, S. GAGLIARDI, M. MONTI BRAGADIN, L. RENI, L. DORIA-LAMBA, L. ROCCATAGLIATA, E. MARCHIONI, M. CERONI, A. SCHENONE (*Pavia, Genova, Pavia*)
176. **AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A NEW MISSENSE MUTATION IN SOD1 GENE**
F. L. CONFORTI, W. SPROVIERO, R. MAZZEI, R. TORTELLI, R. CORTESE, A. LEO, E. D'ERRICO, A. PATITUCCI, A. MAGARIELLO, M. MUGLIA, R. CAPOZZO, G. LOGROSCINO, A. GAMBARELLA, I. SIMONE (*Piano Lago di Mangone - CS, Bari*)
177. **P525L FUS MUTATION IS CONSISTENTLY ASSOCIATED WITH A SEVERE FORM OF JUVENILE AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
A. CONTE, S. LATTANTE, M. ZOLLINO, G. MARANGI, M. LUIGETTI, A. DEL GRANDE, S. SERVIDEI, M. SABATELLI (*Roma*)
178. **HOMOZYGOUS SOD1 D90A MUTATION AND CEREBELLAR INVOLVEMENT IN ALS**
R. CORTESE, R. TORTELLI, R. CAPOZZO, E. D'ERRICO, A. LEO, S. ZOCCOLELLA, L. CONFORTI, G. LOGROSCINO, I. L. SIMONE (*Bari, Cosenza*)
179. **MOTOR NEURON DISEASE AND PARKINSONIAN SYNDROME OVERLAPPING IN A GROUP OF PATIENTS**
E. A. COSTANTINO, G. BORGHIERO (*Cagliari*)
180. **METHYL ESTERIFICATION OF ERYTHROCYTE MEMBRANE PROTEINS IN RESPONSE TO OXIDATIVE STRESS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A CASE-CONTROL STUDY**
L. DANIELE, S. D'ANGELO, A. SALVATORE, A. LAIOLA, F. IZZO, G. PICCIRILLO, A. SAGNELLI, F. TROJSI, P. GALLETTI, M. MONSURRÒ, G. TEDESCHI (*Napoli*)
181. **D11Y SOD1 MUTATION AND BENIGN ALS: A CONSISTENT GENOTYPE-PHENOTYPE CORRELATION**
A. DEL GRANDE, A. CONTE, S. LATTANTE, M. LUIGETTI, G. MARANGI, M. ZOLLINO, F. MADIA, G. BISOGNI, M. SABATELLI (*Roma*)
182. **GENDER-RELATED CORTICAL THICKNESS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
E. D'ERRICO, D. MEZZAPESA, R. TORTELLI, A. LEO, R. CORTESE, R. CAPOZZO, F. DICUONZO, F. FEDERICO, G. LOGROSCINO, I. SIMONE (*Bari*)

183. **PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA AND AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS IN 2 SIBLINGS OF A SARDINIAN FAMILY WITH PA382T TARDBP MUTATION**
F. DI STEFANO, G. FLORIS, A. CANNAS, G. BORGHERO, A. CHIÒ, A. CALVO, L. LAVRA, M. MURRU, E. COSTANTINO, M. MARROSU, F. MARROSU (*Cagliari, Torino*)
184. **PARANEOPLASTIC MOTOR NEURON DISEASE FROM LYMPHOMA WITH THE PRESENCE OF ANTI-YO IN THE SERUM**
S. GALLERINI, C. SCARPINI, M. BARTALUCCI, K. PLEWNIA, A. BRESCIA, R. MARCONI (*Grosseto*)

NEUROFISIOLOGIA CLINICA 1

Moderatori

R. CANTELLO (*Novara*) - W. TRONI (*Torino*)

185. **POTENTIATION OF OROPHARYNGEAL SWALLOWING THROUGH TRANSCRANIAL DIRECT CURRENT STIMULATION (TDCS): FUNCTIONAL AND ELECTROPHYSIOLOGICAL MEASURES OF MOTOR EFFICIENCY**
E. ALFONSI, F. BRIGHINA, I. MERLO, M. FRESIA, P. PRUNETTI, A. MONTINI, C. TASSORELLI, A. MOGLIA, G. COSENTINO, B. FIERRO, G. SANDRINI, A. PRIORI (*Pavia, Palermo, Milano*)
186. **PRE- INTRA- AND POST-OPERATORY EVALUATION DURING CAROTID ENDOARTERECTOMY**
F. BASCIU, M. PULIGHEDDU, F. GENUGU, R. MONTISCI, R. SANFILIPPO, L. SERRA, M. PIGA, E. TUMMINIA, A. SERRA, F. MARROSU (*Cagliari*)
187. **VISUAL AND SENSORIMOTOR PATHWAYS IN PRIMARY AND SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: NEUROPHYSIOLOGICAL DIFFERENCES?**
M. BIANCO (*Milano*)
188. **THE ROLE OF RESTING STATE EEG OSCILLATIONS IN DISTINGUISHING PATIENTS IN VEGETATIVE AND MINIMALLY CONSCIOUS STATES**
C. BOCCAGNI, A. A. FINGELKURTS, A.A. FINGELKURTS, S. BAGNATO, G. GALARDI (*Cefalù - PA, Espoo - FIN*)
189. **ANATOMICAL CONNECTIVITY MAPPING: A NOVEL APPROACH TO CHARACTERIZE THE NEUROANATOMY OF THE HUMAN BRAIN**
M. BOZZALI, K. EMBLETON, G. PARKER, M. CERCIGNANI (*Roma, Manchester - UK*)
190. **GUILLAIN BARRE' SYNDROME MIMICKING NEURALGIC AMYOTROPHY**
L. BURATTI, C. CAGNETTI, F. LOGULLO, P. DI BELLA, L. PROVINCIALI (*Ancona*)
191. **IMPORTANCE OF VIDEO-EEG ANALYSIS IN A CONDITIONAL MUTANT MOUSE MODEL OF TUBEROUS SCLEROSIS COMPLEX**
M. CAMBIAGHI, M. CURSI, L. MAGRI, L. TENEUD, R. GALLI, F. MINICUCCI, G. COMI, L. LEOCANI (*Milano*)
192. **EEG STUDY OF A CLINICAL CASE OF CEREBRAL INTRAVASCULAR LYMPHOMATOSIS MIMICKING AN ENCEPHALITIS**
P. CARDINALI, M. G. MARTINI, R. ANGELONI, F. FORCONESI, C. SPERANZINI, M. MATTIOLI, F. POMPEI, M. SIGNORINO (*Fermo, Roma*)
193. **INCREASED MOTOR EXCITABILITY IN CORTICO BASAL SYNDROME REVERSED BY SLOW RTMS**
C. CIVARDI, C. DEL CONTE, F. PISANO, A. COLLINI, F. MONACO (*Novara, Veruno - NO, Chivasso - TO*)

194. **SAFETY OF DEEP REPETITIVE TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION (RTMS) WITH H-COIL IN ALZHEIMER DISEASE**
E. COPPI, L. FERRARI, L. STRAFFI, F. SPAGNOLO, R. CHIEFFO, S. VELIKOVA, M. BIANCO, D. DALLA LIBERA, A. NUARA, G. DI MAGGIO, G. COMI, G. MAGNANI, A. ZANGEN, L. LEOCANI (*Milano, Rebovot - IL*)
195. **AN ELECTRORETINOGRAPHIC STUDY IN MAJOR DEPRESSED PATIENTS RECEIVING DULOXETINE**
C. CORDANO, F. BANDINI, C. OGLIASTRO, M. MARTINO, L. CESTARI, A. ESCESLIOR, G. ROCCHI, S. COLICCHIO, G. PERUGI, M. FORNARO (*Genova, Savona, Pisa, Roma*)
196. **REPETITIVE TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION (RTMS) IN THE TREATMENT OF CHRONIC MIGRAINE**
D. DALLALIBERA, B. COLOMBO, G. DI MAGGIO, L. STRAFFI, E. COPPI, R. CHIEFFO, F. SPAGNOLO, M. BIANCO, A. NUARA, S. VELIKOVA, G. COMI, L. LEOCANI (*Milano*)
197. **EVOKED POTENTIAL ABNORMALITIES PREDICT DISABILITY PROGRESSION AT 5 YEARS IN PATIENTS WITH CIS**
G. DI MAGGIO, M. BIANCO, M. MEDAGLINI, L. MOIOLA, M. RADAELLI, L. STRAFFI, M. ROMEO, U. DEL CARRO, S. AMADIO, V. MARTINELLI, L. LEOCANI, G. COMI (*Milano*)
198. **ABNORMAL PRIMARY MOTOR CORTEX PLASTICITY AND EARLY MOTOR LEARNING IN PATIENTS WITH IDIOPATHIC FOCAL HAND DYSTONIA**
F. DI STASIO, D. BELVISI, A. SUPPA, L. MARSILI, A. KHANDKER PARVEZ, A. LATORRE, A. BERARDELLI (*Roma*)
199. **FEASIBILITY OF CLINICAL FUNCTIONAL MAPPING WITH MAGNETOENCEPHALOGRAPHY (MEG) IN THE PRESENCE OF LARGE MAGNITUDE INTERFERENCE FROM ORTHODONTIC MATERIAL**
P. FAZIO, B.W. VAN DIJK, J.C. DE MUNCK, A. HILLEBRAND (*Milano, Ferrara, Amsterdam - NL*)
200. **NEURO-OPHTHALMOLOGICAL FINDINGS IN TWO ADULT SIBLINGS WITH ATAXIA-TELANGIECTASIA-LIKE DISORDER**
P. FEDERIGHI, S. PALMERI, S. RAMAT, F. ROSINI, E. PRETEGIANI, D. NUTI, A. FEDERICO, A. RUFA (*Siena, Pavia*)
201. **ACTIVATION OF THE RIGHT AND THE LEFT MOTOR CORTEX DURING OBSERVATION OF WRITING ACTIONS IS MODULATED BY HANDEDNESS: A TMS STUDY**
M. FIORIO, E. PARUTA, G. RODI, M. TINAZZI (*Verona*)
202. **THE DORSAL SURAL NERVE: A NORMATIVE STUDY IN A POPULATION OF ADULT HEALTHY SUBJECTS**
B. FRIGENI, M. CACCIAVILLANI, M. ERMANI, C. BRIANI, P. ALBERTI, C. FERRARESE, G. CAVALETTI (*Monza, Padova*)
203. **CARDIOVASCULAR INVOLVEMENT IN ROSS SYNDROME**
M. P. GIANNOCARO, V. DONADIO, P. CORTELLI, M. NOLANO, V. DI STASI, A. BARUZZI, R. LIGUORI (*Bologna, Telesse Terme - BN*)
204. **REORGANIZATION OF SOMATOSENSORY NETWORK DOES NOT IMPLY A NEW PERCEPTUAL MEANING IN HUMAN NEUROPATHIES**
F. GINANNESCHI, M. MONDELLI, A. ROSSI (*Siena*)
205. **CLINICAL AND ELETROPHYSIOLOGICAL FINDINGS IN 108 CONSECUTIVE CASES OF LUMBOSACRAL MONORADICULOPATHY DUE TO HERNIATED DISC**
G. GRECO, M. MONDELLI, A. ARETINI, U. ARRIGUCCI, F. GINANNESCHI, F. SICURELLI (*Siena*)
206. **ASSESSMENT OF CARDIOVASCULAR REFLEXES AND SPECTRAL ANALYSIS OF HEART RATE VARIABILITY AFTER SPINAL CORD INJURY**
P. GUARALDI, G. CALANDRA-BUONAURO, D. GRIMALDI, G. BARLETTA, G. DE SCISCIOLO, S. AITTO, R. CARAMELLI, V. SCHIAVONE, P. CORTELLI (*Bologna, Firenze*)

Moderatori

P. ANNUNZIATA (*Siena*) - M. SALVETTI (*Roma*)

207. **NEURO-SWEET DISEASE, A RARE INFLAMMATORY ENCEPHALITIS COMPLICATING CUTANEOUS SWEET SYNDROME**
M. BEDOGNETTI, G.L. MANCARDI, A. UCCELLI (*Genova*)
208. **CHRONIC PACHILEPTOMENINGITIS: A RARE COMPLICATION IN A PATIENT WITH STABLE RHEUMATOID ARTHRITIS**
B. BIGNI, E. PREMI, E. DEL ZOTTO, E. COTTINI, A. PEZZINI, L. PINELLI, G. LODOLI, I. CAVAZZANA, F. FRANCESCHINI, P. LIBERINI, A. PADOVANI (*Brescia*)
209. **MILLER FISHER SYNDROME WITH AN ATYPICAL PRESENTATION AND ANTI-GQ1B IGG ANTIBODIES NEGATIVE: A CASE REPORT**
R. CAPOZZO (*Bari*)
210. **LEPTOMENINGITIS AS A COMPLICATION OF A RHEUMATOLOGIC DISEASE**
A. COMANDUCCI, E. GHELLI, M. SPALLETTI, S. NANNUCCI, P. NENCINI, D. CAMMELLI, A. BARILARO, M. PAGANINI (*Firenze*)
211. **T-HELPER (TH) 22 AS AN EARLY MARKER THAT COULD ANTICIPATE DISEASE ACTIVITY IN MULTIPLE SCLEROSIS**
G. CONTESSA, S. DE MERCANTI, M. CLERICO, A. DI LIBERTO, A. GIAI VIA, S. ROLLA, V. BARDINA, A. UCCELLI, M. ZAFFARONI, P. CAVALLA, L. RINALDI, C. COMI, R. CAVALLO, L. SOSSO, F. NOVELLI, L. DURELLI (*Orbassano - TO, Torino, Genova, Gallarate - VA, Padova, Novara*)
212. **PROMINENT PHOBIAS IN A PATIENT WITH STIFF PERSON SYNDROME**
A. DAVOLI, E. EVANGELISTA, M. SARPA, G. MARFIA, F. PLACIDI, R. MASSA (*Roma*)
213. **INTERFERON BETA-1A PROTECTS NEURONS AGAINST MITOCHONDRIAL TOXICITY: ELECTROPHYSIOLOGICAL EVIDENCE**
M. DI FILIPPO, M. TANTUCCI, D. CHIASSERINI, A. TOZZI, C. COSTA, A. DE IURE, E. COLCELLI, M. DI GREGORIO, P. SARCHIELLI, P. CALABRESI (*Perugia*)
214. **SPONTANEOUS RECOVERY FROM ANTI-NMDAR ENCEPHALITIS**
A. EVOLI, P. SPINELLI, S. SERVIDEI, C. MARRA (*Roma*)
215. **ALTERNATIVE DIAGNOSES IN CNS VASCULITIS. A CASE REPORT**
M. L. FUSCO, E. SUSANI, M. FRIGO, C. FERRARESE, I. APPOLLONIO (*Monza*)
216. **TARGETING TOLL-LIKE RECEPTORS: EMERGING THERAPEUTICS FOR MULTIPLE SCLEROSIS MANAGEMENT**
M. E. GAMBUTTA, E. PALELLA, D. CELI, V. FOTI CUZZOLA, D. ITALIANO, S. MARINO, P. BRAMANTI (*Messina*)
217. **SEVERE CNS COMPLICATIONS AFTER ALLOGENIC PERIPHERAL STEM CELL TRANSPLANTATION: A PROSPECTIVE STUDY**
M. GASTALDI, L. PICCOLO, A. COLOMBO, E. ALESSANDRINO, M. CERONI, E. MARCHIONI (*Pavia*)
218. **NATALIZUMAB IN THE TREATMENT OF PEDIATRIC MULTIPLE SCLEROSIS: LONG-TERM RESULTS OF AN ITALIAN MULTICENTRE STUDY**
A. GHEZZI, C. POZZILLI, L. GRIMALDI, L. MOIOLA, V. BRESCIA MORRA, F. BORTOLON, R. CAPRA, G. CONIGLIO, M. FILIPPI, G. LUS, N. MILANI, L. PROVINCIALI, E. PUCCI, F. RINALDI, M. ROCCA, M. ROTTOLI, P. SARCHIELLI, M. ZAFFARONI, A. BIANCHI, G. COMI (*Gallarate - VA, Roma, Cefalù - PA, Milano, Napoli, Vicenza, Montichiari - BS, Matera, Ancona, Macerata, Padova, Bergamo, Perugia*)

219. **PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY IN A RITUXIMAB TREATED PATIENT**
P. IMMOVILLI, P. DE MITRI, E. TERLIZZI, N. MORELLI, F. MAGNIFICO, E. ROTA, L. CAVANNA, R. BERTE', D. GUIDETTI (*Piacenza, Reggio Emilia*)
220. **CLINICAL, LABORATORY AND NEUROPATHOLOGICAL FINDINGS IN HASHIMOTO'S ENCEPHALOPATHY: A CASE REPORT**
D. IMPERIALE, M. MANISCALCO, C. LABATE, M. COLETTI MOJA, I. BOSONE, M. GIONCO, C. ATZORI, A. ROMITO, S. TARAGLIO, R. TESTI (*Torino*)
221. **CREUTZFELTD-JAKOB DISEASE AND RELATED SYNDROMES IN PIEMONTE AND VALLE D'AOSTA FROM 2002 TO 2010: AN EPIDEMIOLOGICAL SURVEY**
D. IMPERIALE, C. ATZORI, S. TARAGLIO, G. NATALE, R. TESTI, E. BOTTACCHI, C. BUFFA (*Torino, Aosta*)
222. **SMALL CELL LUNG CANCER RELATED PARANEOPlastic CEREBELLAR DEGENERATION: A CASE REPORT**
S. MEONI, F. PESCHINI (*Firenze*)
223. **A PAEDIATRIC CASE OF NON PARANEOPlastic NMDAR-ENCEPHALITIS REFRACTORY TO IMMUNOTHERAPY**
M. F. PELIZZA, A. SUPPIEJ, M. ZOCCARATO, L. BARTOLINI, P. DRIGO, L. ZULIANI, P. MARSON, B. GIOMETTO, S. SARTORI (*Padova, Treviso*)
224. **PITFALLS IN DIAGNOSTIC PROCEDURE OF PRIMARY ANGIITIS OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM**
C. PIZZANELLI, V. PELLICCIA, E. CATARSI, I. PESARESI, M. COSOTTINI, M. PUGLIOLI, A. TAVONI, P. MORETTI, L. MURRI (*Pisa*)
225. **SUBARACHNOID HAEMORRHAGE FROM RUPTURED CEREBRAL (PSEUDO) ANEURYSM IN A PATIENT WITH OLANZAPINE-INDUCED VASCULITIS**
F. POGGIO, A. PIPIERI, U. MAGLIOLA, E. VANNINI, C. PALMIERI, F. VENTURI, C. VALENTINI, C. DORIGUZZI BOZZO (*Pinerolo - TO, Torino*)
226. **ANTI-N-METHYL-D-ASPARTATE RECEPTOR (NMDAR) ENCEPHALITIS: REPORT OF NON-PARENEOPlastic CASE WITH CLINICAL RELAPSES**
E. PREMI, E. DEL ZOTTO, B. BIGNI, E. COTTINI, A. PEZZINI, L. PINELLI, G. DE MARIA, L. BROGLIO, P. LIBERINI, A. PADOVANI (*Brescia*)
227. **PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY AFTER AUTOLOGOUS BONE MARROW TRANSPLANTATION: A TREATMENT OPTION**
P. RIPELLINO, C. COMI, M. MULA, C. VARRASI, N. NASUELLI, K. SAVIO, R. CANTELLO, F. MONACO (*Novara*)
228. **A NEW AUTO-INFLAMMATORY DISEASE CHARACTERIZED BY ASEPTIC MENINGITIS, HEARING LOSS, DIFFUSE LEUKOENCEPHALOPATHY AND INTERLEUKIN-6 HYPERSECRETION: A NEUROCYTOKINOPATHY?**
E. SALSANO, A. RIZZO, G. BEDINI, M. LAZZARONI, I. CECCHERINI, L. FARINA, M. SAVOJARDO, F. SCIACCA, D. PAREYSON (*Milano, Genova*)
229. **IDIOPATHIC RELAPSING TRANSVERSE MYELITIS: AN ISOLATED MANIFESTATION OF AUTOIMMUNE DISEASE? TWO CASE REPORTS**
E. L. SUSANI, M. FUSCO, M. FRIGO, C. FERRARESE, I. APPOLLONIO (*Monza*)
230. **AFFINITY DISTRIBUTION OF ANTI-EBV IGG IN SERUM AND CEREBROSPINAL FLUID OF PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS AND IN CONTROLS**
C. TAMBORINO, M. CASTELLAZZI, F. FASOLO, E. GRANIERI, E. FAINARDI (*Ferrara*)

231. **CEREBROSPINAL FLUID BIOMARKERS IN GUILLAIN-BARRE' SYNDROME: TEMPORAL TREND FINDINGS**
S. VIDALE, M. REZZONICO, M. ARNABOLDI (*Como*)
232. **AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS ASSOCIATED WITH NEURONAL SURFACE ANTIBODIES: A CASE SERIES**
L. ZULIANI, M. ZOCCARATO, I. ROSELLINI, M. PELIZZA, V. ARGENTIERO, B. GIOMETTO (*Treviso, Padova*)

NEUROGENETICA CLINICA

Moderatori

B. NACMIAS (*Firenze*) - F.M. SANTORELLI (*Pisa*)

233. **ASSOCIATION STUDY OF TOMM40 POLYMORPHISMS IN ITALIAN ALZHEIMER'S DISEASE PATIENTS**
S. BAGNOLI, I. PIACERI, A. TEDDE, L. BRACCO, S. SORBI, B. NACMIAS (*Firenze*)
234. **EMERY DREIFUSS MUSCULAR DYSTROPHY DUE TO A NEW MUTATION OF THE LAMIN A/C GENE**
A. BISECCO, G. TEDESCHI, V. NIGRO, E. PICILLO, V. TODISCO, A. MENDITTI, L. POLITANO, A. GALLO (*Napoli, Castellammare di Stabia - NA, Nocera Inferiore - SA*)
235. **A GENETIC STUDY ON THE ROLE OF THIAMINE TRANSPORTERS IN A CASE OF ATROPHIC BERI-BERI**
G. CALLARI, V. BRAVATÀ, L. MINAFRA, P. MORANA, G. VITELLO, C. GELFI, L. GRIMALDI (*Cefalù - PA, Segrate - MI*)
236. **CLINICAL AND MRI PATTERN OF MELAS/LS OVERLAP SYNDROME ASSOCIATED WITH T10158C MUTATION**
M. A. CARLUCCIO, E. CARDIAIOLI, A. CERASE, G. MILANO, L. TOSTI, A. FEDERICO, M. DOTTI (*Siena, Perugia, Spoleto - PG*)
237. **GOOD RESPONSE TO CLONIDINE IN TOURETTE SYNDROME ASSOCIATED WITH CHROMOSOMAL TRANSLOCATION INVOLVING THE IMP2L GENE**
A. E. CAVANNA, I. KATUWAWELA (*Birmingham - UK*)
238. **SCREENING FOR ABHD12 GENE CAUSING PHARC DISEASE IN SOUTHERN ITALY**
C. CRISCUOLO, A. GUACCI, R. CARBONE, M. LIETO, L. LERUSCE, G. DE MICHELE, A. FILLA (*Napoli*)
239. **EVALUATING DISEASE PROGRESSION IN FRIEDREICH'S ATAXIA**
S. DE MERCANTI, M. IUDICELLO, M. CLERICO, G. CONTESSA, A. DI LIBERTO, A. GIAI VIA, R. FERRI, A. PIGA, F. LONGO, L. DAVICINO, L. DURELLI (*Orbassano - TO*)
240. **MOLECULAR ANALYSIS OF NIPA1 GENE MUTATIONS IN PATIENTS WITH SPASTIC PARAPLEGIA**
D. DI BELLA, S. CALDARAZZO, E. SARTO, M. PLUMARI, V. MARTINELLI, D. PAREYSON, S. BARATTA, F. TARONI (*Milano*)
241. **A NEW MUTATION IN COI CAUSES CNS INVOLVEMENT AND AMENORRHOEA**
D. DIODATO, C. LAMPERTI, E. LAMANTEA, F. CARRARA, P. ARZUFFI, D. GHEZZI, P. MEREGHETTI, M. ZEVIANI (*Milano, Heidelberg - D*)
242. **PARTIAL TANDEM DUPLICATION OF MTDNA-TRNAPHE IMPAIRS MTDNA TRANSLATION IN LATE-ONSET MITOCHONDRIAL MYOPATHY**
D. DIODATO, P. ARZUFFI, C. LAMPERTI, E. FERNANDEZ-VIZARRA, P. TONIN, L. MORANDI, M. ZEVIANI (*Milano, Saragozza - E, Verona*)

243. **A CODING VARIANT IN GRIN3A GENE IS ASSOCIATED WITH MIGRAINE IN ITALIAN POPULATION**
D. FORMICOLA, T. ESPOSITO, S. MAGLIOCCA, F. GIANFRANCESCO, O. FARINA, F. CIPULLO, E. CAPONE, S. SAMPAOLO, G. DI IORIO (*Napoli*)
244. **GENETIC STUDY OF SCN1A-RELATED EPILEPSIES IN SOUTHERN ITALY**
M. GAGLIARDI, P. TARANTINO, G. TORTORELLA, A. LABATE, V. DE MARCO, L. MUMOLI, F. ANNESI, M. CARACCILO, E. FERLAZZO, F. CAVALCANTI, A. QUATTRONE, U. AGUGLIA, G. ANNESI, A. GAMBARDELLA (*Cosenza, Catanzaro, Messina, Reggio Calabria*)
245. **PHARMACOGENOMICS OF RESPONSE TO ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS IN ALZHEIMER DISEASE PATIENTS: A CANDIDATE-GENE-PATHWAY APPROACH**
G. GIACALONE, S. LUPOLI, P. BRAMBILLA, F. ESPOSITO, F. CASO, E. COPPI, L. FERRARI, D. GALIMBERTI, E. SCARPINI, M. FRANCESCHI, G. FORLONI, D. ALBANI, G. MAGNANI, G. COMI, F. MARTINELLI BONESCHI (*Milano, Castellanza - VA*)
246. **AUTOPHAGY DEREGLATION: A POTENTIAL KEY FACTOR IN THE PATHOGENESIS OF PARKINSON'S DISEASE**
S. GIACOPPO, V. FOTI CUZZOLA, D. ITALIANO, D. CELI, M. BARRESI, P. BRAMANTI, S. MARINO (*Messina*)
247. **DESCRIPTION OF AN ITALIAN FAMILY WITH SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 7**
D. ITALIANO, P. TARANTINO, C. LOMBARDO, E. DE MARCO, C. PASTURA, P. BRAMANTI, A. QUATTRONE, G. ANNESI (*Messina, Cosenza, Catanzaro*)
248. **GABAPENTIN IN SEVERE DYSTONIA IN A PATIENT WITH WILSON'S DISEASE**
M. LEROSE, F. CORTESE, R. DI FABIO, M. SERRAO, F. PIERELLI, C. CASALI (*Latina*)
249. **SKIN BIOPSY TO DETECT AMYLOIDOSIS**
I. D. LOPEZ, P. DACCI, F. CERRI, M. SCARLATO, A. FRATELLI, S. PREVITALI, G. COMI, R. FAZIO, A. QUATTRINI (*Milano*)
250. **CMT AND DEAFNESS: DESCRIPTION OF A CASE CAUSED BY THE T23R PMP22 MUTATION WITH A CMT1/HNPP PHENOTYPE**
M. LUIGETTI, G. CONTI, A. CONTE, F. MADIA, G. CADONI, M. ZOLLINO, M. POMPONI, A. DEL GRANDE, M. SABATELLI (*Roma*)
251. **A NOVEL GJB1 MUTATION IN AN ITALIAN PATIENT WITH SEVERE CMT AND PYRAMIDAL SIGNS**
M. LUIGETTI, G. FABRIZI, A. DEL GRANDE, F. TAIOLI, A. CONTE, G. BISOGNI, M. SABATELLI (*Roma, Verona*)
252. **AN INTRONIC NUCLEOTIDE CHANGE IN THE SPAST GENE MIGHT PRODUCE AN ABERRANT PROTEIN TRANSCRIPT**
A. MAGARIELLO, M. MUGLIA, M. LIGUORI, A. PATITUCCI, L. CITRIGNO, R. MAZZEL, F. CONFORTI, C. UNGARO, W. SPROVIERO, D. BOSCO, M. PLASTINO, A. GAMBARDELLA (*Piano Lago di Mangone - CS, Crotone*)
253. **THE ITALIAN MITOCHONDRIAL REGISTRY: DESIGN AND PRELIMINARY RESULTS**
M. MANCUSO, G. COMI, M. SCIACCO, A. COSI, M. VALENTINO, V. CARELLI, A. TOSCANO, O. MUSUMECCI, E. BARCA, E. BERTINI, M. CATTERUCCIA, D. MARTINELLI, C. MINETTI, C. BRUNO, G. UZIEL, M. ZEVIANI, C. LAMPERTI, T. MONGINI, L. VERCELLI, E. PILATI, P. TONIN, M. FILOSTO, M. SCARPELLI, S. SERVIDEI, C. CUCCAGNA, G. PRIMIANO, C. ANGELINI, M. SPINAZZI, L. BELLO, D. ORSUCCI, G. SICILIANO (*Milano, Bologna, Messina, Roma, Genova, Torino, Verona, Padova*)

254. **THE ROLE OF A FUNCTIONAL SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISM IN THE MIR-146A GENE IN TEMPORAL LOBE EPILEPSY**
I. MANNA, A. LABATE, G. PALAMARA, L. MUMOLI, F. CONDINO, A. FRATTO, E. FERLAZZO, U. AGUGLIA, A. QUATTRONE, A. GAMBARDELLA (*Cosenza, Catanzaro, Reggio Calabria*)
255. **FREQUENCY OF INTERMEDIATE CAG-REPEAT EXPANSIONS IN ATAXIN-2 GENE IN A LARGE COHORT OF ALS ITALIAN PATIENTS**
C. MARIOTTI, A. CASTUCCI, N. TICOZZI, V. PENSATO, L. NANETTI, G. LAURIA, F. TARONI, V. SILANI, C. GELLERA (*Milano*)
256. **A NOVEL MUTATION IN THE EXON 7 OF THE NOTCH3 GENE IN A PATIENT AFFECTED BY CADASIL**
R. MAZZEI, C. UNGARO, F. CONFORTI, F. RUSCICA, M. MUGLIA, W. SPROVIERO, A. PATITUCCI, L. CITRIGNO, A. MAGARIELLO, A. GAMBARDELLA (*Piano Lago di Mangone - CS, Cefalù - PA*)
257. **CHARCOT-MARIE-TOOTH TYPE 2A ASSOCIATE WITH TWO NOVEL MFN2 MUTATIONS**
M. MUGLIA, A. PATITUCCI, D. MESSINA, A. MAGARIELLO, G. NICOLETTI, R. MAZZEI, F. CONFORTI, C. UNGARO, L. CITRIGNO, I. MIKEREZI, F. NOVELLINO, A. GAMBARDELLA (*Piano Lago di Mangone - CS, Tirana - AL, Catanzaro*)
258. **THE KLOTHO (KL) LOCUS IN SPORADIC ALZHEIMER'S DISEASE**
F. PANZA, G. PARONI, A. BIZZARRO, A. DANIELE, A. NOCCO, C. GRAVINA, M. URBANO, F. PELLEGRINI, A. PILOTTO, A. GRECO, G. LOGROSCINO, C. MASULLO, D. SERIPA (*San Giovanni Rotondo - FG, Roma, Bari, Padova*)
259. **CORRELATIONS BETWEEN NEUROLOGICAL FEATURES AND SARA RATING SCALE IN A LARGE COHORT OF FRIEDREICH ATAXIA PATIENTS**
M. C. PANZERI, L. NANETTI, C. GELLERA, C. MARIOTTI (*Milano*)
260. **A NOVEL MUTATION IN CX32 IDENTIFIED IN A PATIENT WITH DEMYELINATING SENSORY-MOTOR NEUROPATHY AND SECONDARY AXONOPATHY**
A. PATITUCCI, M. MUGLIA, M. LIGUORI, C. TORTORELLA, A. MAGARIELLO, F. CONFORTI, R. MAZZEI, W. SPROVIERO, L. CITRIGNO, A. MORABITO, C. UNGARO, A. GAMBARDELLA (*Piano Lago di Mangone - CS, Bari*)
261. **CORTICO-BASAL DEGENERATION LIKE AND FRONTAL COGNITIVE IMPAIRMENT IN PATIENT WITH TARDBP MUTATION: A CASE REPORT**
V. PIRAS, G. BORGHERO, A. CANNAS, A. CHIÒ, G. FLORIS, P. SOLLA, M. MURRU, P. TACCONI, E. COSTANTINO, L. LAVRA, M. MARROSU, F. MARROSU (*Cagliari, Torino*)
262. **CLINICAL AND MOLECULAR SPECTRUM OF AUTOSOMAL DOMINANT OPTIC ATROPHY DUE TO OPA1 GENE MUTATIONS**
E. PRETEGIANI, G. GALLUS, E. CARDAIOLI, M. COLLURA, P. DA POZZO, S. BIANCHI, M. TUMINO, L. PAVONE, A. FEDERICO, A. RUFA (*Siena, Siracusa, Catania*)
263. **ANDERSON-FABRY DISEASE: A POSSIBLE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM DEMYELINATING DISEASES**
I. ROMANI, A. BARILARO, P. NENCINI, D. INZITARI, L. MASSACESI, W. BORSINI (*Firenze*)
264. **SPORADIC ALS AND VCP GENE ANALYSIS IN SOUTHERN ITALY**
W. SPROVIERO, F. CONFORTI, I. SIMONE, G. LOGROSCINO, P. VALENTINO, M. MONSURRÒ, V. LA BELLA, C. RODOLICO, F. BONO, R. MAZZEI, A. PATITUCCI, A. MAGARIELLO, L. CITRIGNO, M. MUGLIA, A. CHIÒ, A. GAMBARDELLA (*Piano Lago di Mangone - CS, Bari, Catanzaro, Napoli, Palermo, Messina, Torino*)
265. **DAPK1 POLYMORPHISMS IN ALZHEIMER'S DISEASE AND FRONTO TEMPORAL DEMENTIA**
A. TEDDE, I. PIACERI, S. BAGNOLI, L. BRACCO, G. LOMBARDI, S. SORBI, B. NACMIAS (*Firenze*)

266. **ZELLWEGER SYNDROME SPECTRUM DISORDER WITH MILD PHENOTYPE AND PROLONGED SURVIVAL CAUSED BY PEX2 GENE MUTATIONS**
C. VINCIGUERRA, A. MIGNARRI, A. GIORGIO, S. FERDINANDUSSE, H.R. WATERHAM, R.J.A. WANDERS, E. BERTINI, M. T. DOTTI, A. FEDERICO (*Siena, Amsterdam - NL, Roma*)
267. **ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION IN MITOCHONDRIAL NEUROGASTROINTESTINAL ENCEPHALOMYOPATHY**
M. FILOSTO, M. SCARPELLI, P. TONIN, G. LUCCHINI, M. DONATI, M. HIRANO, M. COTELLI, V. VIELMI, A. TODESCHINI, A. RUSSIGNAN, R. PARINI, G. TOMELLERI, A. PADOVANI, A. ROVELLI (*Brescia, Verona, Monza, Firenze, New York - USA*)

SCLEROSI MULTIPLA 1

Moderatori

R. BERGAMASCHI (*Pavia*) - S. BONAVITA (*Napoli*)

268. **CERVICAL CORD FMRI ABNORMALITIES ARE RELATED TO FATIGUE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. ABSINTA, M. ROCCA, P. VALSASINA, M. COPETTI, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano, S. Giovanni Rotondo - FG*)
269. **MORTALITY FROM MULTIPLE SCLEROSIS IN THE REGION OF TUSCANY (CENTRAL ITALY)**
M. A. BATTAGLIA, D. BEZZINI, M. PONZIO, F. CIPRIANI (*Siena, Genova, Firenze*)
270. **PREDICTION OF CLINICAL RESPONSE TO GLATIRAMER ACETATE BY EX VIVO INTERFERON-GAMMA AND INTERLEUKIN-4 GENE EXPRESSION**
A. BERTOLOTTO, N.D. NAVONE, S. PERGA, L. GRANIERI, A. PULIZZI, S. MALUCCHI, F. GILLI (*Orbassano - TO*)
271. **LOSS OF BRAKING SIGNALS DURING INFLAMMATION AFFECTS THE DEVELOPMENT AND DISEASE COURSE OF MULTIPLE SCLEROSIS**
A. BERTOLOTTO, N.D. NAVONE, S. PERGA, A. PULIZZI, S. MALUCCHI, F. GILLI (*Orbassano - TO*)
272. **THE PREVALENCE OF MULTIPLE SCLEROSIS ON THE ISLAND OF ELBA**
D. BEZZINI, M. PONZIO, E. BOLLANI, G. MEUCCI, M. BATTAGLIA (*Siena, Genova, Isola d'Elba, Livorno*)
273. **AN EASY-TO-USE ENGINEERED GLOVE TO QUANTITATIVELY ASSESS HAND MOTOR DISABILITY IN MULTIPLE SCLEROSIS**
L. BONZANO, M. BOVE, M. SORMANI, A. TACCHINO, L. ABATE, A. UCCELLI, G. MANCARDI (*Genova*)
274. **THE (AAT)_N REPEAT OF THE CANNABINOID CB1 RECEPTOR GENE MODIFIES THE RELATIONSHIP BETWEEN LESION LOAD AND GREY MATTER ATROPHY IN PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MS**
M. BOZZALI, M. CERCIGNANI, S. ROSSI, B. BASILE, C. CALTAGIRONE, G. BERNARDI, D. CENTONZE (*Roma*)
275. **NEUROMYELITIS OPTICA WITH AN ATYPICAL CLINICAL AND NEURORADIOLOGICAL RELAPSE: A CASE REPORT**
D. BROGI, L. BARLETTA, R. BOTTARO, M. DELL'ACQUA, D. FERRANDI, M. MELATO, M. PALERMO, C. PREVOST, L. RUIZ, E. URSINO (*Genova, Alessandria*)
276. **GLATIRAMER ACETATE (GA) DOES NOT PREVENT BREAKTHROUGH DISEASE IN PATIENTS WITH ACTIVE MULTIPLE SCLEROSIS AFTER PROGRAMMED NATALIZUMAB (NA) DISCONTINUATION**
S. BUCCELLO, B. PALMERI, G. VITELLO, R. COSTA, L. GRIMALDI (*Cefalù - PA*)

277. **FRACTIONAL ANISOTROPY IS INCREASED IN THE NORMAL APPEARING CORTICAL GREY MATTER IN MULTIPLE SCLEROSIS. A THREE-YEAR LONGITUDINAL STUDY**
M. CALABRESE, A. FAVARETTO, D. SEPPÌ, I. MATTISI, L. SQUARCINA, F. RINALDI, M. PUTHENPARAMPIL, P. PERINI, A. BERTOLDO, P. GALLO (*Padova*)
278. **NO EVIDENCE OF CORTICAL LESIONS AND ATROPHY IN PATIENTS WITH NEUROMYELITIS OPTICA: A DISTINGUISHING FEATURE FROM MS**
M. CALABRESE, M. OH, F. RINALDI, B. LEE, K. YU, H. MA, P. PERINI, P. GALLO (*Padova, Chuncheon - ROK*)
279. **RELAPSING-REMITTING AND CHRONIC PROGRESSIVE POST-INFECTIOUS ENCEPHALOMYELITIS**
V. CAMERIERE, S. BALESTRINI, F. LUPIDI, F. LOGULLO, P. DI BELLA, L. PROVINCIALI (*Ancona*)
280. **PML DURING TYSABRI TREATMENT IN A MULTIPLE SCLEROSIS PATIENT: ATYPICAL CLINICAL PRESENTATION AND LONG-TERM OUTCOME**
M. CAPOBIANCO, S. MALUCCHI, F. SPERLI, A. DI SAPIO, A. PULIZZI, M. MALENTACCHI, A. OGGERO, D. GNED, A. BERLOTTI (*Orbassano - TO*)
281. **FOLLOW-UP TOOLS FOR MS PATIENTS TREATED WITH TYSABRI: IS BRAIN-MRI REALLY USEFUL?**
M. CAPOBIANCO, A. PULIZZI, S. MALUCCHI, F. SPERLI, A. DI SAPIO, M. MALENTACCHI, A. OGGERO, D. GNED, A. DE PASCALE, A. BERLOTTI (*Orbassano - TO*)
282. **REAPPRAISAL OF THE PREVALENCE OF MULTIPLE SCLEROSIS IN THE DISTRICT OF L'AQUILA**
A. CASALENA, M. ROSSI, A. CAROLEI, R. TOTARO (*L'Aquila*)
283. **CHANGES IN NEUROACTIVE STEROIDS IN EXPERIMENTAL AUTOIMMUNE ENCEPHALOMYELITIS MODEL**
G. CAVALETTI, S. GIATTI, D. CARUSO, B. VIVIANI, F. ABBIATI, E. BALLARINI, M. BORASO, D. CALABRESE, M. PESARESI, R. RIGOLIO, M. SANTOS-GALINDO, L. GARCIA SEGURA, M. COGO, R. MELCANGI (*Monza, Milano, Madrid - E*)
284. **ASSESSMENT OF CCSVI BY ECOCOLORDOPPLER: A PILOT STUDY IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS AND CONTROLS FROM NORTHERN ITALY**
P. CAVALLA, M. VERCELLINO, M. MATTA, A. ROMAGNOLO, A. MATTIODA, S. MASERA, F. DEMATTEIS, G. SUPERTI, L. DI MAGGIO, D. ROSSATO, G. GANDINI, L. LOPIANO, L. PINESSI (*Torino*)
285. **QUALITY OF LIFE, ANXIETY AND DEPRESSION SYMPTOMS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS DURING TREATMENT WITH NATALIZUMAB**
S. CAVEDONI, D. FERRARO, L. VALENTINI, F. AGOSTINI, A. SIMONE, F. VITETTA, G. DALLARI, P. NICHELLI, P. SOLA (*Modena, Bologna*)
286. **T REGULATORIES (TREGS) LYMPHOCYTES AND IL-27 INCREASE AFTER ALEMTUZUMAB TREATMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. CLERICO, S. DE MERCANTI, G. CONTESSA, A. DI LIBERTO, A. GIAI VIA, M. IUDICELLO, L. DURELLI (*Orbassano - TO*)
287. **THE EFFICACY OF SUBCUTANEOUS IMMUNOGLOBULIN ADMINISTRATION IN CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY RESPONDERS TO INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULIN**
D. COCITO, G. SERRA, Y. FALCONE, I. PAOLASSO (*Torino*)
288. **ANTI-AQUAPORIN-4 ANTIBODIES (IG-NMO) AS AN EARLY DIAGNOSTIC BIOMARKER IN PATIENTS WITH FIRST NEUROLOGICAL MANIFESTATION SUGGESTIVE OF MULTIPLE SCLEROSIS OR NEUROMYELITIS OPTICA**
A. CORTESE, V. DURASTANTI, B. CARONTI, A. PIERALLINI, E. MILLEFIORINI (*Roma*)

289. **NEGATIVE PROGNOSTIC IMPACT OF SPINAL DEMYELINATING LESIONS AT CLINICAL ONSET IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
E. D'AMICO, C. LEONE, S. LO FERMO, S. MESSINA, V. CIMINO, R. CAPPELLANI, J. TORRISI, S. CAVALLI, A. CARAMMA, F. PATTI, M. ZAPPÀ (*Catania, Catanzaro*)
290. **EVALUATION OF CEREBRAL VENOUS DRAINAGE IN MULTIPLE SCLEROSIS (MS) PATIENTS WITH LOW NEUROLOGICAL IMPAIRMENT AND IN HEALTHY CONTROLS BY MEANS OF COLOUR-CODED DOPPLER SONOGRAPHY**
A. DE BONI, G. MINICUCI, G. STENTA, F. BORTOLON, D. MILITE, F. PERINI (*Vicenza*)
291. **EFFICACY AND TOLERABILITY OF NATALIZUMAB TREATMENT IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS IN CENTRE OF ANCONA (ITALY)**
S. DE RISO, M. DANNI, I. PAOLINO, L. PROVINCIALI (*Ancona*)
292. **LOWER URINARY TRACT SYMPTOMS AND URODYNAMIC DYSFUNCTION IN CLINICALLY ISOLATED SYNDROMES SUGGESTIVE OF MULTIPLE SCLEROSIS**
M. DI FILIPPO, S. PROIETTI, M. ERCOLANI, M. GUBBIOTTI, M. DI GREGORIO, L. GAETANI, A. GIANNANTONI, P. SARCHIELLI, P. CALABRESI (*Perugia*)
293. **SPINAL CORD INJURY IN A PATIENT WITH MULTIPLE SCLEROSIS (MS) WITH SECONDARY HYDROMYELIA**
V. DI TOMMASO, D. TRAVAGLINI, M. DI IOIA, E. PIETROLONGO, G. DE LUCA, D. FARINA, A. LUGARESI (*Chieti*)
294. **RADIOLOGICALLY ISOLATED SYNDROME SUGGESTIVE OF MULTIPLE SCLEROSIS: THE THERAPEUTIC DILEMMA. A CASE REPORT**
M. D'ONGHIA, E. LUCIANNATELLI, V. DIRENZO, R. VITERBO, M. SIMONE, C. TORTORELLA (*Bari*)
295. **A PHARMACOGENETIC STUDY ON ITALIAN AND AMERICAN MS PATIENTS REVEALS SLC9A9 AS POSSIBLY IMPLICATED IN THE RESPONSE TO INTERFERON BETA**
F. ESPOSITO, E. LIM, M. ROMEO, M. RODEGHER, L. MOIOLA, B. COLOMBO, M. RADAELLI, N. PATSOPOULOS, B. KEENAN, V. MARTINELLI, G. COMI, P. DE JAGER, F. MARTINELLI BONESCHI (*Milano, Boston - USA*)
296. **INTRATECHAL SYNTHESIS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: TIMING FOR LUMBAR PUNCTURE**
G. FENU, E. COCCO, L. LOREFICE, G. COGHE, J. FRAU, C. SARDU, M. MARROSU (*Cagliari*)
297. **INFLUENCE OF THE ELECTRONIC DEVICE (REBISMART) ON QUALITY OF LIFE AND TREATMENT ADHERENCE IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
E. FERRARO, G. DI BATTISTA (*Roma*)
298. **VOXEL-WISE ASSESSMENT OF WHITE AND GRAY MATTER DAMAGE IN PEDIATRIC MULTIPLE SCLEROSIS AT 3.0 TESLA**
M. FILIPPI, M. ABSINTA, M. ROCCA, L. MOIOLA, A. GHEZZI, M. AMATO, N. MILANI, P. VEGGIOTTI, A. FALINI, G. COMI (*Milano, Gallarate - VA, Firenze, Pavia*)
299. **A WHOLE BRAIN NETWORK ANALYSIS IN RELAPSING-REMITTING MS USING RESTING STATE FMRI**
M. FILIPPI, M. ROCCA, P. VALSASINA, P. MISCI, V. MARTINELLI, A. FALINI, G. COMI (*Milano*)
300. **FREQUENCY OF ANTI-JC VIRUS ANTIBODIES IN SARDINIAN MULTIPLE SCLEROSIS**
J. FRAU, E. COCCO, C. SARDU, G. COGHE, L. LOREFICE, G. FENU, C. PERRA, M. MARROSU (*Cagliari*)

301. **THYROID AUTOIMMUNITY AND DYSFUNCTION IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS DURING LONG-TERM TREATMENT WITH INTERFERON BETA OR GLATIRAMER ACETATE**
G. FRISULLO, P. ANNOVAZZI, B. BODINI, L. BOFFA, M. CALABRESE, E. COCCO, C. CORDIOLI, G. DE LUCA, A. GALLO, S. MALLUCCHI, M. D'ONGHIA, D. PAOLICELLI, I. PESCI, E. PORTACCIO, M. RADAELLI, P. RAGONESE, L. ROCCATAGLIATA, C. TORTORELLA, M. VERCELLINO, M. RODEGHER, C. SOLARO, C. GASPERINI (*Roma, Gallarate - VA, Cagliari, Brescia, Chieti, Napoli, Orbassano - TO, Bari, Fidenza - PR, Firenze, Milano, Palermo, Genova, Torino*)
302. **RECURRENT EPILEPTIC STATUS AND COGNITIVE IMPAIRMENT AS THE MAIN CAUSES OF SEVERE DISABILITY IN A PATIENT WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
I. T. GARREFFA, S. GASPARINI, C. RUSSO, E. FERLAZZO, V. CIANCI, C.G. LEONARDI, M.A. LAPELLA, P. LANZA, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Reggio Calabria*)
303. **PREGNANCY AND FETAL OUTCOMES AFTER GLATIRAMER ACETATE EXPOSURE IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
M. GIANNINI, E. PORTACCIO, A. GHEZZI, B. HAKIKI, L. PASTÒ, L. RAZZOLINI, L. DE GIGLIO, C. POZZILLI, D. PAOLICELLI, M. TROJANO, M. MARROSU, F. PATTI, L. LA MANTIA, G. MANCARDI, C. SOLARO, R. TOTARO, M. TOLA, V. DI TOMMASO, A. LUGARESI, L. MOIOLA, V. MARTINELLI, G. COMI, M. AMATO, .. FOR THE MS STUDY GROUP OF THE ITALIAN NEUROLOGICAL SOCIETY (*Firenze, Gallarate - VA, Roma, Bari, Cagliari, Catania, Milano, Genova, L'Aquila, Ferrara, Chieti*)
304. **CAN MENTALLY SIMULATED MOTOR ACTIONS BE USED IN NEUROREHABILITATIVE PROTOCOLS IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS? A PILOT STUDY**
G. BRICHETTO, M. BATTAGLIA, L. PEDULLA, M. BOVE, A. TACCHINO (*Genova, Siena*)
305. **BALANCE TREATMENTS IN MULTIPLE SCLEROSIS SUBJECTS: EFFECTS OF PHYSICAL THERAPY INTERVENTIONS WITH AND WITHOUT BIOFEEDBACK/FORCEPLATE TRAINING**
G. BRICHETTO, D. COSTA, M. BATTAGLIA, L. LOPES DE CARVALHO (*Genova, Siena*)
306. **ADAPTIVE MANIPULATION OF VIRTUAL TOOLS TO TREAT UPPER LIMB IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS: A DOUBLE-BLIND PARALLEL MULTICENTERS STUDY**
C. SOLARO, M. MUELLER, D. CATTANEO, I. CARPINELLA, M. FERRANIN, A. BASTERIS, V. SANGUINETI (*Genova, Milano*)

EPILESSIA

Moderatori

A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*) - A.T. GIALLONARDO (*Roma*) - P. TINUPER (*Bologna*)

307. **INTERSTITIAL LUNG DISEASE AFTER LEVETIRACETAM ADMINISTRATION**
A. ALBERICI, B. MORENI, A. TIRONI, G. DE MARIA, L. ANTONINI, B. BORRONI, A. PADOVANI (*Brescia, Desenzano del Garda - BS*)
308. **MRI CHANGES IN CONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS: A CASE REPORT**
P. BANFI, V. MARIANI, E. S. CARISI, E. MARRAPODI, F. ANNONI, G. BONO (*Varese*)
309. **OXIDATIVE STRESS AND EPILEPSY**
A. BENVENGA, G. PELLEGRINO, G. ASSENZA, C. CAMPANA, F. ASSENZA, M. VENTRIGLIA, R. SQUITTI, M. TOMBINI (*Roma*)

310. **INTRAVENOUS VALPROATE IN GENERALIZED CONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS: A SYSTEMATIC REVIEW**
F. BRIGO, M. STORTI, A. DEL FELICE, A. FIASCHI (*Verona*)
311. **NOCTURNAL FRONTAL LOBE EPILEPSY AND PARASOMNIAS DIFFERENTIAL DIAGNOSIS: A PROSPECTIVE STUDY OF 48 PATIENTS**
M. BROLI, F. BISULLI, L. DI VITO, C. LETA, L. LICCHETTA, B. MOSTACCI, I. NALDI, F. PITTAU, C. STIPA, P. TINUPER (*Bologna*)
312. **SPONTANEOUS AND ODOR-EVOKED SEIZURES IN SYNAPSIN I/II/III KNOCKOUT MICE: ELECTROPHYSIOLOGICAL CHARACTERIZATION**
M. CAMBIAGHI, M. CURSI, L. TENEUD, E. MONZANI, F. MINICUCCI, G. COMI, F. VALTORTA, L. LEOCANI (*Milano*)
313. **EPILEPSY AND MULTIPLE CEREBRAL CAVERNOUS MALFORMATIONS: REPORT OF AN ITALIAN FAMILY**
S. CARISI, P. BANFI, V. MARIANI, G. BONO (*Varese*)
314. **EFFICACY OF INTRAVENOUS LACOSAMIDE IN ONE CASE OF PARTIAL STATUS EPILEPTICUS IN A PATIENT WITH OLIGODENDROGLIOMA**
D. DI NOIA, A. ZENZOLA, A. CARBONE, M. SANTOSABATO, L. MERICO, G. CIARDO (*Tricase - LE*)
315. **IS RECTAL BIOPSY USEFUL FOR THE DIAGNOSIS OF KUF'S DISEASE? A CONTROLLED STUDY**
E. FERLAZZO, G. PASQUINELLI, A. LABATE, A. GAMBARDELLA, V. CIANCI, S. GASPARINI, V. SOFIA, C. LEONARDI, M. LAPELLA, A. QUATTRONE, U. AGUGLIA (*Reggio Calabria, Catanzaro, Bologna, Catania*)
316. **EFFICACY AND TOLERABILITY OF LACOSAMIDE AS ADD-ON TREATMENT IN DRUG-RESISTANT EPILEPTIC PATIENTS IN CLINICAL PRACTICE**
M. S. FERRARA, G. D'ORSI, M. TRIVISANO, M. PASCARELLA, C. LUISI, E. CARAPELLE, L. M. SPECCHIO (*Foggia*)
317. **STURGE-WEBER SYNDROME WITH AN UNUSUAL ONSET IN THE SIXTH DECADE: A CASE REPORT**
L. FERRARI, E. COPPI, F. CASO, L. POLITI, V. MARTINELLI, G. COMI, G. MAGNANI (*Milano*)
318. **EFFICACY AND SAFETY OF ORAL LACOSAMIDE AS ADJUNCTIVE THERAPY IN ADULTS WITH EPILEPSY: AN OUT-PATIENTS CASE SERIES**
L. GIAMPAOLA (*Battipaglia - SA*)
319. **EEG AND CLINICAL EFFECTS OF LACOSAMIDE IN A GROUP OF PHARMACORESISTANT EPILEPSY PATIENTS**
F. S. GIORGI, V. PELLICCIA, C. PIZZANELLI, M. GUIDA, E. DI COSCIO, L. CARNICELLI, D. PERINI, M. MAESTRI, A. IUDICE, E. BONANNI, L. MURRI (*Pisa*)
320. **FIRST UNPROVOKED SEIZURE ONE-YEAR MORTALITY: A MONOCENTRIC PROSPECTIVE COHORT STUDY**
G. GIOVANNINI, G. MONTI, L. MIRANDOLA, M. PUGNAGHI, P. NICHELLI, S. MELETTI (*Modena*)
321. **NON CONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS IN POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME (PRES). A CASE REPORT**
A. LA LICATA, F. PIZZO, B. CHIOCCHETTI, D. GADDA, S. CHITI, F. PESCHINI, M. PAGANINI (*Firenze*)
322. **TAILORED SURGICAL RESECTION FOR DRUG-RESISTANT EPILEPSY DUE TO TEMPORAL POLE ENCEPHALOCYCLE AND MICRODYSGENESIS**
L. LICCHETTA, M. GIULIONI, F. BISULLI, C. LETA, G. MARUCCI, M. MARTINONI, R. GALLASSI, F. CALBUCCI, P. TINUPER (*Bologna*)
323. **A POSSIBLE COMBINATION OF CAUSES OF LOSS OF CONSCIOUSNESS**
G. LOMBARDI, M. MORETTI, S. SORBI (*Firenze*)

324. **IMPORTANCE OF SUBDURAL RECORDINGS IN A CASE OF CRYPTOGENIC TEMPORAL LOBE EPILEPSY WITH CONFOUNDING LATERALIZING FEATURES**
D. MARINO, R. ROCCHI, B. PUCCI, A. MARIOTTINI, A. CERASE, M. DEL TESTA, G. VATTI (*Siena*)
325. **A CASE OF EPILEPSIA PARTIALIS CONTINUA RESPONSIVE TO SLOW REPETITIVE TMS**
C. MASTROENI, A. MAGAUDDA, R. MAGGIO, R. ALLEGRA, A. QUARTARONE, P. GIRLANDA (*Messina*)
326. **DRUG-RESISTANT EPILEPSY AFTER A FIRST UNPROVOKED SEIZURE IN ADOLESCENCE AND ADULTHOOD: A PROSPECTIVE COHORT STUDY**
G. MONTI, G. GIOVANNINI, M. PUGNAGHI, L. MIRANDOLA, P. NICHELLI, S. MELETTI (*Modena*)
327. **NEUROPSYCHOLOGICAL ASSESSMENT IN PATIENTS WITH EARLY ONSET NOCTURNAL FRONTAL LOBE EPILEPSY**
B. MOSTACCI, F. BIANCHI, R. PODA, F. BISULLI, F. PROVINI, M. SCANO, F. OPPI, I. NALDI, L. LICCHETTA, A. POSAR, A. PARMEGGIANI, M. SANTUCCI, R. GALLASSI, P. TINUPER (*Bologna*)
328. **ICTAL VIDEO-POLYGRAPHIC FEATURES OF PERIORAL MYOCLONIA WITH ABSENCES**
F. PACILLO (*Foggia*)
329. **METABOLOMIC CLASSIFICATION IN DRUG RESISTENCE EPILEPSY**
C. PANI, M. PULIGHEDDU, M. FRASCHINI, A. MURONI, G. OROFINO, M. FIGORILLI, F. MURGIA, M. LUSSU, A. NOTO, L. BARBERINI, F. MARROSU (*Cagliari*)
330. **ACUTE RHABDOMYOLYSIS INDUCED BY TONIC-CLONIC SEIZURES: THE ROLE OF GLUCOSE-6-PHOSPHATE DEHYDROGENASE DEFICIENCY**
E. PASINI, R. MICHELUCCI, M. VALENTINO, M. GIANNOCARRO, G. COMI, M. MOGGIO, N. BRESOLIN, R. LIGUORI (*Bologna, Milano*)
331. **CONTRIBUTION OF BRAIN MRI 3T AND EEG-FMRI IN UNVEILING EPILEPSY AS SYMPTOMATIC: A CASE REPORT**
V. PELLICCIA, C. PIZZANELLI, I. PESARESI, M. COSOTTINI, F. GIORGI, M. GUIDA, A. IUDICE, E. BONANNI, L. MURRI (*Pisa*)
332. **NEUROPSYCHOLOGICAL PROFILE OF ADULT PATIENTS WITH NON SYMPTOMATIC OCCIPITAL LOBE EPILEPSIES**
G. SANTANGELO, C. VITALE, L. TROJANO, I. IMPROTA, D. GROSSI, P. BARONE, L. BILO (*Caserta, Napoli, Salerno*)
333. **ATTENTION CHARACTERIZATION IN PATIENTS WITH FRONTAL AND TEMPORAL LOBE EPILEPSY**
L. TOMASELLO, A. LAGANÀ, A. MAGAUDDA, R. MUSOLINO, F. PISANI, L. PISANI, P. ZOCCOLOTTI, M. RAFFAELE (*Messina, Roma*)
334. **SERUM CYTOKINE LEVELS IN FOCAL EPILEPSY**
M. TOMBINI, A. BENVENGA, G. ASSENZA, G. PELLEGRINO, C. CAMPANA, F. ASSENZA, M. VENTRIGLIA, R. SQUATTI, P. ROSSINI (*Roma*)
335. **UNILATERAL FIXED MYDRIASIS IN TEMPORAL LOBE EPILEPSY: A FALSE LATERALIZING SIGN**
G. TURRI, P. MANGANOTTI, P. KUHDARI, A. FIASCHI, S. TAMBURIN (*Verona*)
336. **BILATERAL MYDRIASIS AS ONLY MANIFESTATION OF A PURE AUTONOMIC STATUS EPILEPTICUS IN A 10-YEARS-OLD BOY: A CASE REPORT**
E. VECCHIO, M.V. CALLONI, P. GARASCIA, A. GIORGETTI, M.C. GUAITA, L. POLITINI, P. SECCHI, P. PERRONE (*Legnano - MI*)



337. **A CASE OF POST-ICTAL PROLONGED ATRIAL FIBRILLATION AFTER GENERALIZED SEIZURES**
M. VEDOVELLO, P. BORELLI, F. BALDACCI, A. NUTI, G. CIPRIANI, A. VERGALLO, M. ULIVI, U. BONUCCELLI (*Lido di Camaiore - LU, Pisa*)
338. **INTRAVENOUS SODIUM VALPROATE FOR THE TREATMENT OF STATUS EPILEPTICUS IN AN HOSPITALISED POPULATION**
S. VERGINE, G. PAULETTO, R. ELEOPRA, G. MICAGLIO (*Castelfranco Veneto - TV, Udine*)
339. **LATE ONSET MYOCLONIC EPILEPSY IN DOWN SYNDROME (DS) AND DEMENTIA: A CASE REPORT**
A. VERRI, A. VIGNOLI, M. TERZAGHI, V. DESTEFANI, A. CARENZO (*Pavia, Milano*)

POSTER

ore 13.30 - 14.30

CASI CLINICI 2

Moderatori

G. ASTEGGIANO (*Alba - CN*) - M. DE MATTEI (*Torino*)

340. **PARRY ROMBERG SYNDROME WITH NEUROLOGICAL INVOLVEMENT: DESCRIPTION OF THE FIRST ITALIAN CASE**
G. DALLA COSTA, D. DALLA LIBERA, B. COLOMBO, F. MINICUCCI, V. MARTINELLI, G. COMI (*Milano*)
341. **AN ATYPICAL NEUROLOGICAL PRESENTATION OF HIV INFECTION: A CASE REPORT**
A. D'AMBROSIO, M. DELLA CORTE, L. LAVORGNA, S. BONAVITA, G. TEDESCHI (*Napoli*)
342. **TWO CASES OF TRICHTHODYSTROPHY SISTERS STUDIED IN ADULT AGE**
L. D'ANNA, G. GIGLI, M. VALENTE, S. LORENZUT, A. PERELLI, G. DAL MAS, A. TRINK, R. SCALISE, P. BERGONZI, B. LUCCI, A. SCALISE (*Udine, Pordenone*)
343. **CERVICAL MYELOPATHY WITH VITAMIN B12 DEFICIENCY**
P. DE GIAMPULIS, E. SACCANI, G. POMA, G. PAVESI (*Parma*)
344. **CASE REPORT: MULTIDOMAIN COGNITIVE IMPAIRMENT DISCLOSED BEFORE THE DIAGNOSIS OF CHRONIC LYMPHOCYTIC LEUKEMIA. PARANEOPLASTIC PICTURE?**
L. DE NARDIS, S. COLLORONE, A. FRANCA, S. BERNARDI (*Roma*)
345. **SAFETY OF THROMBOLYTIC TREATMENT IN A PATIENT WITH PRIOR WARFARIN THERAPY**
F. DE SANTIS, A. RALLI, I. PETRELLA, S. COLA, G. PASSALACQUA, P. FILAURI, O. MIGLIORI, M. DODDI, G. DESIDERI, C. MARINI (*Avezzano - AQ*)
346. **PROBABLY PRIMARY ANGIITIS THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM ASSOCIATED WITH A DYSIMMUNE PATHOLOGY**
F. DE SANTIS, I. PETRELLA, T. RUSSO, G. PASSALACQUA, G. DESIDERI, C. MARINI (*Avezzano - AQ, L'Aquila*)
347. **PSYCHIATRIC ONSET OF STIFF-PERSON SYNDROME**
R. DELLA PORTA, M. BRACCIOLINI, B. BRANCASI, C. TORTORELLA (*Bari*)
348. **SREDA AND TRANSITORY GLOBAL AMNESIA: A CASE REPORT**
I. DI DONATO, A. RUFFA, R. ROCCHI, A. FEDERICO (*Siena*)
349. **WHEN A STATUS EPILEPTICUS MIMICKING MIGRAINE AURA ATTACK OCCURS IN A MIGRANEUR: A CASE REPORT**
G. DI PINO, G. PELLEGRINO, R. ALTAVILLA, C. QUATTROCCHI, C. CAMPANA, G. ASSENZA, P. ROSSINI, M. TOMBINI, F. VERNIERI (*Roma*)
350. **HYPERMANGANESAEMIA, EXTRAPYRAMIDAL MOTOR DISORDER, POLYGLOBULIA AND FATTY LIVER DISEASE - THE FIRST CASE IN ADULTHOOD**
L. DI TORO MAMMARELLA, F. RASI, C. BATTISTI, A. FEDERICO (*Siena, Ravenna*)
351. **WEAKNESS AND SPASMS IN THE SAME PATIENT: THE DIAGNOSTIC AND THERAPEUTICAL DILEMMA OF THE ASSOCIATION OF MYASTHENIA GRAVIS AND DYSTONIA**
A. FASANO, A. EVOLI (*Roma*)

352. **A CASE OF ASYMPTOMATIC PONTINE MYELINOLYSIS AND SUBSEQUENT ONSET OF PARKINSON'S DISEASE**
P. FAZIO, A. LUPATO, M. GENTILE, E. CESNIK, I. CASSETTA, E. GROPPA, E. GRANIERI (*Ferrara, Milano, Verona*)
353. **RECURRENT HYPERAMMONEMIC ENCEPHALOPATHY: A CASE REPORT**
D. FERRANDI, C. PREVOST, R. BOTTARO, M. DELL'ACQUA, M. MELATO, M. PALERMO, L. RUIZ, D. BROGI, V. BARBON, E. URSINO (*Alessandria, Genova*)
354. **LATE-ONSET POSTTRAUMATIC SENSORYMOTOR REFLEX SEIZURES FROM A WARTIME BRAIN INJURY IN A CIVILIAN**
D. FONTANA, P. VITALI, A. MOGLIA, S. DISPENZA, S. COLNAGHI, S. BASTIANELLO, C. GALIMBERTI (*Pavia*)
355. **CHANGE OF DIALECT AFTER STROKE: AN UNUSUAL VARIANT OF FOREIGN ACCENT SYNDROME IN AN ITALIAN PATIENT**
P. FORLEO, L. BRACCO, S. SORBI (*Firenze*)
356. **THE FIRST MAGNETIC RESONANCE IMAGING EVIDENCE OF SEPTO-OPTIC DYSPLASIA WITH BILATERAL PERYSILVIAN POLYMICROGYRIA IN A PATIENT WITH EPILEPSY**
A. FRATTO, A. LABATE, P. LANZA, L. MUMOLI, G. PALAMARA, A. QUATTRONE, A. GAMBARDILLA (*Catanzaro, Germaneto - CZ, Piano Lago di Mangone - CS*)
357. **FLAIL ARM-LIKE SYNDROME IN MULTIFOCAL MOTOR NEUROPATHY: A CASE REPORT**
C. GANINO, F. LUPIDI, S. BALESTRINI, V. CAMERIERE, P. DI BELLA, F. LOGULLO (*Ancona*)
358. **A CASE OF CLINICAL ASSOCIATION BETWEEN MULTIPLE SCLEROSIS AND CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYNEUROPATHY**
M. GARDINETTI, M. L. FUSCO, B. FRIGENI, M. FRIGO, M. G. COGO, C. FERRARESE (*Monza*)
359. **CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS AFTER LUMBAR PUNCTURE AND INTRAVENOUS HIGH DOSE CORTICOSTEROIDS: A CASE REPORT OF A CHILDHOOD ONSET CLINICALLY ISOLATED SYNDROME SUGGESTIVE OF MULTIPLE SCLEROSIS**
V. GARFOLI, M. SIMONE, A. PRESICCI, L. MARGARI (*Bari*)
360. **CENTRAL NERVOUS SYSTEM INVOLVEMENT IN PARRY ROMBERG SYNDROME AND LOCALIZED SCLERODERMA: A CASE REPORT**
S. GASVERDE (*Torino*)
361. **ISOLATED CENTRAL NERVOUS SYSTEM SARCOIDOSIS: A DIFFICULT DIAGNOSIS**
E. GEORGIOPOULOU, A. CHIARI, M. MALAGUTI, F. BARBI, L. VANDELLI, P. NICHELLI, J. MANDRIOLI (*Modena*)
362. **PELVIC ENDOMETRIOSIS PRESENTING AS PERIODIC (CATAMENIAL) SCIATIC RADICULOPATHY**
L. GHEZZI, A. ARIGHI, A. PIETROBONI, F. JACINI, G. FUMAGALLI, N. BRESOLIN, D. GALIMBERTI, E. SCARPINI (*Milano*)
363. **LUMBOSACRAL POLYRADICULITIS MASQUERADING AS DIABETIC AMYOTROPHY**
I. GHIONE, S. FANUCCHI, A. BERSANO, A. COSTA, E. ALFONSI, G. MICIeli (*Pavia*)
364. **CHANGING IN EFFECTIVE CONNECTIVITY IN COURSE OF LIMBIC ENCEPHALITIS: A TMS+EEG STUDY**
F. GIAMBATTISTELLI, L. TOMASEVIC, L. TROTTA, G. SALOMONE, E. FABRIZIO, F. URSINI, M. TOMBINI, J. MELGARI, P. ROSSINI, F. VERNIERI (*Roma*)

365. **A RARE CAUSE OF AMAUROSIS FUGAX IN A YOUNG WOMAN: INTERNAL CAROTID AGENESIS**
D. GIANNANDREA, M. DI FILIPPO, P. FLORIDI, P. CHIARINI, P. CALABRESI, G. CARDAIOLI (*Perugia*)
366. **PSYCHOGENIC MOVEMENT DISORDERS: A COMMON PROBLEM IN CLINICAL PRACTICE**
A. GIORDANO, A. TESSITORE, G. CIRILLO, A. RUSSO, G. TEDESCHI (*Napoli*)
367. **RAMSAY HUNT SYNDROME WITH TROCLEAR NERVE INVOLVEMENT: MULTICRANIAL NEURITIS OR ENCEPHALITIS?**
E. GIORLI, M. GODANI, M. DEL SETTE, F. SARTUCCI (*Pisa, La Spezia*)
368. **HAEMATOMYELIA AS CAUSE OF TAKO-TSUBO SYNDROME**
A. GIOSSI, A. PEZZINI, E. BOCCARDI, I. VOLONGHI, E. DEL ZOTTO, P. COSTA, R. GASPAROTTI, M. MAGONI, A. PADOVANI (*Brescia, Milano*)
369. **EARLY-ONSET PROBABLE ALZHEIMER'S DISEASE IN PATIENT WITH EXTENSIVE WHITE MATTER LESIONS: THE CONTRIBUTION OF NEW RESEARCH CRITERIA**
V. GOLZI, L. PARISI, A. MARCONE, O. BUGIANI, S. CAPPÀ (*Milano*)
370. **GERSTMANN-STRAUSSLER-SCHEINKER SYNDROME IN AN ITALIAN FAMILY. CASE REPORT**
M.C. GUAITA, M.V. CALLONI, R. FRESCHI, A. GIORGETTI, L. POLITINI, P. SECCHI, E. VECCHIO, P. PERRONE (*Legnano - MI*)
371. **CEREBRAL VENOUS SINUS THROMBOSIS AND GENETIC POLYMORPHISMS: A CASE REPORT**
L. IURATO, M. VENTRUTO, M. A. POLICE, A. FORTUNATO, L. MUSTO, P. FIORI, M. N.V. FERRANTE, A. MONACO (*Ariano Irpino - AV, Avellino, Sant'Angelo dei Lombardi - AV, Mirabella Eclano - AV*)
372. **RISK FACTORS FOR YOUNG ISCHEMIC STROKE AND THE ENIGMA OF TROMBOPHILIC POLYMORPHISMS: A CASE REPORT**
L. IURATO, M. VENTRUTO, M. A. POLICE, A. FORTUNATO, L. MUSTO, P. FIORI, M. N.V. FERRANTE, A. MONACO (*Ariano Irpino - AV, Avellino, Sant'Angelo dei Lombardi - AV, Mirabella Eclano - AV*)
373. **A NON-FATAL LATE-ONSET OF ORNITHINE TRANSCARBAMYLASE DEFICIENCY**
S. IURLARO, A. ZILIOLI, L. GURI, S. SPERBER, V. BADIONI, M. SARTORI, M. RIVA (*Lodi*)
374. **SPONTANEOUS INTRACEREBRAL HEMORRHAGE AS THE FIRST MANIFESTATION OF ALZHEIMER DISEASE: A CLINICAL CASE REPORT**
C. IZZO, A. PICHIERRI, M. MARIANETTI, R. TARANTINO, P. MARCHIONE, C. MINA, R. DELFINI, P. GIACOMINI (*Roma*)

CEFALEE 2

Moderatore

L. AMBROGIO (*Cuneo*) - M. GIONCO (*Torino*)

375. **CLINICAL OBSERVATIONS ON HEADACHE PATIENTS OVER 65 YEARS OF AGE TAKING TRIPTANS AS SYMPTOMATIC THERAPY**
F. MAINARDI, C. LISOTTO, F. MAGGIONI, F. DAINESE, C. PALESTINI, F. PALADIN, G. ZANCHIN (*Venezia, S. Vito al Tagliamento - PN, Padova*)

376. **HEADACHE OCCURRING AFTER DIVING IN HEADACHE ATTRIBUTED TO AIRPLANE TRAVEL**
F. MAINARDI, C. LISOTTO, F. MAGGIONI, C. PALESTINI, G. ZANCHIN (*Venezia, S. Vito al Tagliamento - PN, Padova*)
377. **EFFICACY OF A NEW EDUCATIONAL SOCIAL NETWORK FOR PREVENTION AND ABATEMENT OF HEADACHE AND CERVICAL PAIN IN THE GENERAL POPULATION**
F. MONGINI, C. MILANI, A. UGOLINI, L. FERRERO, E. BANZATTI, A. PIEDIMONTE (*Torino*)
378. **A PROSPECTIVE POPULATION BASED STUDY ON HEADACHE AFTER MENOPAUSE**
M. NICODEMO, E. BALDIN, S. DE PASQUA, R. D'ALESSANDRO, G. PIERANGELI, P. CORTELLI, S. CEVOLI (*Bologna*)
379. **NEW DRUGS FOR PROPHYLAXIS OF CLUSTER HEADACHE: THREE CASES EFFECTIVELY TREATED WITH LEVETIRACETAM**
P. PALADINO, A. PALERMO, V. RAIELI, S. TALAMANCA, A. PUMA, G. COSENTINO, G. GIGLIA, B. FIERRO, F. BRIGHINA (*Palermo*)
380. **MANAGEMENT OF HEADACHE DISORDERS IN THE EMERGENCY DEPARTMENT SETTING**
E. PARI, R. RAO, E. VENTURELLI, S. GIPPONI, P. LIBERINI, F. RINALDI, E. SAPIA, A. PADOVANI (*Brescia*)
381. **HEMICRANIA CONTINUA CASE REPORT: RESPONSE TO TOPIRAMATE PROPHYLAXIS**
K. PERRONE, D. GIOBBE (*Torino*)
382. **IMPAIRED OXIDATIVE BALANCE IN MIGRAINE: THE EVIDENCE FROM D-ROMS TEST AND BAP TEST**
V. PIZZA, A. AGRESTA, E. IORIO (*Vallo della Lucania - SA, Salerno*)
383. **RECURRENT PAINFUL OPHTHALMOPLÉGIA: DIFFERENTIAL DIAGNOSIS**
F. PIZZO, A. LA LICATA, M. MORETTI, S. CHITI, B. CHIOCCHETTI, F. PESCHINI, D. INZITARI (*Firenze*)
384. **SHIATSU VERSUS AMITRIPTYLINE: A COMPARATIVE STUDY AS MIGRAINE PROPHYLACTIC TREATMENT WITH PRELIMINARY RESULTS**
R. PIZZOLATO, V. VILLANI, F. PALOMBINI, L. PROSPERINI, G. SETTE (*Roma*)
385. **HYPERTROPHIC CRANIAL PACHYMEINGITIS: AN EXTREMELY RARE CAUSE OF HEADACHE IN AUTOIMMUNE HAEMOLYTIC ANEMIA**
T. E. POLONI, A. GALLI, C. UGGETTI, M. POLITI, F. FREDIANI (*Milano*)
386. **CLUSTER HEADACHE: A CLINICAL AND NEUROPSYCHOLOGICAL STUDY UPON 132 PATIENTS**
M. P. PRUDENZANO, M. ROSSI, L. MERICO, G. MONOPOLI, S. GENCO, P. LAMBERTI, P. LIVREA (*Bari*)
387. **HEADACHE AND WORK ENVIRONMENT: HEALTH SURVEILLANCE AND PREVENTIVE MEASURES**
E. PUCCI, G. TAINO, R. DE ICCO, M. BREVI, M. IMBRIANI, G. SANDRINI, G. NAPPI (*Pavia*)
388. **BLOOD PRESSURE AND ALLODYNIC MIGRAINE**
E. RAIMONDI, C. LOVATI, M. ZARDONI, L. GIANI, S. ROSA, L. SCANDIANI, P. BERTORA, M. CORTELLARO, C. MARIANI (*Milano*)
389. **A TRANSIENT THIRD CRANIAL NERVE PALSY AS PRESENTING SIGN OF SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION**
A. RUSSO, A. TESSITORE, M. CIRILLO, A. GIORDANO, R. DE MICCO, G. BUSSONE, V. BONAVITA, G. TEDESCHI (*Napoli, Milano*)

390. **ASSOCIATION BETWEEN INSULIN RESISTANCE AND MIGRAINE**
S. SACCO, E. ALTOBELLI, F. DE ANGELIS, A. CASALENA, R. ORNELLO, A. CAROLEI
(*L'Aquila*)
391. **GREATER OCCIPITAL NERVE BLOCK IN COMBINATION WITH OCCIPITAL
TRANSCUTANEOUS ELECTRICAL NERVE STIMULATION FOR TREATMENT-
REFRACTORY CHRONIC MIGRAINE**
D. SALVINO, M. CURCIO, M. STURNIOLO, M. CRETTELLA, F. PUCCI, A. QUATTRONE,
F. BONO (*Catanzaro, Piano Lago di Mangone - CS*)
392. **MIGRAINE OUTCOME IN POSTMENOPAUSAL WOMEN: ARE THERE
PREDICTIVE FACTORS?**
L. SAVI, C. CONDELLO, V. MASSONE, E. NOVELLI, M. ANOAIKA, L. PINESSI (*Torino,
Novara*)
393. **AN OPEN TRIAL ON PALMITOILETANOLAMMIDE IN MIGRAINE**
L. SAVI, C. CONDELLO, V. MASSONE, L. PINESSI (*Torino*)
394. **THE IMPACT AND BURDEN OF PRIMARY HEADACHE IN ITALY -
PRELIMINARY DATA FROM THE EUROLIGHT PROJECT**
C. TASSORELLI, M. ALLENA, G. NAPPI, C. ANDRÉE (*Pavia, Luxembourg - NL*)
395. **HEADACHE AND MIGRAINE EQUIVALENTS: ANALYSIS OF 916 CHILDREN
AND ADOLESCENTS REFERRED TO A PEDIATRIC HEADACHE CENTRE**
M. VALERIANI, S. TARANTINO, M. CITTI, C. VOLLONO, A. CAPUANO, F. VIGEVANO
(*Roma*)
396. **APPLICATION OF ICHD-II REVISED CRITERIA TO PATIENTS SUFFERING
FROM CHRONIC DAILY HEADACHE**
E. VENTURELLI, S. GIPPONI, R. RAO, P. LIBERINI, F. RINALDI, E. PARI, E. SAPIA, A.
PADOVANI (*Brescia*)
397. **CROWNED DENS SYNDROME PRESENTING WITH A THROBBING
UNILATERAL DAILY HEADACHE AGGRAVATED BY VALSALVA AND
POSTURAL CHANGES**
M. VIANA, P. SAINAGHI, A. STECCO, F. MORTARA, F. MONACO, P. GOADSBY (*Novara,
San Francisco - USA*)
398. **BOTULINUM TOXIN TYPE A: AN ALTERNATIVE TREATMENT FOR
CHRONIC MIGRAINE**
V. VILLANI, M. GIOVANNELLI, R. PIZZOLATO, L. PROSPERINI, G. SETTE (*Roma*)
399. **THE DIFFICULT HEADACHE DIAGNOSIS**
S. VIOLA, P. VIOLA, P. LITTERIO, M. BUONGARZONE, L. FIORELLI (*Vasto - CH, Atezza - CH*)
400. **CEREBRAL VASOMOTOR RESPONSE TO CO2 IS INCREASED IN INTERICTAL
MIGRAINEURS: A TRANSCRANIAL DOPPLER STUDY**
C. ZUCO, M. RICCIARDI, M. TOSCANO, G. SIRIMARCO, V. DI PIERO, G. LENZI, E.
VICENZINI (*Roma*)

DEMENZA E INVECCHIAMENTO 2

Moderatori

G. CARLESIMO (*Roma*) - E. COSTANZO (*Catania*)

401. **FUNCTIONAL NETWORK CONNECTIVITY DIFFERENCES BETWEEN
PATIENTS WITH BEHAVIORAL VARIANT FRONTOTEMPORAL DEMENTIA
AND ALZHEIMER'S DISEASE**
M. FILIPPI, F. AGOSTA, E. CANU, E. SCOLA, P. VALSASINA, A. MARCONE, G.
MAGNANI, F. CASO, L. SARRO, G. COMI, S. CAPPÀ, A. FALINI (*Milano*)

402. **THE EFFICACY OF MEMENTINE ON ALEXITHYmia AS SYMPTOM OF THE ALZHEIMER DISEASE: A PILOT STUDY**
M. FRATINO, C. MINA, C. IZZO, M. LASTRETTI, F. FATTAPPOSTA, M. MARIANETTI (*Roma*)
403. **ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME INHIBITORS, MILD COGNITIVE IMPAIRMENT, AND PROGRESSION TO DEMENTIA**
V. FRISARDI, F. PANZA, V. SOLFRIZZI, D. SERIPA, F. PELLEGRINI, E. SCAFATO, G. LOGROSCINO (*S. Giovanni Rotondo - FG, Bari, Roma*)
404. **ABNORMALITIES IN SPECIFIC WHITE MATTER TRACTS CONTRIBUTE TO IMPAIRMENTS IN REPETITION IN PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA**
S. GALANTUCCI, M. TARTAGLIA, S. WILSON, M. HENRY, M. GROWDON, N. DRONKERS, B. MILLER, R. HENRY, M. FILIPPI, M. GORNO-TEMPINI (*Milano, San Francisco - USA, VA Northern California - USA, Martinez - USA*)
405. **MULTIPLE MEMORY DOMAINS IS THE MORE FREQUENT SUBTYPE OF MCI AND DETERMINES MORE NEGATIVE AFFECTIVE AND COGNITIVE EFFECTS**
R. GALLASSI, S. LORUSSO, C. MAIOLI, L. SAMBATTI, F. OPPI, R. PODA, M. STANZANI MASERATI (*Bologna, Rimini*)
406. **CLINICAL COMPETENCE AND AWARENESS IN MILD TO MODERATE ALZHEIMER'S DISEASE PATIENTS**
G. GAMBINA, A. BONAZZI, M.T. CONDOLEO, E. BROGGIO, V. VALBUSA, F. SALA, M.C. MARTINI, G. MORETTO (*Verona*)
407. **TDP-43 OF LYMPHOCYTES MAY INDEX TDP-43 BRAIN PATHOLOGY IN FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**
M. T. GIORDANA, A. LOMARTIRE, A. PELLERINO, E. MAFFEO, B. BUCCINNA, C. RAMONDETTI, E. LUPINO, M. RINAUDO, M. PICCININI, G. DE MARCO (*Torino*)
408. **EXECUTIVE FUNCTIONS IN OLDEST OLDS AT THE FRONTAL ASSESSMENT BATTERY**
A. IAVARONE, A. POSTIGLIONE, C. DE FALCO, F. GALEONE, D. D'ALESSIO, F. CRISPI, S. DIACO, G. MARASCO, T. MARMOLO, F. ROMANO, F. SERRA, F. AMBRA, R. DE ANGELIS, F. MATASCIOLI, B. RONGA (*Napoli*)
409. **ARE THERE CLINICAL AND LABORATORY FEATURES TO DEFINE MALIGNANT FORMS OF ALZHEIMER'S DISEASE?**
A. LUBRANO LAVADERA, Z. ESPOSITO, G. SANCESARIO, S. BERNARDINI, G. SANCESARIO, A. MARTORANA (*Roma*)
410. **A NEW CHALLENGE EMERGES: HOW TO INVESTIGATE ALL OF THE SYMPTOMS OF AN UNCOOPERATIVE PERSON WITH DEMENTIA**
E. MANCA, M. MANCA, P. PUTZU, O. CATTE, D. CARRERAS, G. NURCHI (*Cagliari*)
411. **APOE POLYMORPHISM AND COGNITIVE IMPAIRMENT SUBTYPES IN CHRONIC KIDNEY DISEASE (CKD) AND ALZHEIMER DISEASE (AD)**
M. MARCON, L. MELIGRANA, V. DE RIVA, L. DI DIONISIO, V. CORRADI, A. BRENDOLAN, E. GALLONI, C. RONCO, F. PERINI (*Vicenza*)
412. **TO BE AT YOUR OWN PLACE: THERAPEUTIC APPROACHES WITH DONKEYS IN ELDERLY SUBJECTS WITH DEMENTIA**
M. MARIANETTI, S. PINNA, E. PANNUNZI, S. ONOFRI, G. PATERNA, M. CARDARELLI, A. BELLOMO, A. VENUTI, P. REINGER CANTIELLO (*Roma, Genzano di Roma*)
413. **SUBJECTIVE MEMORY COMPLAINTS NEED A COMPREHENSIVE ASSESSMENT**
S. MASTROCOLA, C. PADIGLIONI, C. DE CARLO, D. GIANNANDREA, P. CALABRESI, L. PARNETTI (*Perugia*)

414. **CEREBROVASCULAR REACTIVITY AND CEREBROSPINAL FLUID BIOMARKERS ASSOCIATION STUDY IN AD PATIENTS**
G. MISAGGI, A. MARTORANA, I. ZIVI, Z. ESPOSITO, G. SANCESARIO, M. DIOMEDI (*Roma*)
415. **CREATION OF AN INTEGRATED MULTI-FUNCTIONAL REHABILITATION MODEL FOR PARKINSON'S DISEASE: OPTION OR NECESSITY?**
N. MODUGNO, M. FIORILLI, A. SCARANO, M. MANFREDI, F. LENA (*Pozzilli - IS*)
416. **METABOLIC SYNDROME, MILD COGNITIVE IMPAIRMENT AND DEMENTIA: DATA FROM THE COGNITIVE IMPAIRMENT THROUGH AGING**
R. MONASTERO, C. CAMARDA, I. BATTAGLINI, P. DI FIORE, A. FALSONE, G. VENTIMIGLIA, C. VENTIMIGLIA, M. GANGITANO, R. CAMARDA (*Palermo*)
417. **SUBACUTE ONSET OF SECONDARY PARKINSONISM AFTER SHORT-TERM ADMINISTRATION OF SERTRALINE: A CASE REPORT**
M. PACE (*Vasto - CH*)
418. **CAREGIVERS OF PATIENTS WITH COGNITIVE IMPAIRMENT: CORRELATION BETWEEN SUBJECTIVE BURDEN STRESS AND THE PATIENT'S PSYCHOPATHOLOGICAL SYMPTOMS**
D. PELOSI, R. BOERI, G. COLAZZO, A. LEONARDI, A. LUCCA, E. PICCIONE, S. MOTTURA, R. RAVERA, M. SIRI, C. SERRATI (*Imperia, Genova*)
419. **SEIZURES AT ONSET IN SPORADIC ALZHEIMER'S DISEASE WITH ACQUIRED INTRONIC MUTATIONS IN PSEN-1 AND APP GENES**
A. PICCO, S. ARCHETTI, M. FERRARA, D. ARNALDI, C. SERRATI, A. PICCINI, S. MORBELLI, F. NOBILI (*Genova, Brescia*)
420. **CAREGIVERS BURDEN IN NURSING HOMES FOR PATIENTS WITH DEMENTIA: THE IMPORTANCE OF PSYCHOLOGICAL SUPPORT**
S. PINNA, S. BIAGIOLI, N. MORTICCIOLI, S. ONOFRI, M. CARDARELLI, A. VENUTI, M. SEPE MONTI, M. MARIANETTI (*Roma, Genzano di Roma*)
421. **OXIDATIVE STRESS AND AGING: STUDIES ON AN ULTRANINETHY-YEARS-OLD POPULATION LIVING IN ORRIA (SA)**
V. PIZZA, A. AGRESTA, E. IORIO (*Vallo della Lucania - SA, Salerno*)
422. **RISK AND DETERMINANTS OF DEMENTIA IN PATIENTS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT AND BRAIN SUBCORTICAL VASCULAR CHANGES: A STUDY OF CLINICAL, NEURO-IMAGING AND BIOLOGICAL MARKERS**
A. POGGESI, E. SALVADORI, L. PANTONI, G. PRACUCCI, M. PASI, L. CIOLLI, A. DEL BENE, S. NANNUCCI, F. PESCINI, R. VALENTI, L. MURRI, A. FEDERICO, D. INZITARI (*Firenze, Pisa, Siena*)
423. **PROGRESSIVE DEMENTIA WITH EARLY PSYCHIATRIC SYMPTOMS: AN ADULT-ONSET CASE OF NIEMANN PICK DISEASE TYPE C ASSOCIATED WITH MUTATIONS IN NPC1 GENE**
S. POLI, P. TARUGI, A. CODEMO, C. RUARO, C. GABELLI (*Valdagno - VI, Modena, Padova*)

DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

Moderatori

G. ARABIA (*Catanzaro*) - L. MORGANTE (*Messina*)

424. **IDENTIFICATION OF A NOVEL MAPT GENE MUTATION IN A FAMILY WITH AN AUTOSOMAL DOMINANT PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY PHENOTYPE**
L. PRADOTTO, F. DI STEFANO, S. CATTALDO, A. MILESI, M. BIGONI, G. ALBANI, A. MAURO (*Piancavallo - PD, Verbania, Torino*)

425. **ALTERED APOPTOSIS REGULATION IN KUFOR-RAKEB SYNDROME PATIENTS WITH MUTATIONS IN THE ATP13A2 GENE**
E. RADI, P. FORMICHI, G. DI MAIO, C. BATTISTI, A. FEDERICO (*Siena*)
426. **FREQUENCY OF COGNITIVE IMPAIRMENT AND FACTORS ASSOCIATED IN OUTPATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
S. REALMUTO, V. ARNAO, G. FAMOSO, F. VALENTINO, S. MASTRILLI, A. CINTURINO, V. PERINI, P. ARIDON, P. RAGONESE, M. D'AMELIO, G. SAVETTIERI (*Palermo*)
427. **FREEZING OF GAIT IN PARKINSON'S DISEASE: THE PARADOXICAL INTERPLAY BETWEEN GAIT AND COGNITION**
L. RICCIARDI, D. QUARANTA, A. DANIELE, A. BENTIVOGLIO, A. SNJDERS, B. BLOEM, A. FASANO (*Messina, Roma, Nijmegen - NL*)
428. **ABNORMAL IN VIVO CEREBRAL ENERGY METABOLISM IN HUNTINGTON'S DISEASE: PRELIMINARY FINDINGS**
G. RIZZO, C. TONON, E. MALUCELLI, C. SCAGLIONE, C. TESTA, D. MANNERS, S. CAPELLARI, P. CORTELLI, R. LODI (*Bologna*)
429. **GLUCOSE HOMEOSTASIS ASSESSMENT IN HUNTINGTON'S DISEASE**
C. V. RUSSO, E. SALVATORE, T. TUCCI, C. RINALDI, L. DI MAIO, A. COLAO, A. FILLA, G. DE MICHELE (*Napoli*)
430. **INVOLVEMENT OF THE NUCLEUS ACCUMBENS IN PARKINSON DISEASE**
G. SANCESARIO, G. MELCHIORRI, V. D'ANGELO, A. MARTORANA, V. CASTELLI, G. BERNARDI, M. GIORGI (*Roma, L'Aquila*)
431. **TURNING STRATEGIES IN PATIENTS WITH CEREBELLAR ATAXIA**
M. SERRAO, S. MARI, C. CONTE, C. CASALI, A. RANAVOLO, F. DRAICCHIO, F. PIERELLI (*Roma*)
432. **GENDER DIFFERENCES AND NON-MOTOR SYMPTOMS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
P. SOLLA, A. CANNAS, E. COSTANTINO, A. BOI, C. SERRA, V. PIRAS, L. LAVRA, G. OROFINO, C. CAREDDA, M. CORONA, M. FIGORILLI, F. MARROSU, M.G. MARROSU (*Cagliari*)
433. **LET ME LOOK AT YOUR HANDS. A NEW-OLD CLINICAL SIGN FOR PARKINSON'S DISEASE**
F. SPAGNOLO, M. FICHERA, E. LEOPIZZI, D. BARONCINI, S. BUCELLO, M. IMPELLIZZERI, G. COMI, M. VOLONTÈ (*Milano, Cefalù - PA*)
434. **WEARING OFF (WO) IN EARLY PARKINSON DISEASE: PRELIMINARY RESULTS OF THE DEEP STUDY**
F. STOCCHI, G. ABBRUZZESE, P. BARONE, V. POSOCCO, D. COLOMBO, A. ANTONINI (*Roma, Genova, Napoli, Origgio - VA, Venezia*)
435. **MOTOR IMAGERY OF FINGER MOVEMENTS IS PRESERVED IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
T. TAMBURINI, E. PELOSIN, L. AVANZINO, M. BOVE, C. OGLIASTRO, R. MARCHESE, G. ABBRUZZESE (*Genova*)
436. **DRUG-INDUCED PARKINSONISM IN PATIENTS WITH SCHIZOPHRENIA: CLINICAL AND SPECT DAT-SCAN IMAGING CORRELATIONS**
M. TINAZZI, A. CIPRIANI, A. MATINELLA, A. CANNAS, P. SOLLA, A. NICOLETTI, M. ZAPPÀ, L. MORGANTE, F. MORGANTE, C. PACCHETTI, M. SCIARRETTA, C. DALL'OCCHIO, S. ROSSI, M. MALENTACCHI, R. CERAVOLO, F. VANELLI, G. MORETTO, A. FIASCHI, T. BOVI, C. BARBUI (*Verona, Cagliari, Catania, Messina, Pavia, Siena, Pisa*)
437. **EFFECTIVENESS OF LOW FREQUENCY STN DBS IN FREEZING OF GAIT AND POSTURAL INSTABILITY IN PARKINSON'S DISEASE**
E. TORRE, E. GRASSI (*Prato*)

438. **PARKINSON'S DISEASE AND PARKINSON'S DISEASE FAMILIAL HISTORY. RESULTS OF A CASE-CONTROL STUDY**
F. VALENTINO, P. MANGIAPANE, V. ARNAO, S. REALMUTO, G. FAMOSO, S. MASTRILLI, A. CINTURINO, V. PERINI, P. ARIDON, P. RAGONESE, M. D'AMELIO, G. SAVETTIERI (*Palermo*)
439. **GENETIC AND CLINICAL ANALYSIS OF SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 8 REPEAT EXPANSION IN A SICILIAN PEDIGREE**
G. ANNESI, P. TARANTINO, M. SFRAMELI, F. CAVALCANTI, F. ANNESI, V. DE MARCO, M. CARACCIOLLO, M. GAGLIARDI, A. GAMBARDELLA, C. RODOLICO, A. QUATTRONE (*Cosenza, Messina, Catanzaro*)
440. **FOUR-WEEK REHABILITATION TREATMENT AMELIORATES GAIT PATTERN IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: A THREE-DIMENSIONAL MOTION ANALYSIS STUDY**
D. AVELLA, V. AGOSTI, M. AMBONI, P. CAVALLO, G. COMENTALE, C. VITALE, G. SORRENTINO (*Napoli*)
441. **EVOLUTION OF MOTOR AND NON MOTOR SYMPTOMS, FUNCTIONAL OUTCOME AND PREDICTORS OF DEATH IN PRIMARY ATYPICAL PARKINSONISMS: A RETROSPECTIVE STUDY**
M. CAPECCI, M. FALAPPA, F. FIORI, B. EMANUELLI, S. CANDI, V. CECCHETELLI, L. PROVINCIALI, M. G. CERAVOLO (*Ancona*)
442. **PREVALENCE AND COURSE OF SLEEP DISORDERS IN PARKINSON'S DISEASE: OUTCOME OF A 3-YEAR FOLLOW-UP IN 293 CASES**
M. CAPECCI, F. FIORI, M. FALAPPA, B. EMANUELLI, G. JORIO, L. PROVINCIALI, M. G. CERAVOLO (*Ancona*)
443. **PREVALENCE, COURSE AND PREDICTORS OF DYSPHAGIA IN PARKINSON'S DISEASE**
M. CAPECCI, B. EMANUELLI, F. FIORI, M. FALAPPA, C. FIORE, L. PROVINCIALI, M. G. CERAVOLO (*Ancona*)
444. **TOLERABILITY PROFILE OF ARIPIRAZOLE IN PATIENTS WITH TOURETTE SYNDROME**
A. E. CAVANNA, C. SELVINI, C. TERMINE, C. LUONI, C. EDDY, H. RICKARDS (*Birmingham - UK, Varese*)
445. **DETERMINANTS OF INITIAL TREATMENT RETENTION TO HABIT REVERSAL TRAINING IN TOURETTE SYNDROME**
F. PILCHER, A. CAVANNA (*Birmingham - UK*)
446. **THE GILLES DE LA TOURETTE SYNDROME-QUALITY OF LIFE SCALE FOR CHILDREN AND ADOLESCENTS (C&A-GTS-QOL): VALIDATION OF THE ITALIAN VERSION**
A. E. CAVANNA, C. LUONI, C. SELVINI, R. BLANGIARDO, C. EDDY, P. SILVESTRI, P. CALÌ, U. BALOTTIN, F. CARDONA, R. RIZZO, C. TERMINE (*Birmingham - UK, Varese, Roma, Catania, Pavia*)
447. **ANALYSIS OF OXIDATIVE METABOLISM AND MITOCHONDRIAL MORPHOLOGY IN SKELETAL MUSCLE OF SUBJECTS WITH HUNTINGTON'S DISEASE**
A. CIAMMOLA, J. SASSONE, M. SCIACCO, C. COLCIAGO, M. MOGGIO, G. PARATI, V. SILANI, G. MALFATTO (*Milano*)
448. **CLINICAL RISK MANAGEMENT IN INTRATHECAL BACLOFEN THERAPY**
G. D'ALEO, C. RIFICI, E. SESSA, P. DI BELLA, L. SALTUARI, P. BRAMANTI, M. KOFLER (*Messina, Bolzano, Zirl - A*)
449. **ACUTE CHOREA-DYSTONIA HERALDING DIABETES MELLITUS**
R. D'ANGELO, R. RINALDI, A. STRACCIARI, M. NICODEMO, F. CIRIGNOTTA, G. RIZZO, L. SPINARDI, R. LODI, M. GUARINO (*Bologna*)

450. **WHAT PREDICTS LONG-TERM HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE IN YOUNG PATIENTS WITH GILLES DE LA TOURETTE SYNDROME?**
K. DAVID, A. CAVANNA (*Birmingham - UK*)
451. **ULTIMATUM GAME REASONING IN PATIENTS WITH STRIATAL DYSFUNCTION**
C. EDDY, I. MITCHELL, S. BECK, A. CAVANNA, H. RICKARDS (*Birmingham - UK*)
452. **THE IMPACT OF CO-MORBID OBSESSIVE-COMPULSIVE DISORDER AND ATTENTION-DEFICIT/HYPERACTIVITY DISORDER ON QUALITY OF LIFE IN TOURETTE SYNDROME**
C. EDDY, A. CAVANNA, M. GULISANO, P. CALI, M. ROBERTSON, R. RIZZO (*Birmingham - UK, Catania, London - UK*)
453. **EXECUTIVE FUNCTIONING IN TOURETTE SYNDROME WITHOUT CO-MORBID CONDITIONS**
C. EDDY, H. RICKARDS, A. CAVANNA (*Birmingham - UK*)
454. **RISK FACTORS FOR DYSKINESIAS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
G. FAMOSO, S. REALMUTO, F. VALENTINO, V. ARNAO, S. MASTRILLI, A. CINTURINO, V. PERINI, P. ARIDON, P. RAGONESE, M. D'AMELIO, G. SAVETTIERI (*Palermo*)
455. **STRIATAL REMODELLING OF A RODENT MODEL OF LEVODOPA INDUCED DYSKINESIAS**
A. MARTORANA, T. LO GIUDICE, V. PISANI, F. SICA, D. FERRAZZOLI, G. SANCESARIO (*Roma*)

MALATTIE NEUROMUSCOLARI 1

Moderatori

T. MONGINI (*Torino*) - D. PAREYSON (*Milano*)

456. **A PEDIATRIC CASE OF FISHER-BICKERSTAFF SYNDROME**
D. AJENA, G. SQUINTANI, G. MORETTO, S. ROMITO, A. FIASCHI, E. PINESCHI, S. FERRARI (*Vérone*)
457. **MYASTHENIA GRAVIS COURSE: HETEROGENEITY AND PROGNOSTIC FACTORS IN 297 PATIENTS**
E. ALBERTINI, S. MARTIGNAGO, M. BISCIGLIA, M. BONIFATI, E. PEGORARO, C. ANGELINI (*Padova, Trento*)
458. **CLINICAL, HISTOPATHOLOGICAL, ULTRASTRUCTURAL AND RADIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF TUBULAR AGGREGATE MYOPATHY**
L. BELLO, V. BELTRAME, C. BORSATO, V. CODEMO, A. BARP, L. FERLINI, G. CENACCHI, P. ORTOLAN, R. STRAMARE, C. ANGELINI, E. PEGORARO (*Padova, Bologna*)
459. **SKEWED EXPRESSION OF NATURAL KILLER (NK) CELLS RECEPTORS IN PATIENTS WITH ANTI-MAG POLYNEUROPATHY**
L. BENEDETTI, M. FACCO, M. CAMPAGNOLO, C. DALLA TORRE, A. BERONIO, M. LUCCHETTA, T. BERNO, L. CANDIOTTO, M. DEL SETTE, A. SCHENONE, G. MANCARDI, R. ZAMBELLO, C. BRIANI (*La Spezia, Padova, Genova*)
460. **MYASTHENIA GRAVIS TREATMENT WITH MYCHOPHENOLATE MOFETIL: A FOLLOW UP STUDY**
M. BISCIGLIA, E. ALBERTINI, S. MARTIGNAGO, M. ERMANI, C. ANGELINI (*Padova*)

461. **SYSTEMIC ADMINISTRATION OF ADIPOSE STEM CELLS AMELIORATES PERIPHERAL NERVE REGENERATION**
B. BONETTI, S. MARCONI, E. TURANO, S. ANGIARI, F. BARBIERI, A. BEDOGNI (*Verona*)
462. **PHENOTYPIC VARIABILITY OF LAMIN A/C MUTATIONS: A CASE SERIES**
E. BRIGHINA, S. BONATO, S. GANDOSSINI, G. COMI, M. MOGGIO, R. DEL BO, F. MAGRI, R. TUPLER, A. BERARDINELLI, A. TURCONI, N. BRESOLIN, G. D'ANGELO (*Bosisio Parini - LC, Milano, Modena, Pavia*)
463. **RESPIRATORY STATUS AT DIAGNOSIS IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1**
L. BURATTI, C. CAGNETTI, F. LOGULLO, P. DI BELLA, L. PROVINCIALI (*Ancona*)
464. **MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 DIAGNOSIS SHOULD NOT BE SO DELAYED**
L. BURATTI, C. CAGNETTI, F. LOGULLO, P. DI BELLA, L. PROVINCIALI (*Ancona*)
465. **IS SCOLIOSIS THE MAIN CLINICAL SIGN IN A FSHD FAMILY WITH 30 KB ECORI FRAGMENT?**
F. CICCOCIOPPO, V. MARUOTTI, G. GALLUZZI, L. COLANTONI, S. FRANGELLA, L. RICCIARDI, R. TUPLER, A. DI MUZIO (*Chieti, Roma, Modena*)
466. **DISEASE PHENOTYPE AND GENETIC PROFILE OF A LARGE ITALIAN FAMILY WITH LATE-ONSET GLYCOGENOSIS II**
F. CIPULLO, S. SAMPAOLO, O. FARINA, M. SIMONETTI, C. FRITEGOTTO, A. TOSCANO, C. ANGELINI, G. DI IORIO (*Napoli, Padova, Messina*)
467. **CONGENITAL MYOPATHIES: CLINICAL, HISTOPATHOLOGICAL AND NEURORADIOLOGICAL PICTURE IN A COHORT OF PATIENTS IN PADOVA**
V. CODEMO, L. BELLO, G. SORARÙ, R. ZANATO, V. BELTRAME, R. STRAMARE, F. FATTORI, E. BERTINI, C. FIORILLO, D. CASSANDRINI, C. BRUNO, C. ANGELINI, E. PEGORARO (*Padova, Roma, Calambrone - PI, Genova*)
468. **PERIPHERAL NEUROPATHY AS ISOLATED, REVERSIBLE SYMPTOM OF COBALAMIN DEFICIENCY**
C. DALLA TORRE, M. CAMPAGNOLO, M. LUCCHETTA, M. CACCIAVILLANI, C. BRIANI (*Padova*)
469. **EXOME SEQUENCING APPROACH TO DEFINE THE COMPLEX GENETIC SUBSTRATE IN A FAMILY WITH INSULIN RESISTANCE, LEFT VENTRICULAR NONCOMPACTION (LVNC) AND CONGENITAL FIBER TYPE DISPROPORTION (CFTD)**
T. ESPOSITO, D. FORMICOLA, S. MAGLIOCCA, F. GIANFRANCESCO, M. SIMONETTI, O. FARINA, F. CIPULLO, S. SAMPAOLO, G. DI IORIO (*Napoli*)
470. **PROGNOSTIC VALUE OF CLINICAL RESPONSE TO ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS IN MYASTHENIA GRAVIS WITH ANTI-MUSK ANTIBODIES**
A. EVOLI, P. ALBOINI, A. BATOCCHI, F. SCUDERI (*Roma*)
471. **EVALUATION OF CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL CRITERIA IN THE DIAGNOSIS OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
F. FALZONE, V. DONADIO, V. DI STASI, M. GIANNOCCARO, P. AVONI, R. LIGUORI (*Bologna*)
472. **EXTRAPYRAMIDAL ABNORMALITIES IN PROGRESSIVE EXTERNAL OPHTHALMOPLEGIA**
L. FERLINI, L. BELLO, L. VALENTINO, A. PALMIERI, S. ROSAFIO, E. DI ROSA, A. ANTONINI, V. CARELLI, C. ANGELINI, E. PEGORARO (*Padova, Bologna*)
473. **EROIN - INDUCED FOCAL MYOPATHY IS NOT REVERSIBLE**
G. GALASSI, A. ARIATTI, M. GOZZI, S. CANALI, F. VALZANIA, G. GALASSI (*Modena*)

474. **ACUTE MOTOR AXONAL NEUROPATHY (AMAN) WITH IPERCKEMIA AT ONSET: DESCRIPTION OF THREE ATYPICAL CASES**
S. GALLERINI, C. SCARPINI, M. BARTALUCCI, K. PLAWNIA, S. PIERI, R. MARCONI (*Grosseto*)
475. **ANTI-GD1B IGM POSITIVE LEWIS SUMNER WITH PARADOXICAL RESPONSE TO CORTICOSTEROID AND PLASMA EXCHANGE TREATMENTS**
M. GARIBALDI, G. ANTONINI, S. MORINO, A. DI PASQUALE, E. BUCCI, A. CLEMENZI (*Roma*)
476. **OUTCOME MEASURES VALIDATION FOR MESOANGIOBLAST TRANSPLANTATION IN PEDIATRIC PATIENTS AFFECTED BY DUCHENNE MUSCULAR DYSTROPHY**
A. LERARIO, S. BONFIGLIO, M. SORMANI, A. TETTAMANTI, S. MARKTEL, S. NAPOLITANO, S. PREVITALI, M. SCARLATO, M. NATALI-SORA, E. MERCURI, N. BRESOLIN, G. COMI, R. GATTI, F. CICERI, G. COSSU, Y. TORRENTE (*Milano, Genova, Roma*)
477. **COEXISTENCE OF INHERITED AND INFLAMMATORY NEUROPATHY**
M. LUCCHETTA, F. TAIOLI, M. CACCIAVILLANI, T. CAVALLARO, S. FERRARI, C. BRIANI, G. FABRIZI (*Padova, Verona*)
478. **IGM-RELATED NEUROPATHY: CLINICAL AND PATHOLOGICAL FINDINGS IN A SERIES OF 31 PATIENTS**
M. LUIGETTI, A. CONTE, F. MADIA, A. DEL GRANDE, N. MONTANO, M. MEREU, M. LO MONACO, L. LAURENTI, M. SABATELLI (*Roma*)
479. **HYPERTROPHIC, DILATED OR ARRHYTHMOGENIC CARDIOMYOPATHIES IN RARE NEUROMUSCULAR DISORDERS**
L. MAGGI, B. PASANISI, E. BELLAFFIORE, C. DI BLASI, E. CANIONI, L. COLLEONI, S. BENEDETTI, P. BERNASCONI, S. SALA, M. MORA, M. SCARLATO, G. COMI, M. MANTEGAZZA, L. MORANDI, S. PREVITALI (*Milano*)
480. **DIFFUSE HYPERTROPHY OF CRANIAL AND PERIPHERAL NERVES, SPINAL ROOTS AND CERVICAL AND LUMBOSACRAL PLEXI IN CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY**
F. M. MANCONI, T. PELTZ, G. PILIA, S. FIRINU, A. MILIA (*Cagliari*)
481. **MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 WITH A CADASIL-LIKE IMAGING PATTERN: A CLINICAL CASE REPORT**
L. MANNESCHI, C. BATTISTI, F. SICURELLI, A. GUARESCHI, N. DE STEFANO, A. FEDERICO, E. MONTANARI (*Fidenza - PR, Siena*)
482. **MYASTHENIA GRAVIS DEVELOPING IN A PATIENT WITH KAPOSI'S SARCOMA**
M. MASCOLO, M. BANDETTINI DI POGGIO, V. MANTERO, M. PARDINI, C. CAPONNETTO (*Genova*)
483. **LATE-ONSET POMPE DISEASE WITH PROMINENT NEMALINE ROD DEPOSITION**
R. MASSA, C. ROCCHI, E. RASTELLI, A. DAVOLI, A. DONATI, C. TERRACCIANO (*Roma, Firenze*)
484. **THE FIRST ITALIAN PATIENT WITH OCULOPHARYNGODISTAL MYOPATHY: CASE REPORT AND CONSIDERATIONS ON DIFFERENTIAL DIAGNOSIS**
A. MIGNARRI, A. CARLUCCIO, A. MALANDRINI, F. SICURELLI, L. GALLI, A. FEDERICO, A. ORRICO, M. DOTTI (*Siena*)

Moderatori

P. CERRATO (*Torino*) - D. TONI (*Roma*)

485. **A CASE OF RECURRENT CEREBRAL EMBOLIC ISCHEMIC STROKE CAUSED BY A ATRIAL MYXOMA**
L. D'ANNA, S. LORENZUT, F. JANES, G. BARBARINO, G. CANAL, M. VALENTE, G. GIGLI (*Udine*)
486. **ISCHEMIC STROKE IN PEDIATRIC HEMOLYTIC UREMIC SYNDROME: A CASE REPORT**
M. F. DE LEVA, S. SALVIA, S. GRAZIANO, C. TUCCI, A. NASTRO, A. VARONE, S. BUONO (*Napoli*)
487. **ROBOTIC STEPPING MECHANISM IN REHABILITATION OF PARKINSON DISEASE. EFFECTS ON AUTONOMIC PARAMETERS**
I. DE PAOLI, M. BOLLA, M. BERLANGIERI, P. PRUNETTI, S. GALLUZZO, C. PACCHETTI, S. CRISTINA, C. TASSORELLI, G. SANDRINI (*Pavia*)
488. **THROMBOLYSIS IN PATIENTS WITH FLUCTUATING ACUTE STROKE DUE TO SMALL VESSEL DISEASE. REPORT OF THREE CASES**
A. DEL BENE, V. PALUMBO, M. LAMASSA, S. NANNONI, D. INZITARI (*Firenze*)
489. **CAROTID ARTERY STENTING: INFLUENCE OF EXPERIENCE AND ROLE OF CEREBROVASCULAR RISK FACTORS ON CLINICAL OUTCOME**
M. DELODOVICI (*Varese*)
490. **HEREDITARY SYSTEMIC ANGIOPATHY WITH A NOVEL TREX1 MUTATION**
J.C. DI FRANCESCO, F. NOVARA, E. SARACCHI, B. FRIGENI, P. REMIDA, M. SAVOIARDO, A. SALMAGGI, O. ZUFFARDI, C. FERRARESE (*Monza, Pavia, Milano*)
491. **ISCHEMIC STROKE AND COMORBIDITY: FEATURES OF DISEASE AND INFLUENCE ON OUTCOME IN THE SHORT AND MEDIUM TERM**
A. DI LIBERTO, R. FERRI, A. GIAI VIA, S. DE MERCANTI, G. CONTESSA, M. CLERICO, E. VIGLIETTA, L. DELFICO, L. DURELLI, R. SIOLLA (*Orbassano - TO*)
492. **ACUTE STROKE MANAGEMENT: A SYSTEMATIC REVIEW OF IN-HOSPITAL DIRECT COSTS**
M. T. DI MASCIÒ, M. SACCHETTI, M. BALDERESCHI, D. INZITARI (*Roma, Pisa, Firenze*)
493. **THE IMPACT OF VISUO-SPATIAL NEGLECT IN MIRROR THERAPY**
D. DINACCI, M. SOZZI, L. VERONELLI, V. GINEX, F. CLERICI, C. MARIANI, L. PISANI (*Milano*)
494. **NONINVASIVE MONITORING OF CEREBRAL BLOOD FLOW CHANGES DURING ACETAZOLAMIDE CHALLENGE USING DIFFUSE CORRELATION SPECTROSCOPY AND TRANSCRANIAL DOPPLER ULTRASOUND**
L. DINIA, R. DELGADO-MEDEROS, P. ZIRAK, R. MARIN, T. DURDURAN, J. MARTI-FABREGAS (*Barcelona - E*)
495. **SILENT BRAIN INFARCTS AND WHITE MATTER LESIONS IN YOUNG MIGRAINE PATIENTS WITH PATENT FORAMEN OVALE AND MTHFR GENE POLYMORPHISM: THE LODI'S EXPERIENCE**
E. DOMINA, S. IURLARO, S. SPERBER, V. BADIONI, M. RIVA (*Lodi*)
496. **CLINICAL CHARACTERISTICS AND OUTCOME OF PATIENTS WITH TRAUMATIC AND NON TRAUMATIC SPINAL CORD INJURY**
G. FELZANI, T. RUSSO, F. DE SANTIS, C. MARINI (*L'Aquila*)
497. **SYSTEMIC CRANIO-CAUDAL PATHOLOGICAL CASCADE IN CEREBROVASCULAR DISEASES**
P. FIORI, G. ESPOSITO, L. IURATO, A. MORELLA, G. BELLIZZI, C. TAMMARO, L. GIANNETTI, A. MONACO (*Ariano Irpino - AV*)

498. **PROSPECTIVE STUDY OF EFFICACY OF EXERCISE TRAINING IN SENSORY ATAXIC NEUROPATHIC PATIENTS**
A. FRATELLI, N. RIVA, S. FACCENDINI, I. LOPEZ, M. SCARLATO, G. RABAIOTTI, M. COMOLA, G. COMI, R. FAZIO (*Milano*)
499. **FLOATING CAROTID THROMBUS IN A PATIENT USING ORAL CONTRACEPTIVES TREATED WITH URGENT ENDARTERECTOMY: A CASE REPORT**
S. GASVERDE (*Torino*)
500. **ISCHEMIC STROKE AFTER OVARIAN HYPERSTIMULATION: A CASE REPORT**
G. GERVASI, P. BRAMANTI, R. CALABRÒ (*Messina*)
501. **THE URGENT CT BRAIN SCAN IN ISCHEMIC STROKE**
A. GIAI VIA, R. FERRI, A. DI LIBERTO, G. CONTESSA, M. CLERICO, S. DE MERCANTI, E. VIGLIETTA, L. DELFICO, L. DURELLI, R. SCIOLLA (*Orbassano - TO*)
502. **ISCHEMIC STROKE IN OLD AGE: SHORT AND MEDIUM TERM CHARACTERISTICS OF THE DISEASE**
A. GIAI VIA, R. FERRI, A. DI LIBERTO, M. CLERICO, G. CONTESSA, S. DE MERCANTI, E. VIGLIETTA, L. DELFICO, L. DURELLI, R. SCIOLLA (*Orbassano - TO*)
503. **CLINICAL AND INSTRUMENTAL FEATURES IN REVERSIBLE CEREBRAL VASOCONSTRICTION SYNDROME (RCVS): CASE REPORT**
G. GIALDINI, A. CHITI, S. GORI, F. GIORGI, E. TERNI, C. LUCCHESI, N. GIANNINI, M. PUGLIOLI, G. ORLANDI (*Pisa*)
504. **PERCUTANEOUS CLOSURE IN PATIENTS WITH CRYPTOGENIC ISCHEMIC EVENTS AND PATENT FORAMEN OVALE: THE RESULTS OF THE TURIN MOLINETTE HOSPITAL REGISTRY**
D. GIOBBE, A. BALDUCCI, G. PAGLIA, L. GIOBBE, P. SCACCIATELLA, G. ALUNNI, M. GIORGI, I. MEYNET, S. MARRA (*Torino*)
505. **BLIND RANDOMIZED CONTROLLED STUDY OF THE EFFICACY OF COGNITIVE REHABILITATION IN MULTIPLE SCLEROSIS**
C. GIOIA, A. CERASA, P. VALENTINO, C. CHIRIACO, D. PIRRITANO, R. NISTICO, M. TROTTA, F. DEL GIUDICE, M. CARACCIOLLO, T. TALLARICO, G. BILOTTI, S. NIGRO, A. QUATTRONE (*Germaneto - CZ, Cosenza*)
506. **TELEMEDICINE AND THROMBOLYSIS FOR ACUTE STROKE IN ITALY: PRELIMINARY DATA OF THE TREVISO GROUP**
B. GIOMETTO, S. TONELLO, M. BRUNELLI, E. BERNARDI, M. CARRARO, G. SCANNAPIECO, C. SACCAVINI, C. DARIO (*Treviso, Conegliano - TV*)
507. **RISKS OF CAROTID ENDARTERECTOMY FOR SYMPTOMATIC STENOSIS IN RELATION TO THE TIMING OF SURGERY: TWO YEARS EXPERIENCE AT THE MANZONI HOSPITAL OF LECCO**
G. GIUSSANI, V. PRONE, A. ALIPRANDI, E. BOTTO, C. CERESA, S. FERRARI, M. LONGONI, C. SCACCABAROZZI, G. LORENZI, E. AGOSTONI (*Lecco*)
508. **APOA-1 DEFICIENCY IN ELDERLY PATIENTS WITH SPONTANEOUS CEREBRAL LOBAR HEMORRHAGE**
M. GODANI, C. CAPELLINI, E. CIBEI, M. DEL SETTE (*La Spezia*)
509. **A CASE OF POSTERIOR ENCEPHALOPATHY SYNDROME (PRES) WITH MALIGNANT EVOLUTION**
A. GORIAN, M. CATALAN, P. CARUSO, M. BORANDO, L. ANTONUTTI, G. PIZZOLATO (*Trieste*)
510. **CEREBROVASCULAR ACCIDENT AS THE FIRST FINDING IN CHILDHOOD TUBERCULOSIS MENINGOENCEPHALITIS**
S. GRAZIANO, C. TUCCI, M. DE LEVA, S. SALVIA, M. ABATE, S. BUONO (*Napoli*)

511. **MONITORING OF THE ADOPTION OF THE AGREEMENT MADE WITH THE CONFERENZA STATO REGIONI AS TO THE SET UP OF STROKE UNITS IN HOSPITALS. A COMPARISON OF THE ITALIAN REGIONAL DECREES**
D. GUIDETTI, M. SPALLAZZI, E. ROTA, B. POLIZZI, G. MICELI, S. FERRO, D. INZITARI (*Piacenza, Roma, Pavia, Bologna, Firenze*)
512. **THE MANAGEMENT OF ACUTE CEREBROVASCULAR DISEASE: OUR EXPERIENCE AS PARTECIPANT OF THE LOMBARDIA STROKE UNIT NETWORK**
S. IURLARO, A. ZILIOLI, S. SPERBER, V. BADIONI, E. DOMINA, E. VITELLI, G. MICIELI, M. RIVA (*Lodi, Pavia*)
513. **PRETREATMENT D-DIMER LEVELS IN ACUTE ISCHEMIC STROKE PREDICT REPERFUSION AFTER INTRAVENOUS THROMBOLYSIS**
F. JANES, R. GIACOMELLO, F. D'AURIZIO, F. CURCIO, M. VALENTE, G. GIGLI (*Udine*)
514. **THE ISSUE OF STROKE SUBTYPE CLASSIFICATION FOR STROKE GENETICS STUDIES: A COMPARISON BETWEEN TOAST AND CCS CLASSIFICATION SYSTEMS**
S. LANFRANCONI, H. MARKUS (*Milano, London - UK*)
515. **ATYPICAL PRESENTATION OF STROKE IN EMERGENCY ROOM**
A. LEONARDI, M. RICCA, S. ANFOSSO, M. FURLAN, C. ZAT, M. RILLA, B. PELUFFO, R. BOERI, F. ALBERTI, C. SERRATI (*Genova*)
516. **NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS POST STROKE**
D. LEOTTA, L. PIOLLA, B. CAPELLERO, M. BONGIOANNI, G. GEMINIANI, L. BORSOTTI (*Torino*)
517. **ISCHEMIC STROKE IN A PATIENT WITH MULTIPLE INTRACRANIAL ANEURISMS AND CREST SYNDROME**
M. LONGONI, E. BOTTO, G. GIUSSANI, C. CERESA, A. ALIPRANDI, C. SCACCABAROZZI, E. AGOSTONI (*Lecco*)

MALATTIE DEL MOTONEURONE 2

Moderatori

F. GIANNINI (*Siena*) - M.R. MONSURRÒ (*Napoli*)

518. **RAPIDLY PROGRESSIVE FORM OF FAMILIAL ALS WITH PL38V MISSENSE MUTATION OF THE SOD1 GENE AND DIFFUSE ENHANCEMENT OF LUMBAR ROOTS AT MRI**
S. GALLO, C. MOGLIA, A. CALVO, A. CANOSA, A. ILARDI, E. BERSANO, D. BERTUZZO, U. MANERA, T. MONGINI, P. FERRERO, A. CHIÒ (*Torino*)
519. **ATAXIN-2 EXPANSIONS IN AN ITALIAN ALS POPULATION**
G. S. GRIECO, I. RICCA, P. MILANI, S. GAGLIARDI, E. ALVISI, L. DIAMANTI, M. CERONI, C. CEREDA (*Pavia*)
520. **AN ALS CASE WITH THE NOVEL D90N SOD1 MISSENSE MUTATION**
A. ILARDI, U. MANERA, E. BERSANO, D. BERTUZZO, C. MOGLIA, M. BRUNETTI, A. CALVO, G. RESTAGNO, A. CHIÒ (*Torino*)
521. **INFLUENCES OF AN HETEROZYGOUTE SPG7 MUTATION ON ALS PHENOTYPE: A CASE REPORT**
A. LEO, R. TORTELLI, R. CAPOZZO, R. CORTESE, E. D'ERRICO, A. GIGANTE, S. ZOCCOLELLA, A. MAGARIELLO, I. L. SIMONE, G. LOGROSCINO (*Bari, Cosenza*)

522. **SOD1 NUCLEAR PROTEIN IS INCREASED IN LYMPHOCYTES OF SALS PATIENTS AND CORRELATES WITH LONGER DISEASE DURATION**
E. LEONI, G. MAZZINI, S. GUARESCHI, E. ALVISI, P. MILANI, A. GHIROLDI, L. SALVANESCHI, S. BERNUZZI, M. CERONI, C. CEREDA, E. COVA (*Pavia*)
523. **URINARY DISORDERS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS SUBJECTS**
M.L. LOPES DE CARVALHO, R. MOTTA, M. BATTAGLIA, G. BRICHETTO (*Genova, Siena*)
524. **AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS IN EMILIA ROMAGNA, ITALY: A POPULATION BASED STUDY. THE EMILIA-ROMAGNA REGISTER FOR ALS (ERRALS)**
J. MANDRIOLI, R. RIZZI, E. SETTE, E. TERLIZZI, F. SALVI, E. VENTURINI, V. PIETRINI, M. CASMIRO, E. CHIERICI, R. LIGUORI, C. GUIDI, E. GRANIERI, M. PASQUINELLI, A. BORGHI, M. SANTANGELO, R. D'ALESSANDRO (*Modena, Reggio Emilia, Ferrara, Piacenza, Bologna, Cesena, Parma, Faenza - RA, Fidenza - PR, Forlì, Rimini, Carpi - MO*)
525. **DETECTION OF CORTICAL THINNING IN PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
M. J. MESSINA, F. AGOSTA, P. VALSASINA, N. RIVA, A. PRELLE, M. COMOLA, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano, Roma*)
526. **EFFECT OF THE 50BP DELETION POLYMORPHISM IN THE SOD1 PROMOTER ON SOD1 MRNA LEVELS IN ITALIAN ALS PATIENTS**
P. MILANI, S. GAGLIARDI, P. BONGIOANNI, G. GRIECO, V. SARDONE, M. BIANCHI, M. CERONI, C. CEREDA (*Pavia, Pisa*)
527. **MISSENSE MUTATIONS OF THE VCP GENE IN SPORADIC ALS**
C. MOGLIA, A. CALVO, E. BERSANO, U. MANERA, D. BERTUZZI, M. BRUNETTI, G. RESTAGNO, B. TRAYNOR, A. CHIÒ (*Torino, Bethesda - USA*)
528. **RECOGNITION OF FACIAL EXPRESSION OF PRIMARY AND SOCIAL EMOTIONS IN ALS**
A. MONTUSCHI, A. LO PRESTI, M. LORUSSO, B. IAZZOLINO, C. MOGLIA, A. CALVO, M. TAMINETTO, A. CHIÒ (*Torino*)
529. **ANGIOGENIN LEVELS IN THE CEREBROSPINAL FLUID OF PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
C. MORELLI, C. TILOCA, N. TICOZZI, J. SASSONE, S. MESSINA, A. RATTI, V. SILANI (*Milano*)
530. **NEUROPSYCHOLOGICAL PROFILE IN ALS PATIENTS WITH PA382T TARDBP MUTATION**
C. PANI, G. FLORIS, E. COSTANTINO, F. DI STEFANO, A. CANNAS, G. OROFINO, R. PUDDU, L. SECHI, G. BORGHERO, A. CHIÒ, A. CALVO, F. MARROSU (*Cagliari, Torino*)
531. **ROLE OF THE FUNCTIONAL NEUROIMAGING IN THE FOLLOW OF CORTICAL BRAIN DAMAGE IN PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
S. B. PIAZZA, I. PESARESI, P. CECCHI, S. FABBRI, C. CARLESI, M. COSOTTINI, G. SICILIANO (*Pisa*)
532. **EVALUATING ALS BIOMARKERS: ASSESSING BIOMARKER ROBUSTNESS AND SPECIFICITY BY MEANS OF A COMPREHENSIVE, AUTOMATIC LITERATURE ANALYSIS**
A. POLI, E. BUCCI, M. NATALE, D. BONINO, M. GULLUSCI, L. MONTAGNOLI, P. BONGIOANNI (*Pont St. Martin - AO, Pisa*)
533. **PERCUTANEOUS ENDOSCOPIC GASTROSTOMY IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATIENTS: SAFETY IN RELATION TO THE RESPIRATORY STATUS AND IMPACT ON PATIENT'S QUALITY OF LIFE**
N. RIVA, A. FRATELLI, I. LOPEZ, M. BERETTA, G. MEZZI, M. SCARLATO, F. CERRI, P. POZZI, G. CREMONA, P. TESTONI, R. FAZIO, G. COMI, M. COMOLA (*Milano*)

534. **SPLITTING LOWER MOTOR NEURON SYNDROMES: CASE REPORT AND MOTOR NERVE PATHOLOGICAL STUDY**
N. RIVA, F. GALLIA, S. IANNACCONE, M. CORBO, F. TERENGI, A. LAZZERINI, F. CERRI, G. COMI, A. QUATRINI, E. NOBILE-ORAZIO (*Milano*)
535. **CNS AUTOIMMUNITY IN PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
A. SARTORI, A. BRATINA, S. ZULIAN, A. BENUSSI, E. TONGIORGI, G. PIZZOLATO (*Trieste*)
536. **SCREENING OF SIGMAR1 3' UNTRANSLATED REGION IN ALS-FTD PATIENTS**
V. SILANI, C. TILOCA, C. COLOMBRITA, E. ONESTO, N. TICOZZI, A. RATTI (*Milano*)
537. **INTRATHECAL IGG SYNTHESIS IN ALS PATIENTS CARRYING TARDBP MUTATIONS**
N. TICOZZI, C. TILOCA, N. MENCACCI, C. MORELLI, S. MESSINA, A. RATTI, V. SILANI (*Milano*)
538. **ASSOCIATION BETWEEN ANTI-TNFALFA THERAPY AND MOTOR NEURON DISEASE (MND): THREE NEW CASES**
R. TORTELLI, R. CAPOZZO, R. CORTESE, E. D'ERRICO, A. LEO, S. ZOCIOLELLA, L. SERAFINO, G. LOGROSCINO, I. L. SIMONE (*Bari*)
539. **MACROAUTOPHAGY IS NOT ALTERED IN ASL LYMPHOMONOCYTES**
L. TREMOLIZZO, G. SALA, L. MELCHIONDA, G. STEFANONI, M. DE ROSA, E. SUSANI, A. PAGANI, F. TAVERNELLI, P. PETTINI, M. PERINI, D. ZARCONI, C. FERRARESE (*Monza, Gallarate - VA*)

NEUROFISIOLOGIA CLINICA 2

Moderatori

G. GUSMAROLI (*Biella*) - S. ROSSI (*Siena*)

540. **ON THE EFFECT OF SUBTHALAMIC HIGH FREQUENCY STIMULATION ON SUBSTANTIA NIGRA PARS COMPACTA DOPAMINERGIC NEURONS MAINTAINED IN VITRO**
A. LEDONNE, N. BERRETTA, G. BERNARDI, N. MERCURI (*Roma*)
541. **1-HZ REPETITIVE TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION IMPACT ON CEREBRAL VASOMOTOR REACTIVITY**
P. MAGGIO, C. ALTAMURA, P. PALAZZO, J. MELGARI, R. FINI, E. FABRIZIO, F. VERNIERI (*Roma*)
542. **INJURY OF THE ANTERIOR CUTANEOUS BRANCHES OF THE FEMORAL NERVE FOLLOWING TREATMENT FOR VARICOSE VEIN. ELECTROPHYSIOLOGICAL AND SONOGRAPHIC STUDY**
C. MAROTTI, F. GINANNESCHI, G. FILIPPOU, A. BIASELLA, I. BERTOLDI, A. ROSSI (*Siena*)
543. **NERVE SENSORY ACTION POTENTIAL (SAP) IS RARELY REDUCED IN LUMBOSACRAL RADICULOPATHY DUE TO HERNIATED DISC**
M. MONDELLI, A. ARETINI, U. ARRIGUCCI, F. GINANNESCHI, G. GRECO, F. SICURELLI (*Siena*)
544. **LONG THORACIC MONONEUROPATHY. PREDICTIVE FACTORS OF GOOD IMPROVEMENT OR FULL RECOVERY**
M. MONDELLI, A. ARETINI, F. GINANNESCHI (*Siena*)

545. **SELECTIVE MODULATION OF THE MOTOR CORTEX EXCITABILITY DURING LISTENING OF KNOWN MELODIC SEQUENCES IN PIANISTS**
A. NUARA, J. GONZALEZ-ROSA, R. CHIEFFO, F. SPAGNOLO, E. COPPI, M. BIANCO, L. STRAFFI, L. FERRARI, G. COMI, L. LEOCANI (*Milano*)
546. **ITBS-INDUCED LTP-LIKE PLASTICITY PARALLELS OSCILLATORY ACTIVITY CHANGES IN THE PRIMARY SENSORY AND MOTOR AREAS OF AN OLD WORLD MONKEY**
O. PAPAZACHARIADIS, A. SUPPA, A. BERARDELLI, S. FERRAINA (*Roma*)
547. **NEURAL PLASTICITY OF BRAIN MOTOR NETWORKS IN PROFESSIONAL FENCERS STUDIED WITH STRUCTURAL AND FUNCTIONAL MRI**
L. PARISI, M. ROCCA, L. LEOCANI, R. GATTI, C. CASTELLANI, M. ROSSI, A. FALINI, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano*)
548. **CURRENT PRACTICE OF BRAIN DEATH DECLARATION IN AN ITALIAN UNIVERSITY HOSPITAL**
S. PRO, E. VICENZINI, P. PLUTIANO, G. SPADETTA, M. ROCCO, O. MECARELLI (*Roma*)
549. **LACK OF HABITUATION OF NOXIUS FLEXOR REFLEX IN MIGRAINE PATIENTS: A PRELIMINARY STUDY**
F. PUJIA, C. LEPRE, M. ANASTASIO, M. BRIENZA, E. VESTRINI, F. SOVANI, G. FIERMONTE, F. PAURI, G. VALENTE (*Roma*)
550. **EXPECTATION-INDUCED MODULATION OF TOUCH: BEHAVIOURAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL CORRELATED OF PLACEBO AND NOCEBO-LIKE EFFECTS IN THE TACTILE MODALITY**
S. RECCHIA, M. FIORIO (*Verona*)
551. **FAST NON-CANONICAL GLUCOCORTICOID SIGNALING CONTROLS SYNAPTIC PLASTICITY IN HIPPOCAMPAL NEURONS THROUGH A NETWORK OF TYROSINE KINASES**
F. ROSELLI, S. YANG, O. ALMEIDA, P. LIVREA (*Bari, Munich- D*)
552. **DENDRITIC ZN₂⁺ RISES MODULATE MITOCHONDRIAL FUNCTION AND GLUTAMATERGIC TRANSMISSION IN HIPPOCAMPAL NEURONS**
S. SENSI, V. FRAZZINI (*Chieti*)
553. **EFFECTS OF RIPETITIVE TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION OF THE PRIMARY MOTOR CORTEX ON THE EARLY AND LATE COMPONENTS OF CNV AND MOTOR REACTION TIME IN NORMAL SUBJECTS**
C. SERPINO, E. VECCHIO, G. FRANCO, M. DE TOMMASO (*Bari*)
554. **BRAIN FUNCTIONAL CONNECTIVITY ALTERATIONS IN OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME: A RESTING-STATE FMRI STUDY**
I. SICILIA, E. SANTARNECCHI, N. POLIZZOTTO, L. FESTA, G. VATTI, D. MARINO, B. PUCCI, A. ROSSI, R. ROCCHI (*Siena, Pittsburgh - USA*)
555. **ELECTROMIOGRAPHY IN CARPAL SYNDROME DISEASE**
E. M. SOAVE (*Fasano - BR*)
556. **CLINICAL IMPROVEMENT OF SECONDARY DYSTONIA AFTER DEEP RTMS PERFORMED WITH H-COIL. A CASE REPORT**
F. SPAGNOLO, M. VOLONTÈ, M. BIANCO, E. COPPI, R. CHIEFFO, L. STRAFFI, L. FERRARI, D. DALLA LIBERA, S. VELIKOVA, A. NUARA, G. DI MAGGIO, G. COMI, L. LEOCANI (*Milano*)
557. **DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF OPTIC NEURITIS IN NEUROMYELITIS OPTICA AND MULTIPLE SCLEROSIS: ARE VEPS USEFUL?**
L. STRAFFI, M. RADAELLI, M. BIANCO, J. GONZALEZ ROSA, G. COMI, L. LEOCANI (*Milano*)

558. **DISTAL ENTRAPMENT OF THE LATERAL PLANTAR NERVE AT THE SOLE OF THE FOOT**
W. TRONI, A. DI SAPIO, E. PARINO, P. PISANI, G. PISANI (*Torino*)
559. **INTRAOPERATIVE MONITORING OF MOTOR RESPONSES TO MAXIMAL, HIGH VOLTAGE ELECTRICAL MOTOR NERVE ROOT STIMULATION DURING LUMBOSACRAL SURGERY: A FEASIBILITY STUDY**
W. TRONI, C. BENECH, R. PEREZ, S. TEALDI, M. BERARDINO, F. BENECH (*Torino*)
560. **TINNITUS IN NORMOACUSIC SUBJECTS IS RELATED TO ABNORMAL RESTING ACTIVITY IN CORTICAL AUDITORY BRAIN NETWORKS: EEG EVIDENCE E/S LORETA**
S. VELIKOVA, R. TEGGI, J. GONZALEZ-ROSA, G. COMI, M. BUSSI, L. LEOCANI (*Milano*)
561. **DORSAL TRANSCUTANEOUS SPINAL CORD DC STIMULATION (TSDCS) SELECTIVELY DEPRESSES MOTOR POTENTIALS EVOKED BY TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION IN THE LOWER LIMB**
M. VERGARI, F. COGIAMANI, V. COGNETTO, M. DI BISCEGLIE, G. ARDOLINO, M. CIOCCA, E. SCELZO, S. BARBIERI, A. PRIORI (*Milano*)

NEUROIMMAGINI

Moderatori

A. LABATE (*Catanzaro*) - P. PANTANO (*Roma*)

562. **DIFFUSION TENSOR IMAGING AND TRACTOGRAPHY OF MEDIAN NERVE IN CARPAL TUNNEL SYNDROME**
M.G. ANASTASIO, F. PUJIA, M. BRIENZA, E. VESTRINI, C. DI BIASI, G. GUALDI, F. PIERELLI, G. VALENTE (*Roma, Latina*)
563. **CONTRAST ENHANCEMENT OF THE SPINAL CORD IN A YOUNG PATIENT WITH CERVICAL SPONDYLOTIC MYELOPATHY**
P. BANFI, E. AMBROSONI, S. CARISI, V. MARIANI, G. TOMEI, A. ERBETTA, G. BONO (*Varese, Milano*)
564. **CEREBRAL ASPERGILLOSIS WITH HETEROGENEOUS CLINICAL AND NEURORADIOLOGICAL MANIFESTATIONS**
M. CAMPAGNOLO, M. LUCCHETTA, R. MARDARI, L. DI LISA, D. SGARABOTTO, V. CITTON, M. CALDERONE, R. MANARA, C. BRIANI (*Padova*)
565. **DIFFUSION TENSOR AND VOXEL-BASED MORPHOMETRY MRI STUDY IN 43 PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
P. CAROPPO, F. D'AGATA, F. FERRIO, D. DANIELE, A. CALVO, C. MOGLIA, A. CANOSA, S. GALLO, M. CORIASCO, D. RIGHI, A. CHIÒ, G. BRADAC, P. MORTARA, M. BERGUI (*Torino*)
566. **CORRELATION BETWEEN CARDIOVASCULAR RISK AND BRAIN METABOLISM IN NON-DEMENTED SUBJECTS: A PET-FDG STUDY**
P. CAROPPO, F. D'AGATA, A. CENSON, S. GALLONE, L. ORSI, L. PINESSI, P. MORTARA, G. BISI, G. CASTELLANO, B. BAUDINO (*Torino*)
567. **FUNCTIONAL CONNECTIVITY OF THE NUCLEUS ACCUMBENS: IMPLICATIONS FOR REWARD PATHWAYS**
A. E. CAVANNA, F. CAUDA, F. D'AGATA, K. SACCO, S. DUCA, G. GEMINIANI (*Birmingham - UK, Torino*)
568. **GENDER DIFFERENCES IN CEREBELLAR TONSIL CONNECTIVITY EXPLORED BY VBM, SPECT, PET AND FMRI**
F. D'AGATA, F. CAUDA, B. BAUDINO, P. CAROPPO, G. CASTELLANO, K. SACCO, G. BISI, P. MORTATA, S. DUCA, G. GEMINIANI (*Torino*)

569. **APPROPRIATENESS OF REQUESTS FOR ULTRASOUND OF THE NECK VESSELS IN A NEUROSONOLOGIC LABORATORY**
L. DE DOMINICIS, A. CINTI, K. NARDI, M. DIAMANTI, M. PAGLIORITI, F. SECONE, G. GIULIANI (*Macerata*)
570. **STUDY OF CEREBROCERVICAL VENOUS SYSTEM IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: PITFALLS, DOUBTS AND CERTAINTIES**
M. F. FERRIO, G. VAULA, M. BERGUI, G. STURA, E. BINELLO, E. BERRA, S. GIACONE, G. CONTESSA, L. DURELLI, L. PINESSI (*Torino, Orbassano - TO*)
571. **RESTING TREMOR IN PARKINSON'S DISEASE: IS THE PALLIDUM THE BLAME OR AN INNOCENT BYSTANDER?**
D. FROSINI, D. VOLTERRANI, L. KIFERLE, S. GIORGETTI, U. BONUCCELLI, R. CERAVOLO (*Pisa*)
572. **BRAIN REORGANIZATION AND TEMPORAL ACTIVATION PATTERNS IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS REVEALED BY ESTIMATION OF EEG CORTICAL SOURCES**
J. J. GONZALEZ-ROSA, A. INUGGI, G. RICCITELLI, M. ROCCA, M. FILIPPI, G. COMI, L. LEOCANI (*Milano*)
573. **ABNORMAL HIPPOCAMPAL AND THALAMIC SHAPE IN TEMPORAL LOBE EPILEPSY**
A. LABATE, A. CHERUBINI, R. VASTA, L. MUMOLI, A. CERASA, U. AGUGLIA, A. QUATTRONE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro, Germaneto - CZ, Reggio Calabria, Piano Lago di Mangone - CS*)
574. **BIOMARKERS IN MRI FOR PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY (PSP) AND PARKINSON'S DISEASE (PD) TO SUPPORT EARLY AND DIFFERENTIAL DIAGNOSIS IN MOVEMENT DISEASES**
W. LIBONI, S. GIORDANO, F. MOLINARI, E. SALZEDO, F. PISANO, O. MANA, D. RIMINI, M. PICCOLI, G. AJME (*Torino, Veruno - NO*)
575. **THE SONOGRAPHIC ASSESSMENT OF THE OPTIC NERVE SHEATH IN THE NEUROLOGY**
P. LOCHNER, R. NARDONE, F. CALERI, F. TEZZON (*Merano - BZ*)
576. **POST TRAUMATIC BILATERAL ULNAR NEUROPATHY: NERVE ULTRASOUND CONTRIBUTION**
M. LUCCHETTA, C. DALLA TORRE, M. CAMPAGNOLO, L. PADUA, C. BRIANI (*Padova, Roma*)
577. **INHIBITION OF COMT REDUCES CORTICAL MOTOR AREAS ACTIVATION IN WEARING-OFF PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: AN F-MRI STUDY**
E. LUCHETTI, N. TAMBASCO, A. CASTRIOTO, V. ROSSI, S. CAPRONI, E. MARSILI, P. FLORIDI, P. CHIARINI, E. SACCHINI, I. SILVESTRI, A. GALLINA, P. CALABRESI, A. ROSSI (*Perugia*)
578. **NEUROANATOMICAL CORRELATES OF PSYCHOGENIC NON-EPILEPTIC SEIZURES: A CORTICAL THICKNESS AND VBM STUDY**
G. PALAMARA, A. LABATE, A. CERASA, M. MULA, C. GIOIA, A. FRATTO, L. MUMOLI, E. FERLAZZO, U. AGUGLIA, A. QUATTRONE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro, Germaneto - CZ, Novara, Piano Lago di Mangone - CS, Reggio Calabria*)
579. **WHITE MATTER ABNORMALITIES IN THE NUCLEUS OF MEYNERT COMPLEX AND AUTISM: AN MRI STUDY**
M. PARDINI, F. GARACI, L. BONZANO, L. ROCCATAGLIATA, L. ZABORSZKY, F. CONIGLIONE, F. KRUEGER, S. GUIDA, F. BENASSI, L. EMBERTI GIALLORETI (*Genova, Roma, New Brunswick - USA, Fairfax - USA*)
580. **NEUROANATOMICAL CORRELATES OF CONDUCT DISORDERS: NEW EVIDENCE FROM CORTICAL THICKNESS**
L. PASSAMONTI, A. CERASA, G. FAIRCHILD, C. HAGAN, I. GOODYER, M. VACCARO, V. VAITI, A. CALDER, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Cambridge - UK*)

581. **NEUROVASCULAR COMPRESSION IN TRIGEMINAL NEURALGIA: A HIGH-RESOLUTION BRAIN MRI STUDY**
P. PERROTTA, P. LANZA, F. FERA, F. ROCCA, V. VAITI, O. GALLO, F. NOVELLINO, M. MORELLI, A. GAMBARDELLA, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Piano Lago di Mangone - CS*)
582. **VOXEL-WISE ASSESSMENT OF WM ARCHITECTURE INTEGRITY IN MS PATIENTS WITH DIFFERENT CLINICAL PHENOTYPES**
G. RICCITELLI, M. ROCCA, E. PAGANI, V. MARTINELLI, F. MARTINELLI-BONESCHI, A. FALINI, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano*)
583. **HISTOPATHOLOGICAL EVIDENCE THAT GADOFLUORINE M ENHANCEMENT ON MRI VISUALIZES ADVANCED BUT NOT INITIAL STAGE INFLAMMATION IN EXPERIMENTAL AUTOIMMUNE ENCEPHALOMYELITIS**
P. RIPELLINO, G. WEISE, M. BEDSZUS, K. TOYKA, G. STOLL, F. MONACO, C. COMI, M. BUTTMANN (*Torino, Wuerzburg - D, Heidelberg - D*)
584. **ACOUSTIC FEEDBACK DURING MOTOR DEXTERITY TRAINING MODULATES BRAIN STRUCTURE IN HEALTHY ADULT INDIVIDUALS**
M. A. ROCCA, G. RICCITELLI, E. PAGANI, R. GATTI, D. ACELLA, A. FALINI, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano*)
585. **SPATIAL NORMALIZATION OF CERVICAL CORD 3D T1-WEIGHTED IMAGES AND REGIONAL ASSESSMENT OF CORD ATROPHY USING A VOXEL-BASED APPROACH**
M. A. ROCCA, P. VALSASINA, S. SALA, M. HORSFIELD, P. STROMAN, M. ABSINTA, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano, Leicester -UK, Kingston - CDN*)
586. **MAGNETOENCEPHALOGRAPHY: 4D FUNCTIONAL IMAGING OF THE BRAIN**
S. ROMBETTO, M. RUSSO, M. LIPOMA, G. SORRENTINO, V. BONAVITA (*Pozzuoli - NA, Enna, Napoli*)
587. **UNVEILING THE HIDDEN THE NEUROBIOLOGICAL BASIS OF INTELLIGENCE THROUGH FMRI RESTING STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY ANALYSIS**
E. SANTARNECCHI, L. FESTA, G. VATTI, D. MARINO, I. SICILIA, A. ROSSI, N. POLIZZOTTO (*Siena, Pittsburgh - USA*)
588. **IMAGING FRONTAL AND TEMPORAL COMPONENTS OF LANGUAGE PROCESSING**
G. VINCETI, F. BENUZZI, M. ZUCCHELLI, L. NOCETTI, M. SERAFINI, P. NICHELLI (*Modena*)

NEURONCOLOGIA

Moderatori

C. DORIGUZZI (*Torino*) - E. MARCHIONI (*Pavia*)

589. **RELEVANCE OF THE SYMPTOM “HEADACHE” IN NEURO-ONCOLOGY: A CLINICAL SERIES ANALYSIS**
V. BADIONI, E. DOMINA, S. SPERBER, M. RIVA (*Lodi*)
590. **NEOPLASTIC MENINGITIS (NM) IN PATIENTS WITH BREAST CANCER: ANALYSIS OF 45 PATIENTS**
C. BOSA, L. BERTERO, E. TREVISAN, E. PICCO, M. DONADIO, M. AIROLDI, L. TARENZI, R. SOFFIETTI, R. RUDA (*Torino*)

591. ANALYSIS OF ICD-IX CM 191; 225; 237.5/6/7; 239.6/7; 202 TREND IN LODI DEPARTMENT IN 2007-2010 YEARS
G. COLTURANI, V. BADIONI, E. DOMINA, E. VITELLI, M. RIVA (*Lodi*)
592. MODULATING ANTIEPILEPTIC TREATMENT IN NEURO-ONCOLOGIC PATIENTS
I. DONNINI, S. LATORRACA, G. PECCHIOLI, L. BORDI, A. LA LICATA, F. PIZZO, F. PESCHINI, B. CHIOCCHETTI, G. MUSCAS, S. SORBI (*Firenze*)
593. CENTRAL NERVOUS SYSTEM ROSAI-DORFMAN DISEASE: CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE
D. FERRARI, R. NUNZIATA, F. DI MECO, A. ERBETTA, A. BOTTURI, P. GAVIANI, E. LAMPERTI, A. SILVANI, A. SALMAGGI (*Milano*)
594. RELEVANCE OF CD109+ CIRCULATING ENDOTHELIAL CELLS IN RECURRENT HIGH GRADE GLIOMAS TREATED WITH BEVACIZUMAB AND IRINOTECAN
G. FINOCCHIARO, A. CALLERI, L. CUPPINI, E. ANGHILERI, S. PELLEGATTA, E. PRODI, M. BRUZZONE, F. BERTOLINI, M. EOLI (*Milano*)
595. A CASE OF FAMILIAL MENINGIOMATOSIS: CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE
A. FIUMANI, A. TARFANI, S. VILLA, C. SOATTI, M. MILANI, E. AGOSTONI (*Lecco*)
596. SMART SYNDROME: A REVERSIBLE COMPLICATION AFTER RADIATION THERAPY OF BRAIN TUMOURS. REPORT OF TWO CASES
B. GIOMETTO, M. SERENA, M. BRUNELLI, M. RIGONI, F. DI PAOLA, M. BENDINI, M. VIGLIANI, R. VITALIANI (*Treviso, Torino*)
597. BENIGN MENINGEAL INVOLVEMENT IN NON-HODGKIN LYMPHOMA: A CASE REPORT OF A RARE EVENT
S. LA GIOIA, M. ROTTOLI, M. POLONI (*Milano, Bergamo*)
598. COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE USE AND PSYCHOLOGICAL PATTERNS IN CNS TUMOR PATIENTS
E. LAMPERTI, C. FINOCCHIARO, A. PETRUZZI, P. GAVIANI, D. FERRARI, A. SILVANI, L. SARNO, A. SALMAGGI (*Milano*)
599. PSYCHOLOGICAL PATTERNS IN RECURRENT CNS TUMOR PATIENTS
E. LAMPERTI, A. PETRUZZI, C. FINOCCHIARO, A. SILVANI, A. BOTTURI, G. SIMONETTI, L. SARNO, A. SALMAGGI (*Milano*)
600. WHAT ABOUT CAREGIVER OF BRAIN TUMOR PATIENTS? FOCUS ON PSYCHOLOGICAL REACTIONS TO THE ILLNESS
E. LAMPERTI, A. PETRUZZI, C. FINOCCHIARO, A. BOTTURI, P. GAVIANI, D. FERRARI, A. SALMAGGI, L. SARNO (*Milano*)
601. NEURO-ONCOLOGY: IMPORTANCE OF THE PROBLEM IN DAILY CLINICAL PRACTICE
A. LEONARDI, M. RICCA, S. ANFOSSO, M. FURLAN, C. ZAT, M. RILLA, B. PELUFFO, R. BOERI, F. ALBERTI, C. SERRATI (*Imperia, Genova*)
602. ACUTE DEMYELINATING POLYNEUROPATHY AS THE FIRST AND ISOLATED SYMPTOM OF ACUTE LYMPHOBLASTIC LYMPHOMA IN A MIDDLE-AGE ADULT
A. MAGHERINI, N. CASULA, L. GAETTI, P. PREVIDI (*Mantova*)
603. UNUSUAL CEREBROVASCULAR COMPLICATIONS AFTER RADIATION THERAPY: CASE REPORTS AND LITERATURE REVIEW
M. MAGISTRELLO, E. TREVISAN, E. PICCO, L. BERTERO, C. BOSA, L. TARENZI, R. RUDÀ, R. SOFFIETTI (*Torino*)
604. PREGABALIN AS ADD-ON THERAPY: A PILOT STUDY FOR EVALUATION OF SEIZURE CONTROL, QUALITY OF LIFE AND ANXIETY IN PATIENTS WITH BRAIN TUMOUR RELATED EPILEPSY
M. MASCHIO, L. DINAPOLI, F. SPERATI, A. FABI, A. PACE, A. VIDIRI, P. MUTI (*Roma*)

605. **QUANTITATIVE EEG IN PATIENTS WITH BRAIN TUMOR-RELATED EPILEPSY TREATED WITH LACOSAMIDE AS ADD-ON: PRELIMINARY DATA**
M. MASCHIO, L. DINAPOLI, F. SPERATI, M. MINGOIA, G. PETRERI, P. MUTI (*Roma*)
606. **COGNITIVE REHABILITATION IN NEURO-ONCOLOGICAL PATIENTS: PRELIMINARY DATA**
A. PACE, C. ZUCHELLA, L. DI NAPOLI, V. VILLANI, D. BENINCASA, M. MASCHIO (*Roma*)
607. **MENINGEAL CARCINOMATOSIS PRESENTING AS BENIGN INTRACRANIAL HYPERTENSION IN OCCULTE NOT-SMALL CELL LUNG CANCER**
G. PAVAN, S. LA GIOIA, M. ROTTOLI (*Milano, Bergamo*)
608. **LONG TERM SURVIVAL GLIOBLASTOMA OF THE CEREBELLUM: A CASE REPORT**
E. PICCO, E. TREVISAN, L. BERTERO, C. BOSA, L. TARENZI, P. CASSONI, R. RUDA', R. SOFFIETTI (*Torino*)
609. **EPITHELIOID SARCOMA OF COMMON PERONEAL NERVE: AN EXTREMELY RARE CAUSE OF CHRONIC FOOT-DROP**
T.E. POLONI, R. ALIMEHMETI, A. GALLI, E. DEZUANNI, S. GAMBINI, F. FREDIANI (*Milano*)
610. **OPTIMAL PERIOPERATIVE PROPHYLAXIS IN PATIENTS WITH BRAIN TUMORS: A SYSTEMATIC REVIEW**
A. SALMAGGI, G. SIMONETTI, E. TREVISAN, D. BEECHER, A. PACE, L. CONTI, G. FILIPPINI (*Milano, Torino, Roma*)
611. **IS A SAFE RESECTION OF WERNICKE'S AREA IN CEREBRAL GLIOMAS POSSIBLE?**
S. SARUBBO, F. LATINI, E. MARCATI, P. MILANI, V. TUGNOLI, E. FAINARDI, M. TOLA, M. CAVALLO, E. GRANIERI (*Ferrara*)
612. **MICROARRAY AND REAL TIME ANALYSIS OF HUMAN NEUROBLASTOMA CELLS EXPOSED TO BETA-AMYLOID, ZINC, COPPER AND THE BETA-AMYLOID-ZINC OR BETA-AMYLOID-COPPER COMPLEXES**
S. L. SENSI, V. GATTA (*Chieti*)
613. **MICROARRAY ANALYSIS OF HUMAN NEUROBLASTOMA CELLS EXPOSED TO BETA-AMYLOID, ALUMINUM, AND THE BETA-AMYLOID-ALUMINUM COMPLEX**
S. L. SENSI, V. GATTA (*Chieti*)
614. **ADULT MEDULLOBLASTOMA: CISPLATINUM AND ETOPOSIDE CHEMOTHERAPY PLUS RADIOTHERAPY: A MONO INSTITUTIONAL EXPERIENCE**
A. SILVANI, P. GAVIANI, E. LAMPERTI, A. BOTTURI, F. DI MECO, A. FRANZINI, P. FERROLI, L. FARISELLI, A. ERBETTA, B. POLLO, A. SALMAGGI (*Milano*)
615. **BEVACIZUMAB IN RECURRENT RARE NEUROEPITHELIAL TUMORS**
E. TREVISAN, L. BERTERO, C. BOSA, M. MAGISTRELLO, E. PICCO, R. RUDA, T. TARENZI, R. SOFFIETTI (*Torino*)
616. **BEVACIZUMAB IN RECURRENT MYXOPAPILLARY EPENDYMOMA: CASE REPORT**
E. TREVISAN, L. BERTERO, C. BOSA, M. MAGISTRELLO, E. PICCO, R. RUDA, L. TARENZI, R. SOFFIETTI (*Torino*)
617. **MAY ALS BE CONSIDERED A PARANEOPLASTIC DISORDER? RESULTS FROM AN EPIDEMIOLOGICAL-BASED SERIES**
M. C. VIGLIANI, A. CALVO, C. MOGLIA, G. MORA, A. CHIÒ (*Torino, Milano*)
618. **VITAMIN E NEUROPROTECTION AGAINST CISPLATIN OTOTOXICITY: PRELIMINARY RESULTS FROM A RANDOMISED, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL**
V. VILLANI, D. BENINCASA, E. GALIE, G. CRISTALLI, F. BIANCO, D. GIANNARELLI, S. CARPANO, G. SPRIANO, A. PACE (*Roma*)

SCLEROSI MULTIPLA 2

Moderatori

E. MILLEFIORINI (Roma) - F. PERLA (Mondovì - CN)

619. **COORDINATED DEREGLULATION OF MICRORNA AND MRNA TARGETS CAUSES DEFECTS OF THE NEGATIVE FEEDBACK LOOP THAT SUPPRESS INFLAMMATION IN MULTIPLE SCLEROSIS**
F. GILLI, N.D. NAVONE, C. COSENTINO, S. PERGA, R.A. CALOGERO, A. BERTELOTTO (*Orbassano - TO, Milano, Torino*)
620. **ANXIETY STATE AFFECTS INFORMATION PROCESSING SPEED IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
B. GORETTI, R. VITERBO, E. PORTACCIO, P. IAFFALDANO, M. TROJANO, M. AMATO (*Firenze, Bari*)
621. **ELIGIBILITY TO NATALIZUMAB TREATMENT IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS IN EMILIA-ROMAGNA**
F. GRANELLA, P. IMMOVILLI, E. BALDI, S. MONTEPIETRA, E. TSANTES, C. SENESI, L. MOTTI, M. TOLA (*Parma, Piacenza, Ferrara, Reggio Emilia*)
622. **ERMES: EMILIA ROMAGNA MULTIPLE SCLEROSIS. THE FIRST TWO YEARS OF ACTIVITY OF A WEB-BASED REGISTRY AND A BIOLOGICAL BANK, AND THE COOPERATION WITH THE CREVIF GROUP**
E. GRANIERI, I. CASETTA, M. CASTELLAZZI, C. TAMBORINO, R. DE GENNARO, E. GROPPA, D. GUIDETTI, E. MONTANARI, F. GRANELLA, L. MOTTI, M. SANTANGELO, P. SOLA, G. SCANDELLARI, S. STECCHI, A. BALDRATI, F. SALVI, V. MUSSUTTO, L. CANIATTI, M. TOLA, W. NERI, S. MALAGÙ, M. GALEOTTI, R. RAVASIO, S. GUTMANN (*Ferrara, Piacenza, Fidenza - PR, Parma, Reggio Emilia, Carpi - MO, Modena, Bologna, Imola - BO, Forlì, Cesena, Faenza - RA, Lugo - RA, Rimini, Repubblica di San Marino*)
623. **ERMES: EMILIA ROMAGNA MULTIPLE SCLEROSIS. REGIONAL NETWORK FOR THE IMPLEMENTATION A BIOLOGICAL BANK TO IDENTIFY MARKERS OF DISEASE ACTIVITY RELATED TO CLINICAL VARIABLES IN MS**
E. GRANIERI, I. CASETTA, M. CASTELLAZZI, C. TAMBORINO, R. DE GENNARO, E. GROPPA, D. GUIDETTI, E. MONTANARI, F. GRANELLA, L. MOTTI, M. SANTANGELO, P. SOLA, G. SCANDELLARI, S. STECCHI, A. BALDRATI, F. SALVI, V. MUSSUTTO, L. CANIATTI, M. TOLA, W. NERI, S. MALAGÙ, M. GALEOTTI, R. RAVASIO, S. GUTMANN (*Ferrara, Piacenza, Fidenza - PR, Parma, Reggio Emilia, Carpi - MO, Modena, Bologna, Imola - BO, Forlì, Cesena, Faenza - RA, Lugo - RA, Rimini, Repubblica di San Marino*)
624. **RISK OF MULTIPLE SCLEROSIS (MS) IN FIRST-DEGREE RELATIVES OF PROBANDS AFFECTED WITH PRIMARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
C. GUASCHINO, F. ESPOSITO, P. BRAMBILLA, M. SOROSINA, P. ANNOVAZZI, A. D'AMBROSIO, M. AMATO, M. RODEGHER, L. MOIOLA, P. ROSSI, B. COLOMBO, D. GALIMBERTI, B. NACMIAS, R. CAPRA, G. TEDESCHI, G. CONIGLIO, A. GHEZZI, V. MARTINELLI, G. COMI, F. MARTINELLI BONESCHI (*Milano, Gallarate VA, Napoli, Firenze, Brescia, Matera*)
625. **ASSOCIATION OF T1 LESION VOLUME AND NEOCORTICAL ATROPHY WITH COGNITIVE IMPAIRMENT IN RADIOLOGICALLY ISOLATED SYNDROMES**
B. HAKIKI, E. PORTACCIO, B. GORETTI, M. GIANNINI, L. PASTÒ, L. RAZZOLINI, F. ROSSI, M. STROMILLO, A. GIORGIO, M. ROSCIO, A. GHEZZI, E. GIUNTI, L. BARTOLOZZI, L. GUIDI, E. BALDI, L. CANIATTI, M. TOLA, N. DE STEFANO, M. AMATO (*Firenze, Siena, Gallarate - VA, Empoli, Ferrara*)

626. **PLASMA OSTEOPOINTIN LEVELS AND THEIR RELATIONSHIPS WITH COGNITIVE PERFORMANCES IN NATALIZUMAB TREATED RELAPSING MS PATIENTS: EVALUATION AT BASELINE AND AFTER 1 YEAR**
P. IAFFALDANO, M. RUGGIERI, M. MASTRAPASQUA, R. VITERBO, D. PAOLICELLI, G. LUCCHESI, M. TROJANO (*Bari*)
627. **PERSONALITY PROFILES EXPLORATION IN A MS-PATIENTS SAMPLE: USE OF A STANDARDIZED INSTRUMENT**
C. INCERTI, R. MANNU, G. MAGISTRALE, O. ARGENTO, C. CALTAGIRONE, U. NOCENTINI (*Roma*)
628. **ALCOHOL DRINKING AND MULTIPLE SCLEROSIS CLINICAL SEVERITY, A CROSS-SECTIONAL STUDY**
A. IVASHYNKA, O. RAYMKULOVA, F. MONACO, S. RUGGERONE, P. NALDI, M. LEONE (*Novara*)
629. **ASSESSMENT OF ANTI JC VIRUS ANTIBODIES AND JCV DNA IN NATALIZUMAB TREATED PATIENTS**
R. LANZILLO, L. VALLEFUOCO, A. GUACCI, R. LIUZZI, G. VACCA, L. AMATO, G. OREFICE, G. PORTELLA, V. BRESCIA MORRA (*Napoli*)
630. **GROWTH HORMONE AXIS IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS BEFORE AND AFTER 2 YEARS TREATMENT WITH INTERFERON β -1B - AN INTERIM ANALYSIS**
R. LANZILLO, C. DI SOMMA, M. QUARANTELLI, G. VENTRELLA, G. VACCA, R. LIUZZI, L. AMATO, G. OREFICE, A. COLAO, V. BRESCIA MORRA (*Napoli*)
631. **BASELINE FACTORS PREDICTING RESPONSE TO NATALIZUMAB TREATMENT: ANALYSIS OF A COHORT OF ITALIAN PATIENTS**
A. LARONI, I. GANDOGLIA, C. SOLARO, G. RIBIZZI, T. TASSINARI, A. ONETO, S. PARODI, G. BALDASSARRE, M. RILLA, S. VENTURI, E. CAPELLO, G. MANCARDI, M. SORMANI, A. UCCELLI (*Genova, Pietra Ligure - SA, Savona, La Spezia, Sanremo - IM, Imperia*)
632. **ASSOCIATION OF HLA-CLASS I AND II MARKERS WITH OLIGOCLONAL BANDS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. LEONE, P. NALDI, D. VECCHIO, S. CORDERA, F. PERLA, R. CAVALLO, D. CAPUTO, F. GUERINI, E. SCARPINI, A. DI SAPIO, R. BERGAMASCHI, M. SALVETTI, P. CAVALLA, D. BENEDETTI, N. BARIZZONE, S. D'ALFONSO (*Novara, Aosta, Cuneo, Torino, Milano, Roma, Verona*)
633. **PROGNOSTIC GENETIC FACTORS IN MULTIPLE SCLEROSIS: THE PROGEMUS STUDY**
M. LEONE, S. D'ALFONSO (*Novara*)
634. **COGNITIVE DYSFUNCTIONS AND PSYCHOLOGICAL ASPECTS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
D. LEOTTA, F. GASBARRO, B. CAPELLERO, U. MORINO, L. CASTELLI, L. BORSOTTI (*Torino*)
635. **UNSATISFACTORY CLINICAL AND MRI RESPONSE TO DMTS IN PATIENTS WITH LATE ONSET RELAPSING-REMITTING MS**
S. LO FERMO, J. TORRISI, V. CIMINO, S. MESSINA, E. D'AMICO, C. LEONE, F. PATTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)
636. **CONCORDANCE FOR DISEASE COURSE, ONSET AND OCCURRENCE OF OTHER AUTOIMMUNE DISEASE IN SARDINIAN MULTIPLE SCLEROSIS CO AFFECTED FIRST AND SECOND DEGREE RELATIVES**
L. LOREFICE, E. COCCO, G. FENU, J. FRAU, G. COGHE, D. CIACCIO, C. SARDU, M. MARROSU (*Cagliari*)
637. **A THREE-STAGE GENOME-WIDE ASSOCIATION STUDY IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS (PRMS)**
F. MARTINELLI BONESCHI, P. BRAMBILLA, F. ESPOSITO, H. ABDERRAHIM, M. RODEGHER, B. COLOMBO, L. MOIOLA, V. MARTINELLI, J. HILLERT, E. LINDSTROM, H. HARBO, A. OTURAI, J. WOJCIK, D. BOOTH, T. KILPATRICK, G. STEWART, J. STANKOVICH, J. RUBIO, G. COMI (*Milano, Ginevra - CH, Stoccolma - S, Oslo - N, Copenhagen - DK, Sidney - AUS, Melbourne - AUS, Tasmania - AUS*)

638. **RECURRENT DISEASE-ACTIVITY-REBOUND AFTER REPEATED NATALIZUMAB TREATMENT INTERRUPTIONS: A 10-YEARS CLINICAL HISTORY**
V. MARTINELLI, B. COLOMBO, D. DALLA LIBERA, M. ROCCA, L. MOIOLA, F. SANGALLI, M. FILIPPI, G. COMI (*Milano*)
639. **MULTIPLE SCLEROSIS AND PARENTHOOD: A PILOT STUDY**
S. MASERA, F. RICCIERI, F. DEMATTEIS, A. FASANO, S. LORO, A. MATTIODA, A. ROMAGNOLO, L. CALIGIANA, V. CARROZZO, M. MATTA, M. VERCELLINO, L. PINESSI, P. CAVALLA (*Torino*)
640. **RANDOMIZED CONTROLLED DIRECT COMPARISON OF AZATHIOPRINE AND BETA INTERFERON EFFICACY IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
L. MASSACESI, G. FILIPPINI, M. BENEDETTI, L. LA MANTIA, A. SOLARI, C. MILANESE ON BEHALF OF THE MAIN TRIAL STUDY GROUP (*Firenze, Milano, Verona*)
641. **PSEUDORELAPSING ADEM AND ACUTE POLYRADICULONEUROPATHY**
R. MASTRONARDI, F. CARNICELLA, C. DELL'AQUILA, F. INVERSI, G. MASI, F. SAVERIANO, G. STRAFELLA, M. STUPPIELLO, M. DE MARI (*Andria - BA*)
642. **PREGNANCY OUTCOME AFTER NATALIZUMAB EXPOSURE: A CASE REPORT**
A. MATTIODA, S. MASERA, A. ROMAGNOLO, M. MATTA, V. CARROZZO, C. CHIAVAZZA, L. PINESSI, P. CAVALLA (*Torino*)
643. **THE RATE OF CORTICAL ATROPHY PROGRESSION DISTINGUISHES "BENIGN" MS FROM EARLY RELAPSING REMITTING MS. A FIVE-YEAR LONGITUDINAL STUDY**
I. MATTISI, M. CALABRESE, M. ATZORI, A. FAVARETTO, F. RINALDI, D. SEPPI, P. GROSSI, M. PUTHENPARAMPILL, P. PERINI, P. GALLO (*Padova*)
644. **CORRELATION BETWEEN SEXUAL DYSFUNCTIONS, FATIGUE, DEPRESSION AND QUALITY OF LIFE IN PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING AND PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
D. MEDICI, M. DANNI (*Ancona*)
645. **CHRONIC CEREBROSPINAL VENOUS INSUFFICIENCY AND MULTIPLE SCLEROSIS: AN OBSERVATIONAL STUDY**
F. MELIS, C. GIACCONE, M. GUIDO, E. MILANO, L. APPENDINO, C. BOVIO, P. RICHIARDI, R. CAVALLO, C. BUFFA, D. IMPERIALE (*Torino*)
646. **RICKETTSIAL INFECTION IN A MULTIPLE SCLEROSIS PATIENT TREATED WITH TYSABRI®: A CASE REPORT**
A.S. MERCURIO, S. RUGGERI, M. ALTIERI, P. TROISI, E. SGARLATA, V. REA, E. SBARDELLA, C. GASPERINI, G. LENZI (*Roma*)
647. **NATALIZUMAB EFFECTS ON PERIPHERAL BLOOD IMMUNE CELL RESPONSE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
M. MINGOIA, E. ONESTI, P. CORDIALI-FEI, V. BORDIGNON, G. D'AGOSTO, T. KOUDRIAVTSEVA (*Roma*)
648. **PREVALENCE OF ANTI-JCV ANTIBODIES IN A COHORT OF NATALIZUMAB-TREATED MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS FROM ITALY**
L. MOIOLA, F. SANGALLI, V. MARTINELLI, M. RADAELLI, L. GRIMALDI, S. BUCELLO, A. GHEZZI, D. BARONCINI, A. PACE, D. PAES, M. SUBRAMANYAM, G. COMI (*Milano, Cefalù - PA, Gallarate - VA, Weston - USA*)
649. **RETINAL NERVE FIBER LAYER (RNFL) MEASURED BY OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY (OCT), TO DEPICT AXONAL LOSS IN EARLY RRMS TREATED WITH DIFFERENT DOSAGE OF SUBCUTANEOUS INF BETA 1A (DEFENCE) STUDY**
E. MONTANARI, I. PESCI, L. MARCHELLO, S. GALGANI, P. CARRIERI, M. TOLA, M. AMATO, S. STECCHI, D. CAPUTO, P. SOLA, F. RASI, M. DANNI, L. GUIDI, R. SCHOENHUBER, E. MILLEFIORINI, A. BATOCCHI, T. SACQUEGNA (*Fidenza - PR, Bologna, Roma, Napoli, Ferrara, Firenze, Milano, Modena, Ravenna, Ancona, Empoli, Bolzano*)
650. **EVALUATION OF INFLAMMATORY MARKERS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS AT BASELINE AND AFTER GLATIRAMER ACETATE TREATMENT**
S. MONTELLA, M. PETRACCA, G. MATARESE, F. CARBONE, C. LA ROCCA, P. CARRIERI (*Napoli*)

651. **HYPOPHOSPHATEMIC RICKETS AND MULTIPLE SCLEROSIS: A DIFFERENT EXPRESSION OF CLINICAL ALTERATION OF D VITAMIN METABOLISM?**
S. MONTEPIETRA, C. FEO, M. RINALDI, N. MARCELLO, L. MOTTI (*Reggio Emilia*)
652. **CHRONIC CEREBRO-SPINAL VENOUS INSUFFICIENCY IS NOT SIGNIFICANTLY ASSOCIATED TO RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
M. MORREALE, P. MARCHIONE, S. PONTECORVO, A. MERCURIO, M. FRONTONI, M. ALTIERI, A. FRANCA, P. GIACOMINI (*Roma*)
653. **CORTICAL-CEREBELLAR DYSFUNCTIONS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS WITH CEREBELLAR SIGNS**
R. NISTICÒ, A. CERASA, P. VALENTINO, D. PIRRITANO, C. CHIRIACO, C. GIOIA, P. PERROTTA, M. TROTTA, F. DEL GIUDICE, M. CARACCILO, T. TALLARICO, G. BILOTTI, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Piano Lago di Mangone - CS*)
654. **WHAT GAIN FROM AN EARLY "SECOND" MRI SCAN IN CIS PATIENTS?**
E. ONESTI, C. GIANNI, E. TINELLI, E. SBARDELLA, I. PESTALOZZA, L. PROSPERINI, E. MILLEFIORINI, C. GASPERINI, C. POZZILLI (*Roma*)
655. **OXIDATIVE STRESS AND MULTIPLE SCLEROSIS: A PROTEOMICS AND REDOX PROTEOMICS ANALYSIS**
E. ONESTI, M. MINGOIA, M. PERLUIGI, F. DE MARCO, E. BUCAJI, T. KOUDRIAVTSEVA (*Roma*)
656. **NEUROMYELITIS OPTICA PRECEDED BY INFLAMMATORY MYOSITIS**
F. DI STEFANO, M. VACCA, E. RUIU, R. PUDDU, L. LAVRA, V. OPPO, M. MARROSU, F. MARROSU (*Cagliari*)

SONNO

Moderatori

L. FERINI STRAMBI (*Milano*) - S. MAZZA (*Roma*)

657. **SLEEP DISORDERS IN ADULT-ONSET MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 2: A CONTROLLED POLYSOMNOGRAPHIC STUDY AND SELF-REPORTED QUESTIONNAIRES**
M. ALBANESE, A. ROMIGI, R. MASSA, F. IZZI, F. PLACIDI, C. LIGUORI, E. EVANGELISTA, C. TERRACCIANO, B. DI GIOIA, S. PAPADIA, M. G. MARCIANI (*Roma*)
658. **HYPERTENSION AND OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA: INSTRUMENTAL-CLINICAL CORRELATION IN A GROUP OF PATIENTS FROM SOUTHERN ITALY**
I. ARICÒ, G. GERVAZI, L. CAMPOLO, R. SILVESTRI (*Messina*)
659. **BDNF POLYMORPHISMS AND OUTCOME OF POST-TRAUMATIC VEGETATIVE STATE: RESULTS FROM AN ITALIAN MULTICENTRIC STUDY**
S. BAGNATO, L. MINAFRA, L. LUCCA, A. DE TANTI, C. PISTARINI, R. FORMISANO, C. BOCCAGNI, V. BRAVATÀ, M. ANDRIOLO, A. SANT'ANGELO, A. CASTIGLIONE, G. DOLCE, C. GELFI, G. GALARDI (*Cefalù - PA, Crotone, Fontanellato - PR, Pavia, Roma, Segrate - MI*)
660. **FUNCTIONAL MRI OF SLEEP SPINDLES AND K-COMPLEXES**
M. CAPORRO, H. YEH, Z. HANEEF, A. LENARTOWICZ, J. PARVIZI, J. STERN, C. BUTTINELLI (*Roma, Los Angeles - USA, Stanford - USA*)
661. **SLEEP MICROSTRUCTURE IN PATIENTS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
L. CARNICELLI, M. MAESTRI, G. TOGNONI, E. DI COSCIO, I. GHICOPOULOS, E. IACOPINI, M. BUSCEMA, M. BARSOTTI, R. BUSCEMI, N. ECONOMOU, P. KTONAS, R. FERRI, G. SICILIANO, E. BONANNI (*Pisa, Atene - GR, Troina - EN*)

662. **SECONDARY RBD IN A PATIENT AFFECTED BY CHRONIC HEPATIC ENCEPHALOPATHY: A CASE REPORT**
P. CONGIU, M. PULIGHEDDU, L. POLIZZI, G. GIOI, L. DEMELIA, F. MARROSU (*Cagliari*)
663. **EFFICACY OF TRAZODONE IN PHARMACOLOGICAL TREATMENT OF MILD OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME**
F. DE PAOLIS, G. MILIOLI, A. GRASSI, S. RICCARDI, E. COLIZZI, L. PARRINO, G. TERZANO (*Parma*)
664. **SPECTRAL ANALYSIS OF DELTA ACTIVITY IN SLEEP IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT PATIENTS**
E. DI COSCIO, G. TOGNONI, M. MAESTRI, L. CARNICELLI, I. GHICPOULOS, M. BUSCEMA, E. IACOPINI, F. CIGNONI, N. ECONOMOU, P. KTONAS, R. FERRI, G. SICILIANO, E. BONANNI (*Pisa, Atene - GR, Troina - EN*)
665. **SYMPATHETIC ACTIVITY DURING SOREMP IN NARCOLEPTIC PATIENTS**
V. DONADIO, G. PLAZZI, S. VANDI, M. ELAM, M. GIANNOCARRO, T. KARLSSON, C. FRANCESCHINI, A. BARUZZI, R. LIGUORI (*Bologna, Goteborg - S*)
666. **REM BEHAVIOUR DISORDER AND EPILEPTIC-LIKE MOTOR PATTERNS IN NOCTURNAL HYPERKINETIC DISORDERS**
A. GARIFOLI, I. PAPPALARDO, C. SUERI, V. SOFIA, M. ZAPPIA (*Catania*)
667. **FACIO-MANDIBULAR MYOCLONUS DURING REM SLEEP IN SUBJECT WITH NOCTURNAL EATING SYNDROME**
A. GARIFOLI, L. GIULIANO, P. MAGNANO SAN LIO, V. LINGENTI, V. SOFIA, M. ZAPPIA (*Catania*)
668. **PREVALENCE AND COMORBIDITY OF PROLONGED GRIEF DISORDER IN A SAMPLE OF CAREGIVERS OF PATIENTS IN A VEGETATIVE STATE**
C. GUARNERIO, S. VIDALE, A. PRUNAS (*Legnano - MI, Guanzate - CO, Como, Milano*)
669. **SLEEP DISTURBANCES IN MENOPAUSAL WOMEN**
S. LORENZUT, M. SOMMARO, A. FONTANA, M. DELLA MARTINA, L. GANZITTI, E. VOGRIG, S. XODO, D. RINUNCINI, D. MARCHESONI, G. GIGLI (*Udine*)
670. **MICROSUBTHALAMOTOMY EFFECT ON SLEEP IN PATIENTS WITH ADVANCED PARKINSON'S DISEASE UNDERGOING DEEP BRAIN STIMULATION**
G. MERLINO, C. LETTIERI, G. PAULETTO, E. BELGRADO, M. MUCCHIUT, R. BUDAI, C. CRAIGHERO, M. MONDANI, S. D'AURIA, M. SKRAP, R. ELEOPRA (*Udine*)
671. **CONTINUOUS POLYSOMNOGRAPHY AND MSLT IN DAYTIME SLEEPINESS EVALUATION OF HYPERSOMNIAS OF CENTRAL ORIGIN**
F. PIZZA, K. KAVEH MOGHADAM, S. VANDI, S. DETTO, F. POLI, C. FRANCESCHINI, E. MIGNOT, R. FERRI, G. PLAZZI (*Bologna, Palo Alto - USA, Troina - EN*)
672. **METABOLIC ALTERATIONS IN NARCOLEPSY WITH CATAPLEXY AND OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME**
F. POLI, F. PIZZA, U. PAGOTTO, G. PLAZZI (*Bologna*)
673. **SLEEP-WAKE CYCLE IN KENNEDY'S DISEASE: A CONTROLLED STUDY BY POLYSOMNOGRAPHY AND SUBJECTIVE EVALUATION SCALES**
A. ROMIGI, F. IZZI, F. PLACIDI, R. MASSA, C. LIGUORI, M. ALBANESE, C. TERRACCIANO, E. UASONE, S. ZANNINO, F. CUM, M. MARCIANI (*Roma*)

POSTER

ore 13.30 - 14.30

CASI CLINICI 3

Moderatori

E. LUDA DI CORTEMIGLIA (*Rivoli - TO*) - F. RASI (*Cesena*)

674. **POSSIBLE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS IN A PATIENT PRESENTING STROKE-LIKE EPISODES**
S. JENSEN, P. MARITATO, C. PARDINI, S. MILANTA, M. COSOTTINI, B. LENZI, A. BACCI, G. ANDREANI, D. DELLA PINA (*Carrara - MS, Pisa*)
675. **PONTINE AND EXTRAPONTINE MYELINOLYSIS. A CASE REPORT WITH ARTICULAR NEURORADIOLOGICAL FINDINGS**
I. B. JUERGENSEN, F. ZAPPINI, P. TONIN, A. FIASCHI, B. BONETTI (*Verona*)
676. **DOES POST-ANOXIC MYOCLONUS EPILEPSY EXIST? A CASE REPORT**
C. G. LEONARDI, S. GASPARINI, A. LATELLA, V. CIANCI, D. BRANCA, E. FERLAZZO, U. AGUGLIA (*Calabria, Catanzaro*)
677. **CLINICALLY MILD ENCEPHALITIS COMPLICATED BY WERNICKE'S ENCEPHALOPATHY**
D. LIUZZI, R. CAPOZZO, R. CORTESE, M. PRUDENZANO, S. GENCO, L. MASCOLO, P. LAMBERTI, P. LIVREA (*Bari*)
678. **MIDBRAIN STROKE PRESENTING AS ISOLATED BILATERAL PTOSIS MIMICKING MYASTHENIA GRAVIS**
D. LIUZZI, R. CAPOZZO, I. SHARRA, M. PRUDENZANO, P. LAMBERTI, P. LIVREA (*Bari*)
679. **MIGRAINE WITHOUT AND WITH AURA RESPONSIVE TO WARFARIN. AN UPDATE ON ANTICOAGULANT POSSIBLE ROLE IN MIGRAINE PROPHYLAXIS**
F. MAGGIONI, M. BRUNO, F. MAINARDI, C. LISOTTO, E. MAMPRESO, G. ZANCHIN (*Padova, Venezia, Pordenone*)
680. **HEMATOMA OF MECKEL'S CAVE MIMICKING A TUMOR: A RARE CASE OF TRIGEMINAL NEURALGIA**
F. MAGGIONI, F. MAINARDI, M. BRUNO, M. BELLAMIO, M. MARGONI, R. MANARA, G. ZANCHIN (*Padova, Venezia*)
681. **TO DIE IN FIVE DAYS FOR FLU: THE CASE OF A 35-YEARS-OLD MAN WITH INFLUENZA-ASSOCIATED ACUTE NECROTIZING ENCEPHALOPATHY**
A. MAGHERINI, A. LANARI, L. BERTOLANI, P. BUZZI, N. CASULA, F. GIROLAMI, L. GAETTI, P. PREVIDI (*Mantova*)
682. **A CATASTROPHIC ATTACK AFTER NATALIZUMAB DISCONTINUATION IN A PATIENT AFFECTED BY RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS (RR-MS)**
M. MALENTACCHI, S. MALUCCHI, A. PULIZZI, M. CAPOBIANCO, A. DI SAPIO, A. OGGERO, F. SPERLI, D. GNED, F. ASTEGGIANO, A. BERTOLOTTI (*Siena, Orbasano - TO*)
683. **ANTI-AQUAPORIN-4 ANTIBODY-POSITIVE RECURRENT ISOLATED OPTIC NEURITIS AND PRIMARY SJÖGREN'S SYNDROME**
G. MALLUCCI, D. FRANCIOTTA, A. ROMANI, M. CERONI, R. BERGAMASCHI (*Pavia*)
684. **POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME DURING INFLUENZA A H1N1 INFECTION: A CASE REPORT**
D. MANNARELLI, N. LOCURATOLO, C. PAULETTI, M. DE LUCIA, V. ANGELUCCI, F. FATTAPPOSTA (*Roma*)

685. **WERNICKE'S ENCEPHALOPATHY DURING PARENTERAL NUTRITION AFTER ACUTE PANCREATITIS**
E. MARCHESI, C. SENESI, D. CERASTI, G. FRANZINI, L. VIANI, P. CAFFARRA (*Parma*)
686. **PARANEOPLASTIC ATAXIA WITH UNUSUAL IMMUNOLOGICAL FINDING: CASE REPORT**
S. MARINI, M. LA MASSA, S. SORBI, S. PIACENTINI (*Firenze*)
687. **ANTI-YO-ASSOCIATED PARANEOPLASTIC CEREBELLAR DEGENERATION: A CASE REPORT**
P. MARITATO, S. JENSEN, A. BACCI, S. MATÀ, S. MILANTA, C. MAREMMANI, G. ANDREANI (*Massa Carrara, Pisa, Firenze*)
688. **ATYPICAL PARANEOPLASTIC CEREBELLAR SYNDROME IN A PATIENT WITH NEUROENDOCRINE CARCINOMA**
V. MARUOTTI, M. CAPASSO, F. CICCOCIOPPO, A. DI MUZIO, M. ONOFRJ (*Chieti*)
689. **ALDICARB POISONING: CASE REPORT WITH CHRONIC SENSORY POLYNEUROPATHY**
D. MASSUCCO, C. CORDANO, A. AIELLO, R. MARCHESE, A. SCHENONE, G. ABBRUZZESE (*Genova*)
690. **MYASTHENIC SYNDROME AFTER BOTULINUM TOXIN A TREATMENT IN SPASTICITY**
E. MILANO, C. GIACCONE, S. ORLANDO, D. IMPERIALE (*Torino*)
691. **A PITFALL IN THE DIAGNOSIS OF GUILLAIN-BARRE' SYNDROME: A CASE REPORT**
A. MODONI, M. BIANCHI, A. DE ROSA, M. LO MONACO, M. LUIGETTI, M. MASCIULLO, M. MONFORTE, A. EVOLI (*Roma*)
692. **A CASE OF PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUCOENCEFALOPATHY AFTER DISCONTINUATION OF NATALIZUMAB: WHEN COULD WE LET THE GUARD DOWN?**
L. MOIOLA, F. SANGALLI, M. RADAELLI, G. DI MAGGIO, P. PREZIOSA, S. GEREVINI, V. MARTINELLI, G. COMI (*Milano*)
693. **ABDOMINAL WALL HERNIATION AND CONSTIPATION FOLLOWING DERMATOMAL HERPES ZOSTER INFECTION: AN ORIGINAL CASE**
E. MOLESTI, A. ROMOLI, S. LORI, M. MARINONI, F. PINTO (*Firenze*)
694. **HYPERPERFUSION SYNDROME AFTER LEFT SUBCLAVIAN ARTERY STENTING: A CASE REPORT**
M. NACCARATO, P. CARUSO, A. BRATINA, N. KOSCICA, G. PIZZOLATO (*Trieste*)
695. **MAN-IN-THE-BARREL SYNDROME IN ASSOCIATION WITH KLIPPEL-FEIL DEFORMITY**
L. NASTASI, C. GILIBERTO, S. GIUFFRIDA, E. REGGIO, M. ZAPPÀ (*Catania*)
696. **RAMSAY-HUNT SYNDROME AND ADEM IN ADULT IMMUNOCOMPETENT MALE: A CASE REPORT**
G. PEREGO, R. PIZIO (*Lavagna - GE*)
697. **CASE OF SPORADIC CREUTZFELDT-JACOB DISEASE PRESENTING AS AN EMBOLIC STROKE**
A. PESSIA, M. CAPRIOLI, A. CALVO, M. VIGLIANI, A. CHIÒ (*Torino*)
698. **ADULT ONSET RASMUSSEN'S ENCEPHALITIS: A CASE REPORT**
M. PETRACCA, L. BILO, P. RUOSI, S. STRIANO (*Napoli*)
699. **EVIDENCE OF A NON-PROGRESSIVE COURSE OF ALTERNATING HEMIPLEGIA OF CHILHOOD: A CASE REPORT**
C. PETRELLI, S. RENZI, C. ALBANESI, P. DI BELLA, F. LOGULLO (*Ancona*)
700. **CASE REPORT: AN INTRACRANIAL DURAL ARTERIO-VEINUS FISTULA TREATED BY ENDOVASCULAR INJECTION OF ONYX**
R. PETTINAROLI, C. TRENTINI, P. REMIDA, L. FUMAGALLI, S. BERETTA, P. SANTORO, M. PIATTI, C. FERRARESE (*Monza*)

701. **REVERSIBLE MIELOPATHY DUE TO DEFICIENCY OF VITAMIN B12 IN PATIENT WITH ASSOCIATED SYRINGOMYELIA: A CASE REPORT**
G. PICCIRILLO, A. TESSITORE, A. GIORDANO, M. CIRILLO, M. R. MONSURRÒ, G. TEDESCHI (*Napoli*)
702. **A CASE OF BALÒ'S CONCENTRIC SCLEROSIS PRESENTING AS ACUTE DISSEMINATED ENCEPHALOMYELITIS**
A. PIETROBONI, A. ARIGHI, L. GHEZZI, F. JACINI, G. FUMAGALLI, M. DE RIZ, M. FARDIPOOR, D. GALIMBERTI, N. BRESOLIN, E. SCARPINI (*Milano*)
703. **NEUROPLASTICITY IN A YOUNG EPILEPTIC PATIENT. FMRI AND TMS STUDY**
F. PILATO (*Roma*)
704. **DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF PAPILLEDEMA AND PSEUDOPAPILLEDEMA IN A SUGGESTIVE PICTURE FOR IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION: A CASE REPORT**
V. PIRAS, P. MARCHI, S. USELLI, V. OPPO, G. GARAU, C. MASCIA, M. MARROSU, F. MARROSU (*Cagliari*)
705. **MERS (MILD ENCEPHALOPATHY REVERSIBLE SPLENIAL): A RARE CLINICAL PRESENTATION**
V. PIZZA, S. IANNUZZI, V. BUSILLO, A. AGRESTA, A. LIGUORI, P. SPERANZA, R. GALASSO, A. VOLPE, L. GALASSO (*Vallo della Lucania - SA, Agropoli - SA, Eboli - SA*)
706. **CURE OF A SOLITARY BRAINSTEM ABSCESS WITH ANTIBIOTIC THERAPY: CASE REPORT**
M. PIZZORNO, A. ONETO, M. MANZINO, M. ANSELMO, M. BOCCARDO, S. CALIA, F. BANDINI (*Savona, Pietra Ligure - VA*)
707. **AN UNUSUAL CASE OF DEEP BRAIN CAVERNOMA IN A YOUNG CHILD**
L. PORFIRI, S. CAPPANERA, E. CESARONI, N. ZAMPONI, C. CARDINALI, M. LUZI, R. TRIGNANI, F. RYCHLICKI (*Ancona*)
708. **"ANXIETY-CRISIS": A SPECIAL CASE OF AN ACCIDENT AT WORK**
E. PUCCI, G. TAINO, T. GAZZOLDI, F. FABRIS, P. MARANDOLA, M. IMBRIANI, G. SANDRINI, G. NAPPI (*Pavia*)

CASI CLINICI 4

Moderatori

E. BOTTACCHI (*Aosta*) - P. VALENTINI (*Roma*)

709. **LYSINURIC PROTEIN INTOLERANCE PRESENTING AS COMA IN A YOUNG WOMAN: A CASE REPORT**
P. PUGLIESE, S. RIZZUTO, A. PETRONE (*Cosenza*)
710. **CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL ASSESSMENT IN PERSISTENT VEGETATIVE STATE AND MINIMAL CONSCIOUSNESS STATE**
A. RAVIOLO, M. BONZANINO, A. GROSSI, P. CANTANNA, R. COLONNA, R. GUILLEVIN, M. DE MATTEI (*Moncalieri - TO, Carmagnola - TO*)
711. **SUBACUTE COMBINED DEGENERATION OF THE SPINAL CORD DUE TO VITAMIN B12 DEFICIENCY PRESENTING WITH PSEUDOATHETOSIS OF THE UPPER LIMBS**
E. REGGIO, S. LANZAFAME, S. GIUFFRIDA, C. GILIBERTO, L. NASTASI, A. NICOLETTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)

712. **PROFILE OF COGNITIVE DEFICITS IN SCAPHOCEPHALY: A CASE REPORT IN ADULTHOOD**
G. ROLMA, N. JELCIC, S. POMPANIN, A. CAGNIN (*Padova*)
713. **CAVERNOUS SINUS SYNDROME DUE TO SARCOIDOSIS: A DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC CHALLENGE. CASE REPORT**
F. ROSINI, A. RUFÀ, A. CERASE, D. BENNETT, Q. MARIGNETTI, I. GIANI, P. ROTTOLI, A. FEDERICO (*Siena, Nottola - SI*)
714. **LONG-TERM CLINICAL AND MRI FOLLOW-UP IN A PATIENT WITH MEGAENCEPHALIC LEUKOENCEPHALOPATHY WITH SUBCORTICAL CYSTS**
F. ROSSI, M.L. STROMILLO, M. BATTAGLINI, M.T. DOTTI, A. FEDERICO, N. DE STEFANO (*Siena*)
715. **PARANEOPLASTIC SENSORY NEUROPATHY ASSOCIATED TO SMALL THYMIC HODGKIN'S LYMPHOMA AND NEGATIVE ANTI-HU ANTIBODIES: A 6-YEAR FOLLOW-UP**
R. SACCO, A. GALLO, S. PALMIERI, A. BISECCO, B. POCALI, A. AMMENDOLA, A. QUATTRINI, L. MOIOLA, G. TEDESCHI (*Napoli, Milano*)
716. **NEUROLOGICAL SYMPTOMS IN CELIAC DISEASE. A CASE REPORT**
A. SAGNELLI, F. TROJSI, F. IZZO, A. LAIOLA, M. MONSURRÒ, G. TEDESCHI (*Napoli*)
717. **AN UNUSUAL CAUSE OF DEMENTIA: ESSENTIAL DIAGNOSTIC ELEMENTS OF CORTICOBASAL DEGENERATION**
G. SALOMONE, J. MELGARI, F. MASTROLILLI, A. BENVENGA, L. TROTTA, D. LANDI, L. QUINTILIANI, F. GIAMBATTISTELLI, F. VERNIERI (*Roma*)
718. **RECOVERY OF VISUAL ACUITY IN DOMINANT OPTIC ATROPHY AFTER IDEBENONE TREATMENT**
M. L. VALENTINO, P. BARBONI, C. LA MORGIA, M. CARBONELLI, R. LIGUORI, G. SAVINI, V. CARELLI (*Bologna, Roma*)
719. **CORTICOBASAL SYNDROME OVERLAPS PROGRESSIVE APHASIA: A CASE REPORT**
R. SANTANGELO, F. CASO, E. COPPI, F. ONOFRIO, L. FERRARI, V. MARTINELLI, G. COMI, G. MAGNANI (*Milano*)
720. **PARTIAL COMPLEX EPILEPTIC SEIZURES IN FALL FEVER AFTER ANTIPYRETIC USE: A CASE REPORT**
M. SANTO SABATO, A. CARBONE, A. ZENZOLA, D. DI NOIA, L. MERICO, G. CIARDO (*Tricase - LE*)
721. **A CHALLENGING CASE OF CHOREIFORM DYSKINESIAS IN A PATIENT WITH HYPOVITAMINOSIS D**
E. SARACCHI, L. BRIGHINA, R. PIOLTI, R. PEREGO, C. FERRARESE (*Monza*)
722. **LEBER HEREDITARY OPTIC NEUROPATHY PLUS DYSTONIA CAUSED BY G14459A MITOCHONDRIAL MUTATION: FIRST ITALIAN REPORT**
E. SARACCHI, J. DI FRANCESCO, L. BRIGHINA, L. MARZORATI, N. CURTÒ, C. FERRARESE (*Monza*)
723. **SUSPECT CNS VASCULITIS WITH BRAINSTEM STROKE: A CASE REPORT**
E. SARACCO, M. L'EPISCOPO, M. GIRAUDO, L. SULLO, M. DOTTA, G. ASTEGGIANO (*Alba - CN*)
724. **UNILATERAL RETROBULBAR OPTIC NEURITIS AFTER HORNET STING**
M. G. SARACCO, M. CAVALLINI, N. DI VITO, M. FERRERO, A. LENTINI, V. MONTANO, M. TINEBRA, W. VALFRE', M. AGUGGIA (*Asti*)
725. **REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY: A NEUROPSYCHIATRIC LUPUS SYNDROME**
C. SCACCABAROZZI, R. BALGERA, C. CERESA, A. FIUMANI, M. LONGONI, E. AGOSTONI (*Lecco*)

726. **COLD-INDUCED SWEATING SYNDROME TYPE 1 (CISS1) WITH MINOR FEATURES OF STUVE WIEDEMANN SYNDROME (SWS): LONGITUDINAL OBSERVATION OF A PATIENT HOMOZYGOUS FOR A NOVEL MISSENSE SEQUENCE VARIANT, C2170C>G IN LIFR GENE**
C. SCHETTINO, M. NOLANO, F. CALIFANO, P. KNAPPSKOG, H. BOMAN, M. MELONE (*Napoli, Telese Terme - BN, Bergen - N*)
727. **SALMONELLA OSTEOMYELITIS OF DORSAL VERTEBRAL: AN UNUSUAL ETHIOLOGY FOR IMMUNOCOMPETENT PATIENTS**
S. A. SPERBER, V. BADIONI, G. COLTURANI, M. RIVA (*Lodi*)
728. **MULTIFOCAL SELF-INDUCED CRAMPS IN A CASE OF HIRAYAMA DISEASE**
F. SPERLI, A. DI SAPIO, M. MALENTACCHI, A. BERTOLOTTI, W. TRONI (*Orbassano - TO*)
729. **WORD-FINDING DIFFICULTIES ASSOCIATED WITH A PARKINSONIAN SYNDROME: A CASE REPORT**
P. SPINELLI, M. ALTAVISTA, C. PICCININI, D. DI GIUDA, A. GIORDANO, A. DANIELE (*Roma*)
730. **PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY IN A HEALTHY PREGNANT WOMAN**
C. M. STUCCHI, M. SANTANGELO (*Carpi - MO*)
731. **SUSAC'S SYNDROME: A CASE REPORT**
C. M. STUCCHI, M. SANTANGELO (*Carpi - MO*)
732. **A "PAINFUL TIC CONVULSIF" (TRIGEMINAL NEURALGIA AND IPSILATERAL FACIAL SPASM) DUE TO DOUBLE NEURO-VASCULAR IMPINGEMENT: A CASE REPORT**
S. TALAMANCA, G. GIGLIA, M. ROMANO, V. VIRZÌ, F. NARESE, P. PALADINO, A. PALERMO, B. FIERRO, F. BRIGHINA (*Palermo, Caltanissetta*)
733. **PERI-ICTAL DRINKING WATER: TWO CASE REPORTS**
A. TINELLI, G. BOERO, M. PRONTERA, S. INTERNÒ (*Taranto*)
734. **SCHILDER'S DISEASE IN CHILDREN. A CLINICAL AND PATHOLOGICAL DESCRIPTION**
C. TUCCI, S. GRAZIANO, M. DE LEVA, S. SALVIA, G. MIRONE, S. BUONO (*Napoli*)
735. **DELIRIUM AND HYPOMAGNESEMIA. A CASE REPORT**
E. VANNINI, A. PIPIERI, U. MAGLIOLA, F. POGGIO, C. PALMIERI, C. DORIGUZZI BOZZO (*Pinerolo - TO*)
736. **A CASE OF CEREBRAL AND PERIPHERAL VASCULITIS WITH ASPERGILLUS LUNG INFECTION**
E. VIANI, M. PARDINI, C. CORDANO, G. ABBRUZZESE, G. MANCARDI, C. TROMPETTO, E. FULCHERI, L. COCITO (*Genova*)
737. **AN ATYPICAL CASE OF GUILLAIN-BARRE' SYNDROME**
E. VITELLI, L. GURI, C. VINCITORIO, M. RIVA (*Lodi*)
738. **NEURALGIC AMYOTROPHY: A CASE REPORT WITH ATYPICAL DISTRIBUTION OF PARESIS AND REVIEW OF THE LITERATURE**
F. ZAPPINI (*Verona*)
739. **CHEMICAL MENINGITIS BY FAT CELLS' CONTAMINATION THROUGH SUBARACHNOID-SUBCUTANEOUS FISTULA AFTER SPINE SURGERY STABILIZATION**
I. ZIVI, F. CONTRATTI, E. BONANNO, S. MARZIALI, G. SANCESARIO (*Roma*)
740. **A CASE OF REVERSED ROBIN HOOD SYNDROME: A PROGNOSTIC INDICATOR FOR AN URGENT THERAPY**
I. ZIVI, G. MISAGGI, G. BERNARDI, M. DIOMEDI, M. HAMAM (*Roma, Perugia*)

741. **A CASE OF UNUSUAL STROKE-LIKE PRESENTATION OF TUBERCULOSIS**
F. FURIA, E. BARATELLI, F. CRIPPA, C. CATTALINI (*Milano*)
742. **COGNITIVE IMPROVEMENT AFTER CRANIOPLASTY MAY NOT BE RELATED TO INCREASED BRAIN PERFUSION: A CASE REPORT ON THE SINKING SKIN FLAP SYNDROME**
N. JELCIC, R. MOTTARAN, A. DELLA PUPPA, S. POMPANIN, S. DE PELLEGRIN, M. DAM, A. CAGNIN (*Padova*)
743. **THE IMPACT OF FIRST WORLD WAR ON POST-TRAUMATIC PSYCHIATRIC SYMPTOMS IN SOLDIERS. A RETROSPECTIVE STUDY ANALYSIS OF 498 SOLDIERS ADMITTED IN THE PSYCHIATRIC HOSPITAL OF GIRIFALCO (CATANZARO)**
P. LAGONIA, A. PIRO, A. GAMBARDELLA, A. QUATTRONE, A. TAGARELLI (*Piano Lago di Mangone - CS, Catanzaro*)
744. **PREMEASLES ACUTE DISSEMINATED ENCEPHALOMYELITIS: REPORT OF A CASE**
P. LOCHNER, H. AUSSERER, F. CALERI, S. CATALDO, M. COVI, F. TEZZON, G. ZUCCOLI, R. NARDONE (*Merano - BZ, Pittsburgh - USA*)
745. **OCCURRENCE AND PREDICTORS OF EMPLOYMENT IN PATIENTS WITH TRAUMATIC SPINAL CORD INJURY: THE GISEM STUDY**
T. RUSSO, G. FELZANI, M. FRANCESCHINI, C. MARINI (*L'Aquila, Roma*)

DEMENZA E INVECCHIAMENTO 3

Moderatori

C. MUNDI (*Foggia*) - P. ZOLO (*Arezzo*)

746. **A CASE OF BVFTD WITH IMPULSE CONTROL DISORDER-LIKE SYMPTOMS: CLINICAL PICTURE AND TREATMENT**
S. POMPANIN, N. JELCIC, D. CECCHIN, L. BATTISTIN, A. CAGNIN (*Padova*)
747. **WORLDWIDE DISTRIBUTION OF PSEN1 MET146LEU MUTATION: A LARGE VARIABILITY FOR A FOUNDER MUTATION**
G. PUCCIO, L. BERNARDI, R. COLAO, E. RUBINO, N. SMIRNE, F. FRANGIPANE, B. TERNI, S. CURCIO, M. MIRABELLI, A. CLODOMIRO, R. DI LORENZO, R. MALETTA, M. ANFOSSI, M. GALLO, S. GERACITANO, C. TOMAINO, G. MURACA, A. LEOTTA, S. LIO, L. PINESSI, I. RAINERO, S. SORBI, L. NEE, G. MILAN, S. PAPPATÀ, A. POSTIGLIONE, N. ABBAMONDI, G. FORLONI, P. ST. GEORGE HYSLOP, E. ROGAEVA, O. BUGIANI, G. GIACCONE, J. F FONCIN, M. G SPILLANTINI, A. C. BRUNI (*Lamezia Terme - CZ, Torino, Cambridge - UK, Firenze, Bethesda - USA, Napoli, Milano, Toronto - CDN, Bri Comte Robert - F*)
748. **INSULIN RESISTANCE IN DEMENTIA: A COMPARISON BETWEEN ALZHEIMER'S DISEASE AND FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION**
I. RAINERO, E. RUBINO, E. NEGRO, F. GOVONE, L. GIOBBE, V. BRUNETTI, A. VACCA, L. PINESSI (*Torino*)
749. **MEMORY DYSFUNCTION AND AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION**
M. RIVA, L. ROZZINI, N. GHILARDI, S. CARATTOZZOLO, F. SEMERARO, A. PADOVANI (*Brescia*)
750. **PIVOTAL CLINICAL UTILITY OF CSF BIOMARKERS IN THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BETWEEN AD AND DFT AND IN PREDICTION OF CONVERSION FROM MCI TO DEMENTIA**
R. SANTANGELO, F. CASO, C. BROMBIN, E. POLI, E. COPPI, L. FERRARI, M. FALAUTANO, V. MARTINELLI, C. DI SERIO, G. COMI, G. MAGNANI (*Milano*)

751. **THE RELATIONSHIP AMONG DIFFUSION TENSOR MRI, EEG ACTIVITY AND COGNITIVE STATUS IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT AND ALZHEIMER'S DISEASE**
F. SCRASCIA, G. CURCIO, C. QUATTROCCHI, L. QUINTILIANI, F. URSINI, M. TOMBINI, E. FABRIZIO, R. FINI, F. VERNIERI (*Roma*)
752. **COMBINATION TRAINING INCREASES COGNITIVE AND FUNCTIONAL PERFORMANCES AS WELL AS CONNECTIVITY IN HEALTHY AGING INDIVIDUALS**
S. SENSI, V. PIERAMICO (*Chieti*)
753. **INCREASE OF HIPPOCAMPAL ALUMINUM UPTAKE IS LINKED TO THE PROGRESSION OF AMYLOID PATHOLOGY IN A TRIPLE TRANSGENIC MOUSE MODEL OF ALZHEIMER'S DISEASE**
S. SENSI, D. CIAVARDELLI (*Chieti*)
754. **AGE-DEPENDENT CHANGES IN THE GENE EXPRESSION PROFILE OF MICE OVER-EXPRESSING MUTANT APP, PS-1 AND PHOSPHORYLATED TAU**
S. SENSI, V. GATTA (*Chieti*)
755. **COGNITIVE AND AFFECTIVE THEORY OF MIND ABILITIES IN EARLY STAGE OF DEMENTIA**
C. SOLA, F. BENUZZI, M. MOLINARI, P. NICHELLI (*Modena*)
756. **TELEMEDICINE AND ALZHEIMER DISEASE: A REVIEW ON ICT-BASED SOLUTION TO IMPROVE QUALITY OF LIFE OF PEOPLE WITH ALZHEIMER DISEASE AND THEIR FAMILIES**
L. SPADARO, F. TIMPANO, R. DE LUCA, F. CORALLO, A. BAGLIERI, P. LANZAFAME, S. MARINO, P. BRAMANTI (*Messina*)
757. **FRONTO-TEMPORAL DEMENTIA AND FOCAL NEUROLOGICAL SIGNS: THEIR IMPORTANCE IN THE DIAGNOSTIC PROCESS**
S. A. SPERBER, V. BADIONI, E. DOMINA, M. RIVA (*Lodi*)
758. **ACETYL-CHOLINESTERASE INHIBITORS MODULATE THE AUTOIMMUNE RESPONSE AGAINST BETA-AMYLOID**
M. TIRONI, E. CONTI, G. GALIMBERTI, C. ZOIA, L. TREMOLIZZO, C. FERRARESE (*Monza*)
759. **OBJECTIVE COGNITIVE DYSFUNCTION ASSESSMENT IN PATIENTS WITH SUBJECTIVE COGNITIVE COMPLAINTS: DOES IT ALLOW AN EARLY DIFFERENTIATION BETWEEN DEMENTIA AND PSEUDO-DEMENTIA?**
L. TOMASELLO, C. CASELLA, R. MUSOLINO, F. PISANI, M. RAFFAELE (*Messina*)
760. **CHRONIC TREATMENT WITH RIVASTIGMINE IN PATIENTS WITH ALZHEIMER'S DISEASE: A STUDY ON PRIMARY MOTOR CORTEX EXCITABILITY TESTED BY 5 HZ-REPETITIVE TRANSCRANIAL MAGNETIC STIMULATION**
A. TREBBASTONI, F. GILIO, F. D'ANTONIO, C. CAMBIERI, A. CAMPANELLI, M. CECCANTI, C. DE LENA, M. INGILLERI (*Roma*)
761. **SUICIDAL BEHAVIOR IN PATIENTS WITH ALZHEIMER'S DISEASE**
M. VEDOVELLO, F. BALDACCIO, G. CIPRIANI, P. BORELLI, A. NUTI, M. ULIVI, A. VERGALLO, M. POLETTI, U. BONUCCELLI (*Lido di Camaiore - LU, Pisa*)
762. **PERIPHERAL INFLAMMATORY MARKERS IN PATIENTS WITH ALZHEIMER'S DISEASE:RELATIONSHIP WITH APOE GENOTYPE**
L. VELLUTO, C. IARLORI, E. COSTANTINI, D. GAMBI, M. DI NICOLA, M. REALE (*Chieti, Pescara*)
763. **GENETIC AND EXPRESSION ANALYSIS OF SP4 TRANSCRIPTION FACTOR IN PATIENTS WITH ALZHEIMER'S DISEASE AND FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION**
C. VILLA, L. GHEZZI, C. FENOGLIO, F. CORTINI, M. SERPENTE, C. CANTONI, E. RIDOLFI, A. MARCONE, L. BENUSSI, R. GHIDONI, S. GALLONE, S. CAPPA, G. BINETTI, I. RAINERO, N. BRESOLIN, E. SCARPINI, D. GALIMBERTI (*Milano, Brescia, Torino*)

764. **NEUROPSYCHOLOGICAL SUBTYPES OF CLASSICAL AMNESIC ALZHEIMER'S DISEASE**
M. G. VITA, D. QUARANTA, C. PICCININI, C. MARRA, G. GAINOTTI (*Roma*)
765. **BEHAVIOURAL AND PSYCHOLOGICAL SYMPTOMS OF DEMENTIA: GENDER AND AGE DIFFERENCES AMONG ALZHEIMER PATIENTS**
G. VITICCHI, G. FLAMMA, M. BARTOLINI, S. LUZZI, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)
766. **FROM MILD COGNITIVE IMPAIRMENT TO ALZHEIMER DISEASE: VASCULAR PREDICTORS OF COGNITIVE DECLINE**
G. VITICCHI, L. FALSETTI, F. VERNIERI, C. ALTAMURA, M. BARTOLINI, S. LUZZI, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI (*Ancona, Roma*)
767. **ROLE OF VASCULAR RISK FACTORS IN ALZHEIMER DISEASE PROGRESSION**
G. VITICCHI, L. FALSETTI, C. LANCIOTTI, S. LUZZI, M. BARTOLINI, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI (*Roma*)
768. **COMPLEX ACTIVITIES OF DAILY LIVING AND LIFESTYLE IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: A FOLLOW-UP STUDY**
L. VOLPI, I. FALORNI, C. CARLESI, I. GHICOPULOS, G. GRONCHI, G. TOGNONI, L. MURRI (*Pisa*)
769. **FUNCTIONAL NEUROANATOMY OF IMPAIRED SELF-AWARENESS IN ALZHEIMER'S DISEASE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
G. ZAMBONI, E. DRAZICH, N. FILIPPINI, I. TRACEY, G. WILCOCK (*Oxford - UK*)
770. **VITAMINS PREVENT THE NEUROLOGICAL SYMPTOMS IN THEIR DEFICIENCY DISORDERS**
A. PIRO, G. TAGARELLI, P. LAGONIA, A. GAMBARDELLA, A. QUATTRONE, A. TAGARELLI (*Piano Lago di Mangone - CS, Catanzaro*)
771. **THE MINOR ALOIS ALZHEIMER BEFORE THE DISCOVERY OF THE EPONYMOUS DISORDER**
A. PIRO, G. TAGARELLI, P. LAGONIA, A. GAMBARDELLA, A. QUATTRONE, A. TAGARELLI (*Piano Lago Mangone - CS, Catanzaro*)

DISORDINI DEL MOVIMENTO 3

Moderatori

A. ANTONINI (*Venezia*) - C. COLOSIMO (*Roma*)

772. **DEVELOPMENT AND VALIDATION OF CLINICAL DIAGNOSTIC GUIDELINES FOR PRIMARY BLEPHAROSPASM**
G. FERRAZZANO, G. COSSU, G. DEFAZIO, G. FABBRINI, A. FASANO, D. MARTINO, F. MORGANTE, A. BERARDELLI (*Roma, Cagliari, Bari, Messina*)
773. **ON THE ARISTOTLE'S ILLUSION IN FOCAL HAND DYSTONIA**
M. FIORIO, L. POZZER, M. TINAZZI (*Verona*)
774. **AMINOACIDIC SUPPLEMENTATION IN PD ADVANCED PATIENTS: AN ONGOING PILOT STUDY**
A. GORIAN, M. CATALAN, M. BANICA, S. MAZZUCCO, F. AGOSTINI, M. GUADAGNI, L. ANTONUTTI, G. BIOLO, G. PIZZOLATO (*Trieste*)
775. **SERTRALINE MAY REVERSE PUNDING IN PARKINSON'S DISEASE-OBSERVATION IN A PATIENT**
K. LONGO, P. BARONE (*Napoli*)

776. **POST-TRAUMATIC DYSTONIA AND COMPLEX REGIONAL PAIN SYNDROME TYPE I: A PEDIATRIC CASE**
G. LONGONI, M. IMPELLIZZERI, F. FUMAGALLI, R. GUERRIERO, G. COMI, M. NATALI SORA (*Milano*)
777. **DECEPTION AND PARKINSON'S DISEASE**
F. MAMELI, E. SCELZO, E. TOMASINI, F. COGIAMANIAN, M. FUMAGALLI, R. FERRUCCI, S. BARBIERI, A. PRIORI (*Milano*)
778. **CLINICAL EFFICACY OF DIFFERENT STIMULATION FREQUENCIES ON DYSKINESIAS AND DYSTONIAS IN SUBTHALAMIC NUCLEUS DEEP BRAIN STIMULATION PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
A. MEROLA, M. ZIBETTI, M. RIZZONE, A. MARCHISIO, C. ARTUSI, N. ARDUINO, V. RICCHI, S. ANGRISANO, L. RIZZI, M. LANOTTE, L. LOPIANO (*Torino*)
779. **THE SHORT-DURATION RESPONSE TO L-DOPA ACUTE CHALLENGE TESTS. TEMPORAL CHANGES IN PHARMACODYNAMICS**
G. MOSTILE, A. NICOLETTI, D. CONTRAFATTO, S. LANZAFAME, L. RACITI, E. BRUNO, A. LUCA, V. DIBILIO, G. ARABIA, A. QUATTRONE, M. ZAPPÀ (*Catania, Catanzaro*)
780. **TREATMENT OF TOURETTE SYNDROME WITH FINASTERIDE: AN OPEN-LABEL STUDY**
A. MURONI, S. PABA, M. PULIGHEDDU, F. MARROSU, M. BORTOLATO (*Cagliari, Los Angeles - USA*)
781. **SEARCH FOR A SYMPTOMS OF DYSAUTONOMIA IN PARKINSON'S DISEASE AND ASSOCIATION WITH MOVEMENT DISORDERS**
G. OROFINO, P. SOLLA, A. CANNAS, E. COSTANTINO, M. CORONA, C. PANI, F. ORLANDINI, L. POLIZZI, M. FIGORILLI, M. MARROSU, F. MARROSU (*Cagliari*)
782. **EFFECTS OF INTRATHECAL BACLOFEN ADMINISTRATION ON SEXUAL FUNCTION IN MALE PATIENTS AFFECTED BY SEVERE SPASTICITY: AN OBSERVATIONAL STUDY**
C. PASTURA, G. D'ALEO, A. FURNARI, P. BRAMANTI, R. CALABRÒ (*Messina*)
783. **DIFFERENCES BETWEEN INVOLUNTARY AND VOLUNTARY ATTENTION IN ESSENTIAL TREMOR**
C. PAULETTI, D. MANNARELLI, N. LOCURATOLO, M. DE LUCIA, V. ANGELUCCI, N. VANACORE, F. FATTAPPOSTA (*Roma*)
784. **A RARE CAUSE OF CHOREA: THE ANTI-PHOSPHOLIPID SYNDROME. DESCRIPTION OF THREE CASES**
S. PELUSO, M. PETRACCA, F. SACCÀ, E. SALVATORE, A. FILLA, G. DE MICHELE (*Napoli*)
785. **FOCAL DYSTONIA MAY BE THE INITIAL MANIFESTATION OF CORTICOBASAL DEGENERATION ?**
E. PERTICAROLI, I. PAOLINO, M. DANNI, L. PROVINCIALI (*Ancona*)
786. **MOTOR AND NON-MOTOR PROGRESSION IN A COHORT OF DRUG-NAIVE PARKINSONIAN PATIENTS**
M. PICILLO, A. COZZOLINO, M. PELLECCIA, K. LONGO, R. ERRO, M. AMBONI, C. VITALE, P. BARONE (*Napoli, Salerno*)
787. **ATYPICAL ANTIPSYCHOTICS FOR TOURETTE SYNDROME: A COCHRANE REVIEW**
A. E. CAVANNA, A. PIERCE, H. RICKARDS (*Birmingham - UK, North Wales - UK*)
788. **ARE SLEEP DISORDERS IN PARKINSON'S DISEASE (PD) PATIENTS IMPAIRING THE CAREGIVERS BURDEN, QUALITY OF LIFE AND DEPRESSION?**
F. RANZATO, L. MELIGRANA, S. ZAMBITO, T. MESIANO, M. FABBRI, T. SCARAVILLI, M. HAEFFLE, S. GUZZON, A. VILLACARA, R. MALESANI, A. DALLA LIBERA, I. BRAGAGNOLO, F. PERINI, L. BARTOLOMEI (*Vicenza, Belluno, Arzignano - VI, Mirano - VE, Mestre, Monselice - PD, Camposampietro - PD, Castelfranco Veneto - TV, Thiene - VI, Bassano - VI*)

789. **ACUTE APATHY INDUCED BY STN-DBS IN A PATIENT WITH PARKINSON'S DISEASE AND PREOPERATIVE IMPULSE CONTROL DISORDERS**
L. RICCIARDI, L. MORGANTE, A. EPIFANIO, M. ZIBETTI, M. LANOTTE, L. LOPIANO, F. MORGANTE (*Messina, Torino*)
790. **HUNTINGTON'S DISEASE ITALIAN TRIAL IN NEURO-TRANSPLANTATION: UPDATE ON 15 PATIENTS GROUP**
A. M. ROMOLI, E. GHELLI, D. PAOLINI, C. MECI, V. BERTI, M. PAGANINI, P. GALLINA, G. VANNELLI, M. DE CRISTOFARO, S. PIACENTINI, N. DI LORENZO, S. SORBI (*Firenze*)
791. **LONGITUDINAL DOPAMINE TRANSPORTER SPECT ASSESSMENT IN THREE PATIENTS WITH CORTICOBASAL SYNDROME WITH BASELINE EVIDENCE OF PRESERVED NIGROSTRIATAL FUNCTION**
C. ROSSI, R. CILIA, D. GENOVESI, L. KIFERLE, S. MAZZUCCHI, A. ANTONINI, U. BONUCCELLI, R. CERAVOLO (*Pisa, Milano, Venezia*)
792. **IMPROVEMENT OF WALKING ABILITIES IN A PATIENT WITH SUPRANUCLEAR PROGRESSIVE PALSY (PSP) AFTER ROTIGOTINE TREATMENT. A 3D QUANTITATIVE ANALYSIS**
M. SERRAO, R. DI FABIO, C. CONTE, S. MARI, C. DAVASSI, A. RANAVOLO, F. PIERELLI (*Roma*)
793. **DYSTONIA AND CEREBELLUM: BLEPHAROSPASM AND UPPER LIMB DYSTONIA ASSOCIATED WITH AN UNUSUAL CASE OF DANDY-WALKER VARIANT AND POLYNEUROPATHY**
M. SUPERBO, D. MARTINO, R. DI FEDE, A. GIGANTE, D. LIUZZI, V. LUCCHESI, A. MACEROLLO, R. PELLICCIARI, G. DEFazio (*Bari*)
794. **ROLE OF THE PPCS, PPCDC, PPAT, AND DPCK GENES IN THE PATHOGENESIS OF THE PANTOTHENATE KINASE-ASSOCIATED NEURODEGENERATION**
P. TARANTINO, V. DE MARCO, D. CIVITELLI, F. ANNESI, F. CAVALCANTI, M. GAGLIARDI, G. ANNESI, A. QUATTRONE, A. GAMBARDELLA (*Cosenza, Catanzaro*)
795. **ACUTE EFFECTS OF L-DOPA ON BRAIN ACTIVITY: A QUANTITATIVE ELECTROENCEPHALOGRAPHIC STUDY**
L. TROTTA, J. MELGARI, G. CURCIO, F. MASTROLILLI, G. SALOMONE, R. FINI, E. FABRIZIO, M. TOMBINI, P. ROSSINI F. VERNIERI (*Roma*)
796. **INTRADUODENAL LEVODOPA/CARBIDOPA GEL INFUSION IN PATIENTS WITH ADVANCED PARKINSON'S DISEASE: LONG-TERM EFFECTIVENESS, COMPLICATIONS AND IMPACT ON QUALITY OF LIFE**
M. ZIBETTI, S. ANGRISANO, V. RICCHI, C. AZZARO, A. MEROLA, A. MARCHISIO, E. MONTANARO, M. RIZZONE, D. REGGIO, C. DE ANGELIS, L. LOPIANO (*Torino*)
797. **DOPAMINE AGONIST REPLACEMENT AFTER DBS OF STN: FOLLOW-UP AT 6 MONTHS, 1 AND 2 YEARS**
F. PREDA, M. SENSI, M. CAVALLO, E. GRANIERI, M. TOLA (*Ferrara*)
798. **SUBTHALAMIC NUCLEUS DEEP BRAIN STIMULATION IN YOUNG ONSET PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: THE ROLE OF THE AGE AT THE DISEASE ONSET**
C. A. ARTUSI, A. MEROLA, M. ZIBETTI, A. MARCHISIO, N. ARDUINO, V. RICCHI, S. ANGRISANO, L. RIZZI, M. LANOTTE, M. RIZZONE, L. LOPIANO (*Torino*)
799. **GAIT IMPAIRMENT FOLLOWING SUBTHALAMIC DEEP BRAIN STIMULATION IN PARKINSON'S DISEASE: MULTI-CENTER PROSPECTIVE TRIAL OF PARAMETERS ADJUSTMENTS**
A. FASANO, F. MORGANTE, N. MODUGNO, M. ZIBETTI, F. LENA, L. LOPIANO, A. BENTIVOGLIO (*Roma, Messina, Pozzilli - IS, Torino*)

800. **CLINICAL INTRAOPERATIVE ASSESSMENT OF THE BEST TRACK DURING STN-DBS IN PARKINSON'S DISEASE**
M. IMPELLIZZERI, F. SPAGNOLO, M. CURSI, D. BARONCINI, L. LEOCANI, P. PICOZZI, A. FRANZIN, G. COMI, M. VOLONTÈ (*Milano*)
801. **MOTOR AND NON-MOTOR FEATURES OF PARKINSON'S DISEASE PATIENTS TEN YEARS AFTER SUBTHALAMIC IMPLANTS**
A. FASANO, M. ZIBETTI, D. DANIELE, L. ROMITO, L. RIZZI, C. PICCININNI, L. LOPIANO, A. ALBANESE (*Roma, Torino, Milano*)
802. **SLOWLY DEVELOPING DYSTONIA IN A PD PATIENT CARRYING THE LRRK2 G2019S MUTATION**
F. MARZETTI, E. OLIVOLA, M. STAMPANONI BASSI, M. PIERANTOZZI, E. VALENTE, A. PEPPE, F. PASTORE, A. STEFANI (*Roma, S. Giovanni Rotondo - FG*)
803. **WHIPPLE'S DISEASE: A MULTIFACE PRESENTATION AND DIAGNOSIS**
G. RIBIZZI, D. FARININI, D. RIZZI, D. ARECCO, D. SASSOS, C. SERRATI (*Genova*)

MALATTIE CEREBROVASCOLARI 3

Moderatori

G. MICIELI (*Pavia*) - L. PANTONI (*Firenze*)

804. **INTRACRANIAL ARTERY STENOSIS REGISTRY: ANALYSIS OF 170 CONSECUTIVE PATIENTS WITH FIRST EPISODE OF CEREBROVASCULAR DISEASE**
L. MALFATTO, L. ALLEGRETTI, N. MAVILIO, S. BALLERINI, M. SIRI, D. RIZZI, G. REGESTA, G. OTTONELLO, C. SERRATI, L. CASTELLAN (*Genova, Imperia*)
805. **RESCUE THERAPY: ENDOVASCULAR THROMBECTOMY AFTER A FULL DOSE INTRAVENOUS THROMBOLYSIS**
F. MENETTI, L. VERGANTI, C. MORATTI, A. ZINI, F. CASONI, S. VALLONE, P. CARPEGGIANI, T. ANDERSSON (*Modena, Stoccolma - S*)
806. **ENDOVASCULAR THERAPY IN PATIENTS AFTER MORE THAN 6 HOURS FROM THE ONSET OF SYMPTOMS, UNCLEAR TIME OF ONSET AND WAKE-UP STROKES**
F. MENETTI, C. MORATTI, L. VERGANTI, A. ZINI, F. CASONI, P. CARPEGGIANI, S. VALLONE (*Modena*)
807. **PERMANENT BLADDER CATHETERIZATION (PC) VERSUS INTERMITTENT CATHETERIZATION (IC) IN EARLY STAGE STROKE PATIENTS**
C. MENICCHETTI, S. CENCIARELLI, E. GALLINELLA, A. MATTIONI, R. CONDURSO, W. ROCIOLA, F. BALLONI, S. RICCI (*Città di Castello - PG*)
808. **SPONTANEOUS INTRACEREBRAL HAEMORRHAGE IN URBACH-WIETHE DISEASE**
M. J. MESSINA, G. NUZZACO, M. SESSA, V. MARTINELLI, G. COMI (*Milano, Roma*)
809. **AN INNOVATIVE SENSOR-ENGINEERED GLOVE TO EVALUATE HAND FUNCTION IN PATIENTS WITH CMT1A**
M. MONTI BRAGADIN, A. TACCHINO, G. MAGGI, S. CANNEVA, G. URSINO, A. AIELLO, L. RENI, B. PIRAS, M. BOVE, A. SCHENONE (*Genova*)

810. **IS PROPHYLACTIC ANTICOAGULANT TREATMENT NEEDED DURING PREGNANCY IN WOMEN WITH PREVIOUS CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS?**
C. MOTTO, E. FAIONI, R. STERZI (*Milano*)
811. **THE CADASIL SCORE: A SCREENING TOOL TO SELECT PATIENTS FOR NOTCH3 GENE ANALYSIS (RESULTS FROM THE ITACA REGISTRY)**
S. NANNUCCI, F. PESCHINI, S. BIANCHI, E. SALVADORI, B. BERTACCINI, E. ZICARI, M. RAGNO, C. SARTI, R. VALENTI, M. MORETTI, S. CHITI, M. STROMILLO, N. DE STEFANO, M. DOTTI, A. FEDERICO, D. INZITARI, L. PANTONI (*Firenze, Siena, Ascoli Piceno*)
812. **CEREBRAL VENOUS DRAINAGE ALTERATIONS IN RECURRENT TRANSIENT GLOBAL AMNESIA: A POSSIBLE CONTRIBUTION TO PATHOGENESIS DEFINITION**
L. NARDETTO, V. ARGENTIERO, B. TAVOLATO, S. TONELLO (*Padova, Treviso*)
813. **INFLUENCE OF LIPID PROFILES ON THE RISK OF HEMORRHAGIC TRANSFORMATION AFTER ISCHEMIC STROKE: SYSTEMATIC REVIEW**
K. NARDI (*Perugia*)
814. **INFLUENCE OF MTHFR 677 CT POLYMORPHISM IN ACUTE ISCHEMIC STROKE**
K. NARDI, T. BOTTIGLIERI, P. SARCHIELLI, P. CALABRESI, L. PARNETTI (*Perugia, Baylor - USA*)
815. **CIRCULATING URIC ACID LEVELS AND BETTER STROKE OUTCOME**
K. NARDI, P. MILIA, M. PACIARONI, V. CASO, G. AGNELLI (*Perugia*)
816. **BILATERAL SYMMETRIC MEDIAL MEDULLARY INFARCTION**
N. CASULA, L. LANARI, M. TOTTOLA, L. BERTOLANI, P. PREVIDI, G. SILVESTELLI (*Mantova*)
817. **DIFFERENTIAL COX-2 AND TLR4 GENE EXPRESSION IN PERIPHERAL BLOOD OF CARDIOEMBOLIC AND LARGE-VESSEL ATHEROSCLEROTIC STROKE PATIENTS**
S. OLIVATO, S. FERRONATO, M. GOMEZ LIRA, A. SCURO, G. F. VERALDI, G. TOMELLERI, P. BOVI, A. FIASCHI, P. F. PIGNATTI, S. MAZZUCCO (*Verona*)
818. **A NEW STRATEGY FOR THE MANAGEMENT OF STROKE ASSOCIATED PNEUMONIA**
F. F. PACEI, M. RESTA, M. DEI POLI, A. LEONE, G. FALLABRINO, E. MAGNI, A. RUCCIA, L. BET (*Milano, San Donato Milanese - MI, Brescia*)
819. **CLINICAL CASES COMPARED DURING A TRANSIENT GLOBAL AMNESIA**
C. PACI, T. CARBONI, S. SANGUIGNI, G. D'ANDREAMATTEO, R. GOBBATO, M. TAFURO (*S. Benedetto del Tronto - AP*)
820. **CEREBRAL AND PERIPHERAL VASOMOTOR REACTIVITY IN WELL-CONTROLLED TYPE 2 DIABETIC PATIENTS WITH SHORT-TERM DISEASE**
P. PALAZZO, P. MAGGIO, F. PASSARELLI, R. ALTAVILLA, C. ALTAMURA, F. VERNIERI (*Roma*)
821. **PATIENTS' WEIGHT AS PROGNOSTIC FACTOR IN STROKE REHABILITATION OUTCOME. PRELIMINARY DATA**
G. PANARIELLO, F. SIRICO, V. ORLANDO, C. SETOLA, G. MANISCALCO, V. SCARANO, S. BERTOGLIATTI, M. GRASSO, A. TERRACCIANO (*Somma Vesuviana - NA*)
822. **COGNITIVE EVALUATION IN THE ACUTE PHASE OF STROKE: PROPOSAL OF A CLINICAL PROTOCOL**
M. PASI, E. SALVADORI, A. POGGESI, D. INZITARI, L. PANTONI (*Firenze*)
823. **CEREBRAL AND PERIPHERAL VASOMOTOR REACTIVITY DURING HYPERGLYCEMIC CLAMP: PRELIMINARY RESULTS IN PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME**
F. PASSARELLI, P. PALAZZO, R. ALTAVILLA, P. MAGGIO, C. ALTAMURA, I. MALANDRUCCO, I. GIORDANI, F. PICCONI, F. VERNIERI (*Roma*)

824. **ROBOTIC REHABILITATION IN CHRONIC STROKE: NEUROPLASTIC AND CLINICAL EFFECTS**
G. PELLEGRINO, L. TOMASEVIC, M. TOMBINI, G. ASSENZA, F. VERNIERI, F. ZAPPASODI, C. PORCARO, S. GRAZIADIO, V. GIACOBBE, M. BLEFARI, E. GUGLIELMELLI, L. ZOLLO, G. CAVALLO, R. FINI, E. FABRIZIO, E. GALLOTTA, S. STERZI, P. ROSSINI, F. TECCHIO (*Roma, Chieti, Newcastle - UK*)
825. **PREDICTORS OF LETALITY, AND OF 30 DAYS AND 6 MONTHS FUNCTIONAL IMPAIRMENT IN UDINE STROKE REGISTRY**
A. PERELLI, G. GIGLI, G. CANAL, I. CANCELLI, L. D'ANNA, F. JANES, V. RUSSO, B. ZANCHETTIN, M. VALENTE (*Udine*)
826. **CEREBRAL HEMODYNAMICS AND COGNITION IN UNILATERAL AND BILATERAL ASYMPTOMATIC CAROTID STENOSIS**
C. PEROZZI, C. BALUCANI, G. VITICCHI, L. FALSETTI, L. PROVINCIALI, M. SILVESTRINI (*Ancona, Perugia*)
827. **RELEVANCE OF PRE-HOSPITAL STROKE-CODE ACTIVATION IN ACUTE STROKE CARE: A REVIEW**
B. PICCARDI, M. BALDERESCHI, A. DI CARLO, G. LUCENTE, D. GUIDETTI, D. INZITARI (*Firenze, Barcelona - E, Piacenza*)
828. **THEATRE AND EMOTIONAL INTELLIGENCE: THE REHABILITATION EXPERIENCE OF A PATIENT WITH STABILIZED OUTCOMES AFTER TRAUMATIC BRAIN INJURY (TBI)**
G. PILIA, M. ANOLFO, B. PINNA, R. MASALA, A. MILIA (*Cagliari*)
829. **BILATERAL SIMMETRICAL TEMPORAL LOBE AND THALAMI INFARCTS WITH BEHAVIORAL ALTERATIONS. A CASE REPORT**
A. PIPIERI, U. MAGLIOLA, F. POGGIO, E. VANNINI, C. PALMIERI, C. VALENTINI, C. DORIGUZZI BOZZO (*Pinerolo - TO, Torino*)
830. **THE EFFECT OF COMORBIDITIES ON FUNCTIONAL OUTCOME OF PATIENTS WITH SEVERE BRAIN INJURY**
F. PISTOIA, M. SARÀ, S. SACCO, P. PASQUALETTI, A. CAROLEI (*L'Aquila, Cassino - FR, Roma*)
831. **RECURRENT CEREBROVASCULAR ISCHAEMIC EVENTS DURING CHEMOTHERAPY INFUSION IN PATIENT WITH DOUBLE SUPERIOR VENA CAVA: A CASE REPORT**
V. PONZALINO, G. BOSCO, M. CAPRIOLI, E. DESTEFANIS, S. LEOMBRUNI, R. PALMIERO, F. SOARDO, E. CAMUSSO, A. TERRENI, G. VAULA, P. CERRATO (*Torino*)
832. **MECHANICAL THROMBOLYSIS IN BASILAR ARTERY OCCLUSION: A CASE REPORT**
V. PONZALINO, G. BOSCO, M. CAPRIOLI, E. DESTEFANIS, S. LEOMBRUNI, R. PALMIERO, M. ROMANELLI, F. SOARDO, A. TERRENI, G. VAULA, P. CERRATO (*Torino*)
833. **TYPICAL AND ATYPICAL CADASIL CASES IN PIEMONTE**
L. PRADOTTO, A. MILESI, M. MENCARELLI, P. CERRATO, C. DORIGUZZI, D. PAPURELLO, M. GIRAUDO, C. CAVESTRO, A. DI SAPIO, M. VIGLIANI, C. LABATE, L. ORSI, A. MAURO (*Piancavallo - PN, Torino, Pinerolo - TO, Ciriè - TO, Alba - CN, Orbassano - TO*)
834. **OCULO-FACIAL DYSAUTONOMIA AND PERSISTENT TRIGEMINAL ARTERY**
V. PRONE, A. RIGAMONTI, G. LAURIA, C. FUMAGALLI, M. LONGONI, E. AGOSTONI (*Lecco, Milano*)
835. **STROKE REHABILITATION: A STUDY PROTOCOL**
V. PRONE, E. OLGIATI, V. SANGALLI, E. AGOSTONI (*Lecco*)
836. **PREVALENCE AND CLINICAL SIGNIFICANCE OF FOETAL ORIGIN OF POSTERIOR CEREBRAL ARTERY IN STROKE PATIENTS: A RETROSPECTIVE STUDY**
E. PUCA, A. CORRENTI, S. LORENZANO, M. DE MICHELE, A. PIERONI, A. MANCINI, A. ANZINI, L. DURASTANTI, M. DI MASCIÒ, A. FALCOU, D. TONI, M. PRENCIPE (*Roma*)

MALATTIE CEREBROVASCOLARI 4

Moderatori

C. RAVETTI (*Torino*) - G. SANCESARIO (*Roma*)

837. **LONGSTANDING INTRACRANIAL HYPERTENSIVE STATUS SECONDARY TO UNILATERAL JUGULAR VEIN RESECTION RESOLVED AFTER A SINGLE LUMBAR PUNCTURE. PATHOGENETIC IMPLICATION**
A. RANIERI, R. DE SIMONE (*Napoli*)
838. **INTERNAL CAROTID ARTERY RECANALIZATION WITH INTRAVENOUS T-PA THROMBOLYSIS**
M. REGGIANI, S. AMARÙ, N. DELUCA, L. VIVALDA, G. LIOTTA, F. VARBELLA, E. LUDA DI CORTEMIGLIA (*Rivoli - TO*)
839. **CAVERNOUS ANGIOMA: A SPORADIC CASE WITH MULTIPLE LESIONS**
S. RENZI, C. PETRELLI, C. ALBANESI, P. DI BELLA, F. LOGULLO (*Ancona*)
840. **THE NIHSS VERSUS THE FOUR SCORE IN LOW RESPONSIVENESS STROKE PATIENTS**
S. RICCI, S. SACCO, S. NECOZIONE, M. TULLI, D. TONI, A. CAROLEI (*L'Aquila, Roma*)
841. **STUDY QUALITY OF FOCAL CEREBRAL ISCHAEMIA MODELLING IN TRANSGENIC ANIMALS - A SYSTEMATIC REVIEW**
G. RINALDI, E. SENA, M. MACLEOD (*Foggia, Edinburgh - UK*)
842. **HEMORRHAGIC TRANSFORMATION OF ISCHEMIC STROKE SECONDARY TO SPONTANEOUS INTERNAL CAROTID ARTERY DISSECTION: A CASE REPORT**
E. ROTA, P. IMMOVILLI, P. DE MITRI, F. MAGNIFICO, N. MORELLI, E. TERLIZZI, D. GUIDETTI (*Piacenza*)
843. **DISABILITY AND REHABILITATION SETTING IN PATIENTS AGED OVER 80 YEARS TREATED WITH THROMBOLYSIS**
E. ROTA, P. IMMOVILLI, R. SPINELLA, N. MORELLI, P. DE MITRI, F. MAGNIFICO, E. TERLIZZI, H. CERREL BOZO, D. GUIDETTI (*Piacenza*)
844. **SAFETY OF EARLY CAROTID ARTERY STENTING AFTER SYSTEMIC TROMBOLYSIS: A SINGLE-CENTER EXPERIENCE**
F. SALLUSTIO, G. KOCH, A. ROCCO, C. ROSSI, E. PAMPANA, R. GANDINI, A. MESCHINI, M. DIOMEDI, P. STANZIONE, S. DI LEGGE (*Roma*)
845. **USEFULNESS OF THE PRE-HOSPITAL CINCINNATI STROKE SCALE IN THE EMERGENT TELEPHONE DIAGNOSIS OF STROKE IN AN ITALIAN SAMPLE**
D. SASSOS, F. BERMANO, C. GANDOLFO, M. COMASCHI, F. COPELLO, M. BALESTRINO (*Genova*)
846. **VALIDITY AND RELIABILITY OF BARTHEL INDEX AND MODIFIED RANKIN SCALE ADMINISTERED BY TELEPHONE**
K. SAVIO, G. DELLA PIETRA, E. ODDONE, M. REGGIANI, F. MONACO, M. LEONE (*Novara*)
847. **ISCHAEMIC STROKE IN YOUNG ADULTS**
K. SAVIO, L. BOLAMPERTI, M. REGGIANI, L. COPPO, F. MONACO (*Novara*)
848. **ACUTE TREATMENT AND FOLLOW UP IN BASILAR ARTERY THROMBOSIS**
K. SAVIO, L. BOLAMPERTI, C. CIVARDI, C. COMI, L. COPPO, D. VECCHIO, F. MONACO (*Novara*)
849. **STROKE AND I18 ACTIVITY IN LODI PROVINCE IN 2009**
S. A. SPERBER, V. BADIONI, S. IURLARO, A. ZILIOLI, R. CANTADORE, G. BERETTA, C. VINCITORIO, M. RIVA (*Lodi*)
850. **FACTORS INFLUENCING HEMORRHAGIC TRANSFORMATION IN ACUTE ISCHEMIC STROKE PATIENTS**
D. STRAMBO, L. PERUZZOTTI-JAMETTI, G. GIACALONE, L. ROVERI, G. COMI, M. SESSA (*Milano*)

851. **COMBINED INTRA-ARTERIAL AND MECHANICAL THROMBOLYSIS AFTER STENTING IN TANDEM OCCLUSION OF INTERNAL CAROTID AND MIDDLE CEREBRAL ARTERY**
S. STRUMIA, G. GALLETTI, F. TARANTINO, R. CORSO, W. NERI (*Forlì*)
852. **SPINAL ARTERIOVENOUS MALFORMATION ASSOCIATED WITH SPINAL METAMERIC SYNDROME: A TREATABLE CAUSE OF LONG-TERM PARAPLEGIA**
F. TARI CAPONE, E. SAMANIEGO, G. DABUS, F. ORZI, I. LINFANTE (*Roma, Miami - USA*)
853. **STROKE PREDICTION AFTER TIA IN PATIENTS ADMITTED TO A STROKE UNIT**
F. TARI CAPONE, M. CAVALLARI, B. CASOLLA, G. CASELLI, A. PIERONI, V. DI LAZZARO, S. NAPOLITANO, P. STANZIONE, D. TONI, M. RASURA, F. ORZI (*Roma*)
854. **THE EVALUATION OF ORAL ANTICOAGULANTS IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION AND ISCHEMIC STROKE. THE EXPERIENCE OF THE STROKE UNIT - NEUROLOGY DEPT., S. CORONA HOSPITAL**
T. TASSINARI, A. SUGO, E. COCO, P. LANTERI, S. TONINI, S. BONISSONI, F. CENTANARO, M. TRUCCO, R. LILLINI, M. VERCELLI (*Pietra Ligure - SV, Milano, Genova*)
855. **THE INTRACRANIAL CERVICAL ARTERY DISSECTION DILEMMA**
A. TERRUZZI, G. GIUSSANI, M. LONGONI, G. BIANCHI, E. AGOSTONI (*Lecco*)
856. **STROKE AWARENESS: RESULTS OF A SURVEY IN LA SPEZIA, ITALY**
E. TRAVERSO, E. LANDINI, C. GANDOLFO, N. REALE, A. FERRARI, M. DEL SETTE (*La Spezia, Genova*)
857. **INTRACRANIAL HYPERTENSION RELATED TO CEREBRAL VENOUS SYSTEM ABNORMALITY MISDIAGNOSED AS IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION**
T. TUCCI, F. RANIERI, R. SANTANGELO, A. DE FALCO, V. D'AGOSTINO, F. DE FALCO (*Napoli*)
858. **TRANSIENT ISCHEMIC ATTACKS DISCLOSING A POST-TRAUMATIC DISSECTING PSEUDOANEURYSM OF THE INTERNAL CAROTID ARTERY. A CASE REPORT**
L. VAGHI, M. COSTA, C. STUCCHI, M. DEVETAK, M. SANTANGELO, S. AMIDEI, M. BARATTI, F. TAVANI, G. GRECO (*Carpi - MO*)
859. **HIGH LIPOPROTEIN(A) SERUM LEVELS IN THREE CADASIL FAMILIES**
R. VALENTI, S. NANNUCCI, F. PESCHINI, S. BIANCHI, D. INZITARI, L. PANTONI (*Firenze, Siena*)
860. **DECREASE OF FIBRINOGEN LEVELS AFTER TPA IN STROKE PATIENTS AS A NEW INDEPENDENT RISK FACTOR OF INTRACEREBRAL HEMORRHAGE**
L. VANDELLI, M. CAVAZZUTI, M. GAMBINI, M. MARIETTA, T. TRENTI, F. CASONI, R. PENTORE, A. ZINI (*Modena, Reggio Emilia*)
861. **PERIVASCULAR SPACE MRI ENHANCEMENT IN A PRIMARY ANGIITIS OF CENTRAL NERVOUS SYSTEM**
D. VECCHIO, P. NALDI, A. STECCO, M. LEONE, F. MONACO (*Novara*)
862. **MEASUREMENT OF PLATELET REACTIVITY IN ISCHEMIC STROKE PATIENTS UNDERGOING ANTIPLATELET THERAPY: AN OBSERVATIONAL STUDY**
A. VERZELLONI, N. LELLI, T. TRENTI, M. CAVAZZUTI, F. CASONI, R. PENTORE, F. FALZONE, A. ZINI (*Modena*)
863. **LONG TERM FOLLOW-UP AFTER PERCUTANEOUS CLOSURE OF PATENT FORAMEN OVALE**
E. VIANI, G. SIVORI, C. GANDOLFO, M. CANEPA, M. CHELI, S. FAVORINI, M. BALBI, C. FINOCCHI (*Genova*)

864. **CAROTID ULTRASOUND WITH ULTRASOUND CONTRAST AGENTS FOR THE DETECTION OF THE UNSTABLE PLAQUE IN ACUTE STROKE**
E. VICENZINI, F. GIANNONI, C. RICCIARDI, M. TOSCANO, M. CITONE, C. ZUCO, G. SIRIMARCO, V. DI PIERO, G. LENZI (*Roma*)
865. **THE INFLUENCE OF THROMBOLYTIC THERAPY ON INFLAMMATORY MARKERS IN ACUTE ISCHEMIC STROKE**
S. VIDALE, F. DI PALMA, R. PERONI, A. SAMPIETRO, M. ARNABOLDI (*Como*)
866. **A CASE OF MOYAMOYA-LIKE VASCULOPATHY: COULD IT BE A FURTHER CASE OF GRANGE SYNDROME?**
I. VOLONGHI, A. PEZZINI, M. FRIGERIO, E. DEL ZOTTO, A. GIOSSI, P. COSTA, G. GREGORINI, A. PADOVANI (*Brescia*)
867. **A PROSPECTIVE STUDY TO EVALUATE EFFICACY AND POSSIBLE PREDICTORS OF OUTCOME OF AN INTENSIVE IN-PATIENT REHABILITATION PROGRAM IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
I. R. ZARBO, D. UNGARO, F. MARTINELLI BONESCHI, A. NUARA, M. ROMEO, V. AGNETTI, V. MARTINELLI, M. COMOLA, G. COMI, P. ROSSI (*Sassari, Milano*)
868. **QUALITY IN GRADING ICA STENOSIS BY CT-ANGIOGRAPHY: INTER-OPERATOR CONCORDANCE OF THE NASCET AND ECST METHODS**
C. ZAVANONE, E. RAGONE, A. DRIER, S. DELTOUR, S. CROZIER, Y. SAMSON (*Parigi - F*)
869. **PRELIMINARY RESULTS FROM A PILOT STUDY ON SLEEP APNEA SYNDROME IN PATIENTS UNDERGOING CAROTID ENDARTERECTOMY**
A. ZILIOLI, E. VITELLI, S. IURLARO, E. DOMINA, S. SPERBER, A. BOCCA, A. ARGENTERI, M. RIVA (*Lodi*)
870. **THE CIRCLE OF WILLIS BEFORE WILLIS. HISTORICAL NOTE**
S. PATERNITI, G. MAIMONE, M. CAMBRIA (*Messina*)
871. **ON THE APOPLEXY "CAUSA MORTIS" OF MARCELLO MALPIGHI (1628-1694). HISTORICAL NOTE**
S. PATERNITI, G. MAIMONE, M. CAMBRIA (*Messina*)

MALATTIE DEGENERATIVE

Moderatori

D. LEOTTA (*Torino*) - S. PIACENTINI (*Firenze*)

872. **NIGROCAUDATE DOPAMINERGIC IMPAIRMENT PREDICTS FUTURE COGNITIVE DECLINE IN DE NOVO PARKINSON'S DISEASE (PD)**
D. ARNALDI, S. MORBELLI, C. CAMPUS, M. FERRARA, N. GIRTLER, A. BRUGNOLO, A. PICCO, F. FAMÀ, G. SAMBUCETI, F. NOBILI (*Genova*)
873. **DIABETES, HYPERTENSION AND PARKINSON'S DISEASE. THE FRAGAMP CASE-CONTROL STUDY**
E. BRUNO, A. NICOLETTI, G. NICOLETTI, G. ARABIA, P. LAMBERTI, M. DE MARI, R. MARCONI, L. GRASSO, L. MORGANTE, A. EPIFANIO, P. BARONE, A. COZZOLINO, A. QUATTRONE, M. ZAPPÀ (*Catania, Piano Lago di Mangone - CS, Catanzaro, Bari, Grosseto, Messina, Napoli*)
874. **PARKINSON INFORMATIVE SYSTEM(PARIS): A PIPELINE FOR THE EVALUATION AND CLINICAL VALIDATION OF PARKINSON'S DISEASE PROTEOMIC BIOMARKERS**
E. M. BUCCI, M. NATALE, D. BONINO, M. CORNAZ, M. GULLUSCI, L. MONTAGNOLI, A. POLI, A. RUFFINO, T. ALBERIO, G. FANALI, M. FASANO, E. BOTTACCHI, M. DI GIOVANNI, S. GAGLIARDI, C. CEREDA (*Pont Saint Martin - AO, Busto Arsizio - VA, Aosta, Pavia*)

875. **PROGRESSIVE NON-FLUENT APHASIA AS A POSSIBLE MANIFESTATION OF PROGRESSIVE SOPRANUCLEARE PALSY: A CASE REPORT**
E. COPPI, F. ONOFRIO, R. SANTANGELO, G. GIACALONE, F. CASO, L. FERRARI, F. AGOSTA, D. PERANI, M. FALAUTANO, V. MARTINELLI, G. COMI, G. MAGNANI (*Milano*)
876. **LONG-TERM EFFICACY OF ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS (ACHEI) TREATMENT IN ALZHEIMER'S DISEASE: A RETROSPECTIVE STUDY**
A. CUSANNO, B. BRANCASI (*Bari*)
877. **AN EXPLORATORY STUDY ON OSTEOPONTINE, CLUSTERINE (APOJ) AND N-ACETYLASPARTATE AS POSSIBLE SERUM MARKERS OF NEURODEGENERATION IN PARKINSON'S DISEASE**
R. DI FEDE, M. PENNELLI, C. SPINELLI, M. RUGGIERI, G. ILICETO, P. LIVREA, G. DEFAZIO (*Bari*)
878. **HEAD TRAUMA AND PARKINSON'S DISEASE. THE FRAGAMP CASE-CONTROL STUDY**
V. DIBILIO, A. NICOLETTI, G. NICOLETTI, G. ARABIA, P. LAMBERTI, M. DE MARI, R. MARCONI, L. GRASSO, L. MORGANTE, A. EPIFANIO, P. BARONE, A. COZZOLINO, A. QUATTRONE, M. ZAPPIA (*Catania, Piano Lago di Mangone - CS, Catanzaro, Bari, Grosseto, Messina, Napoli*)
879. **DOUBLE-BLIND, MULTI-CENTRE, RANDOMIZED CONTROLLED TRIAL OF COGNITIVE STIMULATION TREATMENT (CST) FOR ALZHEIMER'S DISEASE**
F. DIECI, S. COPELLI, F. FERRARI PELLEGRINI, S. GARDINI, C. PETTENATI, C. TENCONI, E. GHIDONI, C. BARLETTA-RODOLFI, L. FAIETTI, S. LORUSSO, C. MAIOLI, M. MUSICCO, P. CAFFARRA (*Parma, Milano, Rimini*)
880. **NIGRO-STRIATAL INVOLVEMENT IN PRIMARY PROGRESSIVE FREEZING OF GAIT: INSIGHTS INTO A HETEROGENEOUS PATHOGENESIS**
A. FASANO, S. BALDARI, D. DI GIUDA, R. PARATORE, C. PIANO, A. BENTIVOGLIO, P. GIRLANDA, F. MORGANTE (*Roma, Messina*)
881. **ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS VALIDATE A QUALITATIVE SCORING METHOD OF THE PENTAGON COPYING USEFUL IN THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BETWEEN LEWY BODY AND ALZHEIMER'S DEMENTIA**
F. FERRARI PELLEGRINI, S. GARDINI, F. DIECI, S. COPELLI, L. CONCARI, L. MASET, G. MESSA, E. FARINA, E. GROSSI, P. CAFFARRA (*Parma, Milano*)
882. **ROLE OF RESVERATROL AND ITS ANALOGUES IN THE TREATMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASES: A FOCUS ON RECENT DISCOVERIES**
V. FOTI CUZZOLA, R. CIURLEO, S. GIACOPPO, D. ITALIANO, D. CELI, M. BARRESI, S. MARINO, P. BRAMANTI (*Messina*)
883. **NEUROFUNCTIONAL AND STRUCTURAL CORRELATES OF SEMANTIC MEMORY DECLINE IN MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
S. GARDINI, C. GANAZZOLI, F. FASANO, L. CONCARI, F. SAMBATARO, F. FERRARI PELLEGRINI, F. DIECI, M. MARCHI, A. VENNARI, F. CUETOS, P. CAFFARRA (*Parma, Sheffield -UK, Oviedo - E*)
884. **EXECUTIVE FUNCTIONS, APATHY AND TEMPERAMENT IN PARKINSON'S DISEASE**
A. LUCA, L. RACITI, V. DIBILIO, G. QUATTROCCHI, E. BRUNO, D. CONTRAFATTO, T. MACI, G. DONZUSO, G. SCIACCA, G. MOSTILE, F. LE PIRA, A. PETRALIA, A. NICOLETTI, M. ZAPPIA (*Catania*)
885. **NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS: A TREATABLE FORM OF DEMENTIA STILL MISDIAGNOSED AND CLAIMING FOR MORE ATTENTION**
E. MANCA, M. MANCA, P. PUTZU, A. MALECI, R. LEUZE, G. GRANELLA, D. CARRERAS, G. NURCHI (*Cagliari*)

886. **CUTANEOUS SENSORY AND AUTONOMIC DENERVATION IN ALS**
M. NOLANO, V. PROVITERA, F. MANGANELLI, R. IODICE, A. STANCANELLI, G. CAPORASO, G. MORA, L. SANTORO (*Telese Terme - BN, Pavia, Napoli*)
887. **ON WRITING IMPAIRMENT IN ALZHEIMER'S DISEASE**
S. G. PASSERO, A. TORZINI, I. SICILIA, M. CIOLI (*Siena*)
888. **CEREBRAL CORTICAL ATROPHY IN SCA 2: A STUDY WITH AUTOMATED SEGMENTATION METHOD**
C. PECORARO, T. CAVALLARO, S. GIUFFRIDA, D. CONTRAFATTO, G. PERO, F. LE PIRA, M. ZAPPÀ (*Catania*)
889. **CARDIAC INVOLVEMENT IN STEINERT DYSTROPHY**
E. PISTONE (*Torino*)
890. **DOES EXIST PECULIAR EEG CHANGES AMONG DIFFERENT FORMS OF DEMENTIA?**
P. POLO (*Moncalieri - TO*)
891. **LACK OF ASSOCIATION BETWEEN MOTOR LATERALITY, PERSONALITY, EXECUTIVE FUNCTIONS AND MOOD DISORDERS IN PARKINSON'S DISEASE**
L. RACITI, A. LUCA, V. DIBILIO, E. BRUNO, G. QUATTROCCHI, D. CONTRAFATTO, T. MACI, G. DONZUSO, G. SCIACCA, G. MOSTILE, F. LE PIRA, A. PETRALIA, A. NICOLETTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)
892. **VOXEL-BASED 123I-FP-IT SPECT STUDY OF RSD IN DEMENTIA WITH LEWY BODIES**
F. ROSELLI, G. DEFazio, A. NICCOLI-ASABELLA, B. TARTAGLIONE, G. RUBINI, P. LIVREA (*Bari*)
893. **COGNITIVE AND BEHAVIOURAL DETERIORATION IN PGN GENE MUTATION: A CASE WITH EARLY ONSET AND RAPID PROGRESSION**
L. SAMBATTI, S. CAPELLARI, P. CORRADO, R. PODA, F. OPPI, R. TERLIZZI, P. PARCHI, R. GALLASSI (*Bologna*)
894. **ZINC SUPPLEMENTATION OF 3XTG-AD MICE INCREASES BDNF LEVELS, PREVENTS COGNITIVE DEFICITS, AND COUNTERACTS MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION**
S. SENSI, C. CORONA (*Chieti*)
895. **EFFECTS OF DIETARY SUPPLEMENTATION OF CARNOSINE ON MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION, AMYLOID PATHOLOGY, AND COGNITIVE DEFICITS IN 3XTG-AD MICE**
S. L. SENSI, M. BOMBA (*Chieti*)
896. **NON-MOTOR FLUCTUATIONS INDUCED BY LEVODOPA ADMINISTRATION IN PARKINSON DISEASE: A PILOT STUDY USING PROFILE OF MOOD STATES SCALE**
C. SIRI, N. MEUCCI, A. COLOMBO, G. SACILOTTO, M. ZINI, G. PEZZOLI (*Milano*)
897. **DYSFUNCTION OF CHAPERONE-MEDIATED AUTOPHAGY IN LYMPHOMONOCYTES FROM PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND IN A CELLULAR MODEL**
G. STEFANONI, G. SALA, A. AROSIO, L. MELCHIONDA, E. SARACCHI, S. FERMI, L. BRIGHINA, C. FERRARESE (*Monza*)
898. **COLOR VISION IN PATIENTS WITH PARKINSON DISEASE. USEFULNESS OF THREE PSEUDOISOCROMATIC TESTS**
A. TAGARELLI, A. PIRO, G. TAGARELLI, P. LAGONIA, N. ROMEO, G. NICOLETTI, A. GAMBARDELLA, R. FLETCHER, A. QUATTRONE (*Piano Lago di Mangone - CS, London - UK, Catanzaro*)
899. **FROM ACUTE APHASIA TO PARKINSONISM: THE EXTREMELY WIDE CLINICAL SPECTRUM OF CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE. CASE REPORTS AND REVIEW OF LITERATURE**
S. VOLLARO, A. BENVENGA, R. ALTAVILLA, G. SALOMONE, L. TROTTA, G. DI PINO, M. CORBETTO, C. QUATTROCCHI, D. LUPOI, L. PACIFICI, F. PASSARELLI, F. VERNIERI (*Roma*)

Moderatori

G. ANTONINI (*Roma*) - G.M. FABRIZI (*Verona*)

900. **UNCOMMON ASSOCIATION OF MYASTHENIA GRAVIS WITH VARIOUS AUTOIMMUNE DISEASES**
N. CASULA, G. SILVESTRELLI, F. GIROLAMI, P. PREVIDI, A. MAGHERINI (*Mantova*)
901. **AN OVERLAPPING SYNDROME IN SEARCH FOR A GENE**
V. OPPO, N. CARBONI, E. COCCO, J. FRAU, G. MARROSU, M. MAIOLI, A. MATEDDU, E. SOLLA, F. SPINA, M. MARROSU (*Cagliari*)
902. **USE OF PALMITOYLETHANOLAMIDE IN THE CARPAL TUNNEL SYNDROME**
S. PATERNITI, G. MAIMONE, M. CAMBRIA (*Messina*)
903. **HYPERCKEMIA AND DYSTROPHINOPATHY: THE SAME GENETIC CONDITION, THE SAME FUTURE?**
R. PIRAS, M. MELIS, M. CAU, A. MATEDDU, M. MAIOLI, E. SOLLA, N. CARBONI, G. MARROSU, M. MARROSU (*Cagliari*)
904. **GAIT ANALYSIS IN ADULTS WITH CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE: GAIT PATTERNS AND CLINICAL CORRELATION**
G. PISCOSQUITO, C. MARCHESI, M. FERRARIN, G. BOVI, M. RABUFFETTI, P. MAZZOLENI, A. MONTESANO, T. NENCIONI, E. PAGLIANO, A. MARCHI, I. MORONI, D. PAREYSON (*Milano*)
905. **MYELIN PROTEIN ZERO MUTATIONS: DIFFERENT THERAPIES FOR DIFFERENT PATHOGENIC PATHWAYS IN CMT1B**
V. PRADA, M. PASSALACQUA, M. BONO, P. LUZZI, E. BELLONE, P. MANDICH, G. MANCARDI, A. SCHENONE, M. GRANDIS (*Genova*)
906. **DOSE-LIMITING PERIPHERAL NEUROPATHY IN MULTIPLE MYELOMA PATIENTS TREATED WITH THALIDOMIDE AND BORTEZOMIB**
S. PRADELLA, B. PICCARDI, M. STADERINI, L. CAREMANI, A. COMANUCCI, C. NOZZOLI, A. BARILARO, M. PAGANINI (*Firenze*)
907. **CAN GENES INFLUENCING MUSCLE FUNCTION AFFECT THE THERAPEUTIC RESPONSE TO ENZYME REPLACEMENT THERAPY (ERT) IN LATE-ONSET TYPE II GLYCOGENOSIS?**
S. RAVAGLIA, P. BINI, A. PICHIECCHIO, M. PONZIO, S. BASTIANELLO, C. DANESINO, M. CERONI, A. COSTA, A. MOGLIA (*Pavia, Genova*)
908. **DROPPED HEAD SYNDROME: A SMALL COHORT STUDY**
S. RENZI, C. PETRELLI, C. ALBANESI, P. DI BELLA, F. LOGULLO (*Ancona*)
909. **ACUTE ONSET OF RESPIRATORY DISTRESS IN INFLAMMATORY MYOPATHY: A CASE REPORT**
G. RICCI, D. ORSUCCI, C. PIZZANELLI, R. CALABRESE, G. ALÌ, G. VATTEMI, P. TONIN, M. GHERARDI, N. AMBROSINO, G. SICILIANO (*Pisa, Verona*)
910. **FAVORABLE CLINICAL OUTCOME IN A HOMOGENOUS COHORT OF 500 MYASTHENIA GRAVIS PATIENTS WHO UNDERWENT TRANS-STERNAL EXTENDED THYMECTOMY**
R. RICCIARDI, M. MAESTRI, M. LUCCHI, R. GEMIGNANI, C. PROVENZANO, A. MUSSI (*Pisa, Roma*)
911. **MUSCLE BIOPSY STUDY IN DROPPED HEAD SYNDROME: REPORT OF TWO CASES**
A. RUBEGNI, A. MALANDRINI, L. TIRELLI, G. BERTI, L. DI TORO MAMMARELLA, C. BATTISTI, A. FEDERICO (*Sienna*)

912. **CHEMOTHERAPY-ASSOCIATED PERIPHERAL NEUROPATHY ASSESSED WITH IN VIVO CORNEAL CONFOCAL MICROSCOPY**
D. SCHIANO LOMORIELLO, M. LOMBARDO, A. PACE, G. COMANUCCI, S. SERRAO, E. GALIE, P. DUCOLI (*Roma*)
913. **MUTATIONAL ANALYSIS OF POLG1 GENE IN A HETEROGENEOUS POPULATION OF PATIENTS WITH SYNDROMIC ATAXIA**
C. SCUDERI, E. BORGIONE, F. CASTELLO, M. LO GIUDICE, G. VITELLO, R. PETTINATO, M. SAVIO, F. DI BLASI, G. BARBARINO, S. MUSUMECI (*Troina - EN*)
914. **A CASE OF FAMILIAR OCULOPHARYNGODISTAL MYOPATHY**
C. SEMPLICINI, V. CIMA, L. BELLO, V. CODEMO, E. PETERLE, G. SORARÙ, E. PEGORARO, C. ANGELINI (*Padova*)
915. **FUKUTIN-RELATED PROTEIN L276I MUTATION IN LIMB GIRDLE MUSCULAR DYSTROPHY PATIENTS WITH A BECHER/DUCHENNE-LIKE PHENOTYPE**
P. SPADAFORA, M. LIGUORI, V. ANDREOLI, R. CITTADILLA, F. TRECROCI, A. GAMBARDILLA (*Piano Lago di Mangone - CS*)
916. **CLINICAL, BIOCHEMICAL AND ELECTROPHYSIOLOGICAL INVESTIGATIONS IN NUTRITIONAL SENSORY ATAXIAS**
M. SPINAZZI, A. SGHIRLANZONI, C. BRIANI, S. MARTIGNAGO, C. FERRATI, L. SANTELLI, L. NARDETTO, C. ANDRIGO, A. BASILE, R. MANARA, M. FERULLO, A. FERRARINI, V. ARGENTIERO, C. ANGELINI (*Padova, Milano*)
917. **A CASE OF RELAPSING CIDP IN A PATIENT WITH LIVER TRANSPLANTATION**
L. STANZANI, A. RIGAMONTI, F. BASSO, M. LONGONI, A. FIUMANI, F. PIAMARTA, C. CERESA, V. PRONE, S. PROSERPIO, E. AGOSTONI (*Lecco*)
918. **ASSOCIATION BETWEEN COLLET-SICARD SYNDROME AND OCULAR MYASTHENIA: A CASE REPORT**
T. TALLARICO, P. VALENTINO, D. PIRRITANO, R. NISTICÒ, M. TROTTA, F. DEL GIUDICE, G. BILOTTI, P. LANZA, M. CARACCIOLLO, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Piano Lago di Mangone - CS*)
919. **A CASE OF ANTI-HU ANTIBODIES PRESENTING WITH CHRONIC INTESTINAL PSEUDO-OBSTRUCTION AND MOTOR NEUROPATHY**
R. TERLIZZI, M. GIANNOCCARO, V. DI STASI, R. DE GIORGIO, V. DONADIO, P. AVONI, V. STANGHELLINI, R. LIGUORI (*Bologna*)
920. **PERIODIC-ACID-SCHIFF ON SEMITHIN MUSCLE SECTIONS: IMPROVEMENT IN THE HISTOLOGICAL DIAGNOSIS OF LATE-ONSET POMPE DISEASE**
C. TERRACCIANO, E. RASTELLI, R. MASSA (*Roma*)
921. **CLINICAL AND ELECTROPHYSIOLOGICAL SPECTRUM OF PERIPHERAL NEUROPATHY IN HCV-INFECTION**
P. TOCCO, S. FERRARI, T. CAVALLARO, B. BONETTI, S. MARIOTTO, S. MONACO (*Verona*)
922. **CRANIAL MULTINEUROPATHY FROM RHINO-ORBITO-CEREBRAL MUCORMYCOSIS**
A. TORIELLO, A. GLIELMI, G. VOLPE, L. GRECO, I. SENESE, A. CIRILLO, N. PUGLIESE (*Salerno*)
923. **A YOUNG BOY WITH A NEW MUTATION IN LAMIN A/C GENE RESPONSIVE TO TREATMENT WITH ACHE INHIBITORS**
L. VERCELLI, S. BENEDETTI, E. VITTONATTO, L. CHIADÒ-PIAT, E. PILATI, L. PINESSI, T. MONGINI (*Torino, Milano*)
924. **FACIO-SCAPULO-HUMERAL DYSTROPHY (FSHD): A 10-YEARS LONGITUDINAL STUDY ON 28 PATIENTS**
L. VERCELLI, R. TUPLER, C. TREVISAN, L. PINESSI, T. MONGINI (*Torino, Modena, Padova*)

925. **HOW NEUROLOGISTS THINK ABOUT ELECTROMYOGRAPHY: DETERMINANTS OF JUDGEMENT ON PRIORITY**
L. VIGNATELLI, R. RINALDI, G. FABBRI, G. GAMBERINI, G. SAMOGGIA, R. LIGUORI, P. DE CAROLIS (*Bologna*)
926. **NEW PERIPHERAL MYELIN PROTEIN 22 (PMP22) TRANSCRIPTIONAL VARIANTS IN CHARCOT-MARIE-TOOTH TYPE 1A (CMT1A) NEUROPATHY**
D. VISIGALLI, E. FIORINA, G. MANCARDI, L. SANTORO, D. PAREYSON, A. SCHENONE, L. NOBBIO (*Genova, Napoli, Telese Terme - BN, Milano*)
927. **LEFLUNOMIDE-INDUCED SMALL FIBER NEUROPATHY. REPORT OF TWO CASES**
F. VITETTA, D. SANTILLI, M. CONTINI, F. BRINDANI, F. GEMIGNANI (*Parma*)
928. **CRYOGLOBULINEMIC NEUROPATHY AND PERIPHERAL NEUROXICITY OF INTERFERON ALPHA TREATMENT. RETROSPECTIVE STUDY**
F. VITETTA, M. CONTINI, L. SACCHELLI, F. BRINDANI, F. GEMIGNANI (*Parma*)
929. **STIFF-PERSON SYNDROME ASSOCIATED WITH AMPHIPHYSIN ANTIBODIES AND MONOCLONAL GAMMOPATHY**
S. ZANNINO, M. G. PALMIERI, F. IZZI, A. ROMIGI, F. PLACIDI, C. DEL BIANCO, M. ALBANESE, F. BUTTARI, G. SANCESARIO, M. G. MARCIANI (*Roma*)

NEUROLOGIA DEL COMPORTAMENTO E NEUROPSICOLOGIA CLINICA

Moderatori

B. BORRONI (*Brescia*) - U. NOCENTINI (*Roma*)

930. **COGNITIVE EVALUATION IN VERTEBRO-BASILAR STROKE**
O. ANDREATTA, D. BONIFATI, M. FASANELLI, U. ROZZANIGO, L. CATTANEO, D. ORRICO (*Trento*)
931. **DISABILITY AESTHETICS. THE MEANING OF THE BODY IN VISUAL CULTURE: ARTISTIC AND PHILOSOPHICAL EVOLUTION**
F. ARBA, E. GRASSI (*Firenze, Prato*)
932. **NEUROPSYCHOLOGICAL PROFILE IN TWO PATIENTS WITH FAHR DISEASE**
R. ARCA, G. FLORIS, G. BORGHERO, A. CANNAS, C. CAREDDA, F. DI STEFANO, E. RUIU, E. COSTANTINO, F. MARROSU (*Cagliari*)
933. **WHEN SEMANTICS INTRUDES INTO THE NUMBER SYSTEM: EVIDENCE FROM EARLY SEMANTIC DEMENTIA**
V. CAFAZZO, L. PROVINCIALI, S. LUZZI (*Ancona*)
934. **REPRESENTATIONAL PSEUDONEGLECT IN HEALTHY SUBJECTS DEPENDS ON AGE?**
L. CARELLI, B. CAVALETTI, M. RUSCONI (*Bergamo, Trescore Balneario - BG*)
935. **CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE IS ASSOCIATED WITH ALTERED NEUROPSYCHOLOGICAL PERFORMANCE IN YOUNG, HEALTHY ADULTS**
B. CASOLLA, A. DE CAROLIS, F. GIUBILEI, M. CAVALLARI, F. TARI CAPONE, G. CASELLI, N. VANACORE, R. LEONORI, I. SCROCCHIA, A. FERSINI, A. QUERCIA, F. ORZI (*Roma, Viterbo*)
936. **TICS AND BEHAVIOURAL SYMPTOMS IN TOURETTE SYNDROME: PRINCIPAL-COMPONENT FACTOR ANALYSIS OF 639 CASES**
A. E. CAVANNA, H. CRITCHLEY, M. ORTH, J. STERN, M. YOUNG, M. ROBERTSON (*Birmingham - UK, Brighton - UK, Ulm-D, London - UK*)

937. **THE IOWA GAMBLING TASK: DISCRIMINATIVE AND PREDICTIVE ABILITY FOR COGNITIVE IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. G. COGO (*Monza*)
938. **ROLE OF THE CONVENTIONAL AND COMPUTERIZED APPROACH IN THE NEUROPSYCHOLOGICAL REHABILITATION OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT (MCI)**
R. DE LUCA, R. CALABRÒ, G. GERVASI, A. BAGLIERI, F. CORALLO, L. SPADARO, F. TIMPANO, S. DE SALVO, L. BONANNO, P. LANZAFAME, S. MARINO, P. BRAMANTI (*Messina*)
939. **ANXIETY, DEPRESSION AND DISABILITY IN FRIEDREICH'S ATAXIA**
S. DE MERCANTI, M. IUDICELLO, M. CLERICO, G. GIULIA, R. FERRI, A. PIGA, F. LONGO, L. DAVICINO, A. DI LIBERTO, A. GIAI VIA, L. DURELLI (*Orbassano - TO*)
940. **CAN QUALITATIVE EVALUTATIONS OF THE CLOCK DRAWING TEST (CDT) BE USEFUL IN THE ASSESSMENT OF MCI?**
M. F. DE CARO, C. CALIA, F. ROSELLI, C. SPINELLI, C. TRENTADUE, P. LIVREA (*Bari*)
941. **THE INFLUENCE OF AGE, SEX AND EDUCATION TO THE VISUAL OBJECT SPACE PERCEPTION**
M. F. DE CARO, A. NOTARNICOLA, M. PENNELLI, N. GAUDIO, C. SPINELLI, C. TRENTADUE, M.D. DELUSSI, P. LIVREA (*Bari*)
942. **DEFICITS IN FRONTAL EXECUTIVE FUNCTION IN PATIENTS WITH ESSENTIAL TREMOR: A NEW NEUROPSYCHOLOGICAL ASSESSMENT**
M. FRATINO, M. MARIANETTI, C. PAULETTI, N. LOCURATOLO, C. IZZO, M. LASTRETTI, N. DONATO, C. MINA, G. A. AMABILE, P. ZOCCOLOTTI, A. ORSINI, F. FATTAPPOSTA (*Roma*)
943. **COLOUR, LUMINANCE AND SHADES IN PICTORIAL REPRESENTATIONS. A NEUROAESTHETIC APPROACH**
E. GRASSI, M. FALCINI (*Prato*)
944. **TWO-YEARS OF NATALIZUMAB THERAPY SIGNIFICANTLY IMPROVES COGNITION, QUALITY OF LIFE AND MOOD IN RRMS PATIENTS**
P. GROSSI, F. RINALDI, P. PERINI, M. CALABRESE, M. PUTHENPARAMPIL, P. GALLO (*Padova*)
945. **PATHOLOGICAL GAMBLING AS FIRST SYMPTOM OF FRONTAL VARIANT FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION**
A. IAVARONE, B. RONGA, S. VITALIANO, F. GALEONE, S. CARLOMAGNO (*Napoli, Trieste*)
946. **ACQUIRED PROSOPAGNOSIA: A NEUROPSYCHOLOGICAL CASE STUDY OF HOLISTIC FACE PROCESSING**
F. LUCCHELLI, V. BRENTARI, A. MONTI (*Rovereto - TN*)
947. **LOSS OF PEOPLE KNOWLEDGE FOLLOWING LEFT FRONTAL LOBE DAMAGE**
F. LUCCHELLI, V. BRENTARI, A. MONTI (*Rovereto - TN*)
948. **PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA OR ATYPICAL ALZHEIMER'S DISEASE? AN EXERCISE ON GUIDELINES**
F. LUCCHELLI, A. MONTI (*Rovereto - TN*)
949. **EFFECT OF THE INVOLVEMENT OF SYMBOLIC FUNCTIONS ON EARLY DEPRESSION POST STROKE**
M. MERELLO, N. BESCHIN, M. FALAUTANO, C. ARCARI, S. BERNASCONI, F. MAZZUCHELLI, M. SESSA, L. ROVERI, G. NUZZACO, D. ZARCONI, G. COMI (*Gazzaniga - BG, Somma Lombardo - VA, Milano, Gallarate - VA*)
950. **NEUROPSYCHOLOGICAL ASSESSMENT AND REHABILITATION: A NEW SOFTWARE**
A. MORREALE, E. BORELLI, M. BARACCANI, G. AMBROSETTO, A. CAPPELLO (*Imola, Bologna*)

951. **CORRELATION BETWEEN ANOSOGNOSIA AFTER STROKE AND LEVEL OF EDUCATION**
R. PAGANI, A. PREVITERA (*Milano*)
952. **COGNITIVE PROFILE OF CREUTZFELD-JAKOB DISEASE PATIENTS**
C. PAGNI, D. FROSINI, C. CARLESI, C. PIZZANELLI, M. COSOTTINI, I. GHICOPULOS, G. TOGNONI (*Pisa*)
953. **APATHY IN NON-DEPRESSED YOUNG ADULTS**
M. PARDINI, S. GUIDA, J. GRAFMAN, F. KRUEGER, L. COCITO, C. SERRATI, L. EMBERTI GIALLORETI (*Genova, West Orange - USA, Fairfax - USA, Roma*)
954. **EXECUTIVE FUNCTIONS AND CEREBELLUM IN SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 2: A VOLUMETRIC STUDY**
C. PECORARO, T. MACI, T. CAVALLARO, F. LE PIRA, S. GIUFFRIDA, G. PERO, M. ZAPPIA (*Catania*)
955. **BEHAVIOURAL AND COGNITIVE IMPAIRMENTS IN ALZHEIMER'S DISEASE, FRONTOTEMPORAL, VASCULAR AND LEVY BODY DEMENTIAS: A COMPARATIVE STUDY**
R. PERRI, M. MONACO, L. FADDA, C. CALTAGIRONE, G. CARLESIMO (*Roma*)
956. **LOSS OF SEMANTIC KNOWLEDGE ABOUT MUSICAL INSTRUMENTS IN A CASE OF BILATERAL TEMPORO-OCCIPITAL LESION**
C. PICCININNI, D. QUARANTA, C. MASULLO, M. VITA, S. GAUDINO, G. GAINOTTI (*Roma*)
957. **NEUROPSYCHOLOGICAL CORRELATES OF ALEXITHYMIA IN MULTIPLE SCLEROSIS**
G. PILIA, G. MASCIA, B. PINNA, M. ANOLFO, E. COCCO, A. MILIA (*Cagliari*)
958. **A NEW NEUROPSYCHOLOGICAL BATTERY FOR TESTING STRUCTURAL DESCRIPTION SYSTEM AND VISUAL SEMANTICS: NORMS AND A PILOT STUDY ON RIGHT STROKE PATIENTS**
C. RASSIGA, S. MAGNO, F. FURIA, C. SAETTI, M. LAIACONA, E. CAPITANI (*Milano, Veruno - NO*)
959. **THE IMPACT OF COGNITIVE DEFICIT ON SELF-REPORT CAR CRASHES IN OLDER DRIVERS: PRELIMINARY DATA OF AN ITALIAN POPULATION-BASED STUDY**
L. ROZZINI, M. RIVA, E. CEREÀ, F. GOTTARDI, C. BALDUZZI, M. ZUELLI, A. PADOVANI (*Brescia*)
960. **COGNITIVE FUNCTIONING AND QOL IN GLIOBLASTOMA PATIENTS DURING RADIOTHERAPY AND TEMOZOLOMIDE TREATMENT**
A. SALMAGGI, F. BERRINI, A. SILVANI, I. MILANESI, L. FARISELLI, A. GIOVAGNOLI (*Milano*)
961. **DEVELOPMENT OF A NEUROPSYCHOLOGICAL BATTERY FOR VASCULAR MILD COGNITIVE IMPAIRMENT, THE EXPERIENCE OF THE VMCI-TUSCANY STUDY. AUTOMATION AND STANDARDIZATION OF THE SCORING PROCEDURES: FROM TABLES TO EQUATIONS**
E. SALVADORI, A. POGGESI, G. PRACUCCI, D. INZITARI, L. PANTONI (*Firenze*)
962. **COGNITIVE AND BEHAVIOURAL PROFILE IN MSA AND PSP: A COMPARATIVE STUDY**
C. SIRI, A. PALADINO, L. PANIZZA, N. MEUCCI, M. RUSCONI, G. PEZZOLI (*Milano, Bergamo*)
963. **NEUROPSYCHOLOGICAL PREDICTORS OF GOOD COGNITIVE OUTCOME IN NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS**
P. SPINELLI, G. LACIDOGNA, D. QUARANTA, L. DE LUCA, C. ANILE, A. MANGIOLA, P. DE BONIS, C. MARRA (*Roma*)

964. **THE NEUROLOGICAL BASIS OF CHANGES IN POLITICAL INTEREST: A VOXEL-BASED MORPHOMETRY STUDY IN PATIENTS WITH AMNESTIC MCI AND EARLY ALZHEIMER'S DEMENTIA**
C. VINCENZI, A. BARBARULO, G. ZAMBONI, A. CHIARI, M. TONDELLI, A. VERZELLONI, P. NICHELLI (*Modena, Oxford - UK*)
965. **STANDARDIZED COGNITIVE REHABILITATION PROGRAM FOR STROKE AND BRAIN TUMORS INPATIENTS**
C. ZUCCHELLA, A. CAPONE, V. CODELLA, C. VECCHIONE, M. IANNAcone, E. SINFORIANI, C. TASSORELLI, G. SANDRINI, M. BARTOLO (*Roma, Pozzilli - IS, Pavia*)
966. **COGNITIVE REHABILITATION IN NEURO-ONCOLOGICAL PATIENTS: PRELIMINARY DATA**
C. ZUCCHELLA, L. DI NAPOLI, V. VILLANI, D. BENINCASA, M. MASCHIO, A. PACE (*Roma*)

SCLEROSI MULTIPLA 3

Moderatori

V. BRESCIA MORRA (*Napoli*) - I.L. SIMONE (*Bari*)

967. **POSSIBLE ROLE OF FAS AND FASL SOLUBLE FORMS IN THE PATHOGENESIS OF MULTIPLE SCLEROSIS**
E. PALELLA, F. SALMERI, S. MARINO, P. BRAMANTI, V. SOFO (*Messina*)
968. **REWARD RESPONSIVENESS AND FATIGUE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. PARDINI, E. CAPELLO, D. DOGLIO, G. MANCARDI, A. UCCELLI (*Genova*)
969. **EPIDURAL ANALGESIA AND CAESAREAN DELIVERY ARE NOT ASSOCIATED WITH POST-PARTUM RELAPSES AND DISABILITY IN MS**
L. PASTÒ E. PORTACCIO, A. GHEZZI, B. HAKIKI, M. GIANNINI, L. RAZZOLINI, L. DE GIGLIO, C. POZZILLI, D. PAOLICELLI, M. TROJANO, M. MARROSU, F. PATTI, L. LA MANTIA, G. MANCARDI, C. SOLARO, R. TOTARO, M. TOLA, V. DI TOMMASO, A. LUGARESÌ, L. MOIOLA, V. MARTINELLI, G. COMI, M. AMATO, .. FOR THE MS STUDY GROUP OF THE ITALIAN NEUROLOGICAL SOCIETY (*Firenze, Gallarate - VA, Roma, Bari, Cagliari, Catania, Milano, Genova, L'Aquila, Ferrara, Chieti*)
970. **BDNF AND COGNITIVE PERFORMANCES IN MULTIPLE SCLEROSIS: A 3 YEAR FOLLOW-UP**
A. K. PATANELLA, D. QUARANTA, C. PICCININNI, V. NOCITI, G. FRISULLO, C. MARRA, A. P. BATOCCHI (*Roma*)
971. **FIVE YEARS EFFECTS OF SUBCUTANEOUS INTERFERON BETA-1A ON COGNITIVE IMPAIRMENT IN MILDLY DISABLED PATIENTS WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
F. PATTI, M. AMATO, S. BASTIANELLO, M. TOLA, A. PAOLILLO, O. PICCONI, E. D'AMICO, M. TROJANO (*Catania, Firenze, Pavia, Ferrara, Roma, Bari*)
972. **THE ASSOCIATION OF CCSVI AND MS IS NOT A RISK FACTOR FOR COGNITIVE IMPAIRMENT IN MS**
F. PATTI, C. LEONE, L. DI PINO, S. LO FERMO, E. D'AMICO, S. CILIA, J. TORRISI, V. DIBILIO, L. RACITI, V. PARADISI, P. VEROUX, A. NICOLETTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)
973. **EFFECTS OF GLATIRAMER ACETATE THERAPY ON LYMPHOCYTE SUBPOPULATION IN COURSE OF MULTIPLE SCLEROSIS**
M. PETRACCA, S. MONTELLA, G. MATARESE, F. CARBONE, C. LA ROCCA, P. CARRIERI (*Napoli*)

974. **DAMAGE TO THE OPTIC RADIATIONS IN MULTIPLE SCLEROSIS STUDIED USING DT MRI**
P. PREZIOSA, M. ROCCA, S. MESAROS, E. PAGANI, T. STOSIC-OPINCAL, K. KACAR, J. DRULOVIC, G. COMI, M. FILIPPI (*Milano, Belgrado - SRB*)
975. **WHITE MATTER DAMAGE ON DIFFUSION TENSOR IMAGING CORRELATES WITH BALANCE DEFICIT AS DETECTED BY STATIC POSTUROGRAPHY IN MULTIPLE SCLEROSIS**
L. PROSPERINI, E. RAZ, M. CERCIGNANI, L. LEONARDI, E. SBARDELLA, F. TONA, M. BOZZALI, C. POZZILLI, P. PANTANO (*Roma*)
976. **STATIC POSTUROGRAPHY AS A SURROGATE MARKER OF ACCIDENTAL FALLS IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
L. PROSPERINI, L. LEONARDI, C. GIANNI, D. FORTUNA, C. MANCINELLI, C. POZZILLI (*Roma*)
977. **PHYSICAL AND COGNITIVE FATIGUE IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: RELATIONSHIP WITH COGNITION, MOOD AND QUALITY OF LIFE**
V. RAIMONDI, F. TOSETTI, V. BOZZONI, M.T. FERRÒ (*Crema - CR*)
978. **PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUCOENCEPHALOPATHY (PML) IN NATALIZUMAB TREATED PATIENT FOR MULTIPLE SCLEROSIS: DIAGNOSIS AND FOLLOW UP**
S. RASIA, C. CORDIOLI, N. DE ROSSI, R. CAPRA (*Montichiari - BS*)
979. **SMOKING AND THE CLINICAL COURSE OF MULTIPLE SCLEROSIS, A CROSS-SECTIONAL STUDY**
O. RAYMKULOVA, A. IVASHYNKA, F. MONACO, S. RUGGERONE, P. NALDI, M. LEONE (*Novara*)
980. **MODULATION OF THE IMMUNE RESPONSE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: EFFECT OF NON-NEURONAL ACETYLCHOLINE**
M. REALE, F. DE ANGELIS, G. VIANALE, M. DI IOIA, G. DE LUCA, A. LUGARESÌ, A. TATA (*Chieti, Roma*)
981. **PSYCHOLOGICAL SUPPORT FOR PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
R. REGAZZONI, V. SANGALLI, R. BALGERA, E. AGOSTONI (*Lecco*)
982. **CELL FREE MICRORNA AND MULTIPLE SCLEROSIS: POSSIBLE PROMISING BIOMARKERS?**
E. RIDOLFI, C. FENOGLIO, M. SERPENTE, C. CANTONI, M. DE RIZ, A. PIETROBONI, C. VILLA, F. CORTINI, L. PICCIO, N. BRESOLIN, D. GALIMBERTI, E. SCARPINI (*Milano, St. Louis - USA*)
983. **MULTIPLE SCLEROSIS AND DIFFERENTIAL DIAGNOSIS: A CASE OF HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA WITH SPG11 MUTATION**
A. ROMAGNOLO, S. MASERA, A. MATTIODA, G. SUPERTI, C. CHIAVAZZA, F. SANTORELLI, T. MONGINI, L. PINESSI, P. CAVALLA (*Torino, Roma*)
984. **BRAIN MRI ACTIVITY AFTER DISEASE-MODIFYING TREATMENT MAY PREDICT DISABILITY PROGRESSION AFTER 5 YEARS IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
M. ROMEO, V. MARTINELLI, E. PEREGO, M. RODEGHER, L. MOIOLA, F. SANGALLI, M. SORMANI, G. COMI (*Milano, Genova*)
985. **TREATMENT WITH NATALIZUMAB AND PREGNANCY IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A REPORT OF TWO CASES**
M. ROSSI, M. CASALENA, A. CAROLEI, R. TOTARO (*L'Aquila*)
986. **WHAT TO EXPECT AFTER NATALIZUMAB IN EVERY-DAY CLINICAL PRACTICE**
F. SANGALLI, L. MOIOLA, M. RADAELLI, V. BARCELLA, V. MARTINELLI, G. COMI (*Milano*)

987. **NATALIZUMAB TREATMENT: REPORTS FROM A SMALL MULTIPLE SCLEROSIS CENTRE OF LOMBARDIA**
G. SANTUCCIO, D. BALDINI, G. BEZZI (*Sondrio*)
988. **AN UNCOMMON PRESENTATION OF MULTIPLE SCLEROSIS IN 16 YEARS OLD GIRL**
M. G. SARACCO, M. FERRERO, M. CAVALLINI, N. DI VITO, A. LENTINI, V. MONTANO, M. TINEBRA, W. VALFRÈ, M. AGUGGIA (*Asti*)
989. **CEREBROSPINAL FLUID ISOPROSTANES IN PATIENTS WITH CLINICALLY ISOLATED SYNDROME: BIOMARKERS OF DEGENERATIVE DAMAGE AND CLINICAL COURSE**
E. SBARDELLA, A. GRECO, L. MINGHETTI, M. STROMILLO, M. PUOPOLO, L. PROSPERINI, C. GASPERINI, N. DE STEFANO, C. POZZILLI (*Roma, Siena*)
990. **INCREASING INCIDENCE OF MULTIPLE SCLEROSIS IN THE PROVINCE OF PADUA, ITALY**
D. SEPPÌ, F. RINALDI, M. PUTHENPARAMPIL, L. FEDERLE, M. CALABRESE, P. PERINI, P. GALLO (*Padova*)
991. **IMPAIRED BONE METABOLISM IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
C. SOLARO, G. GIRASOLE, M. CELLA, E. PEDEMONTE (*Genova*)
992. **PARKINSONISM IN ELDERLY MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: A CASUAL OR CAUSAL ASSOCIATION?**
C. SOLARO, M. CELLA, E. PEDEMONTE (*Genova*)
993. **ANATOMICAL CONNECTIVITY TO ASSESS BRAIN TISSUE MODIFICATIONS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
B. SPANÒ, M. CERCIGNANI, M. CASTELLI, B. BASILE, S. ROSSI, C. CALTAGIRONE, D. CENTONZE, M. BOZZALI (*Roma*)
994. **RESPONSIVENESS OF THE MULTIPLE SCLEROSIS INTERNATIONAL QUALITY OF LIFE AND SHORT FORM-36 QUESTIONNAIRES TO EXPANDED DISABILITY STATUS SCALE SCORE CHANGES IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: FINAL 24-MONTH RESULTS OF AN INTERNATIONAL OBSERVATION**
S. STECCHI, K. BAUMSTARCK-BARRAU, H. BUTZKUEVEN, O. FERNANDEZ, P. FLACHENECKER, E. IDIMAN, J. PELLETIER, R. D'ANGELO, E. VERDUN DI CANTOGNO, A. MILNER, P. AUQUIER (*Bologna, Marseille - F, Melbourne - AUS, Malaga - E, Bad Wildbad - D, Izmir - TR, Ginevra - CH*)
995. **FLASH VISUAL EVOKED POTENTIALS AS NEUROPHYSIOLOGICAL MARKER OF NERVOUS DAMAGE IN ANIMAL MODELS OF MULTIPLE SCLEROSIS**
L. TENEUD, M. CAMBIAGHI, G. DINA, A. QUATTRINI, R. FURLAN, G. MARTINO, G. COMI, L. LEOCANI (*Milano*)
996. **DETERMINANTS OF LOCOMOTOR DISABILITY IN MULTIPLE SCLEROSIS: AN IMMUNOLOGICAL AND DIFFUSION TENSOR MRI STUDY**
P. TORTORELLA, M. PRETI, M. SARESELLA, M. LAGANÀ, F. BAGLIO, L. GRIFFANTI, I. MARVENTANO, L. MENDOZZI, P. CECCONI, M. CLERICI, D. CAPUTO, M. ROVARIS (*Foggia, Milano*)
997. **PATHOPHYSIOLOGY OF TISSUE DAMAGE IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: AN IMMUNOLOGICAL AND MRI COMPARATIVE STUDY VERSUS MOTOR NEURON DISEASE**
P. TORTORELLA, L. GRIFFANTI, M. SARESELLA, M. LAGANÀ, I. MARVENTANO, G. PINARDI, M. CORBO, C. LUNETTA, P. CECCONI, D. CAPUTO, M. CLERICI, M. ROVARIS (*Foggia, Milano*)



998. **LONG-TERM EFFICACY AND TOLERABILITY OF NATALIZUMAB TREATMENT IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A MULTICENTER EXPERIENCE**
R. TOTARO, A. LUGARESI, P. BELLANTONIO, M. DANNI, G. COSTANTINO, C. FLORIO, E. PUCCI, M. MADDESTRA, M. SPITALERI, G. LUS, B. ARDITO, D. FARINA, M. ROSSI, A. CAROLEI (*L'Aquila, Chieti, Pozzilli - IS, Ancona, Foggia, Napoli, Macerata, Lanciano - CH, Avellino, Acquaviva delle Fonti - BA*)
999. **IMPACT OF INTENSIVE INPATIENT REHABILITATION ON QUALITY OF LIFE IN MULTIPLE SCLEROSIS. CORRELATION WITH SELECTED DEMOGRAFICAL AND CLINICAL PARAMETERS**
D. UNGARO, R. ZARBO, F. MARTINELLI BONESCHI, A. NUARA, M. COMOLA, G. COMI, V. MARTINELLI, P. ROSSI (*Milano*)
1000. **NEUROANATOMICAL CORRELATES OF RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS WITH CEREBELLAR SYMPTOMS: A VBM STUDY**
P. VALENTINO, A. CERASA, C. CHIRIACO, D. PIRRITANO, R. NISTICÒ, M. GIOIA, M. TROTTA, M. CARACCILO, F. DEL GIUDICE, T. TALLARICO, F. ROCCA, A. AUGIMERI, G. BILOTTI, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Piano Lago di Mangone - CS*)
1001. **PROGRANULIN GENE VARIABILITY INFLUENCES AGE OF ONSET AND CLINICAL COURSE OF RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
M. VERCELLINO, C. FENOGLIO, A. MATTIODA, A. ROMAGNOLO, M. MATTA, M. DE RIZ, F. DEMATTEIS, D. GIOBBE, E. SCARPINI, D. GALIMBERTI, M. GIORDANA, P. CAVALLA (*Torino, Milano*)
1002. **CEREBRAL VENOUS DRAINAGE IN MULTIPLE SCLEROSIS STUDIED BY NEAR INFRARED SPECTROSCOPY AND VENOUS DOPPLER ULTRASONOGRAPHY**
S. VIOLA, P. VIOLA, P. LITTERIO, M. BUONGARZONE, L. FIORELLI, M. CIPULLI (*Vasto - CH, Atessa - CH*)
1003. **THE MICROVASCULAR PATHOGENESIS AND OXIDATIVE STRESS IN MULTIPLE SCLEROSIS EVALUATED BY NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY**
S. VIOLA, P. VIOLA, P. LITTERIO, M. BUONGARZONE, L. FIORELLI (*Vasto - CH, Atessa - CH*)

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 ConventurSiena 53100 Siena, Via del Cavallerizzo 1, unitamente alla copia del relativo bonifico.

Si ricorda che il 10 ottobre scade il termine per la pre-iscrizione.

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

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

COLAZIONI DI LAVORO

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

Per usufruirne è indispensabile essere muniti dei buoni pasto inclusi nel kit congressuale.

SERATA SOCIALE

In occasione del Congresso nella serata di lunedì 24 ottobre sarà organizzato un evento sociale presso la Reggia di Venaria Reale.

Maggiori informazioni saranno disponibili sul sito www.neuro.it link "XLII Congresso SIN Torino 2011" e sul programma definitivo.

PROGRAMMA SOCIALE

A latere del Congresso sarà organizzato un programma sociale per gli accompagnatori o gli eventuali interessati per scoprire gli aspetti ed i luoghi inediti di Torino e del Piemonte. Maggiori informazioni saranno disponibili sul sito www.neuro.it link "XLII Congresso SIN Torino 2011" e sul programma definitivo.

PRENOTAZIONE ALBERGHIERA

La prenotazione alberghiera si effettua mediante la scheda di prenotazione da restituire entro il 10 ottobre alla Segreteria Organizzativa SIN Studio ConventurSiena, Via del Cavallerizzo 1 - 53100 Siena - Tel. 0577 45333 - Fax 0577 289334 - e-mail: laura.ponticelli@conventursiena.it

NEUROLOGI IN FORMAZIONE

Per i Neurologi in Formazione è disponibile un pacchetto inclusivo di quota di iscrizione, soggiorno B&B in camera doppia in albergo tre stelle per tutta la durata del congresso (4 notti), al costo di € 350 (iva inclusa) da prenotare, fino a esaurimento dei posti disponibili, presso la Segreteria Organizzativa SIN Studio ConventurSiena, Via del Cavallerizzo 1, 53100 Siena, Tel. 0577 45333, Fax 0577 289334, e-mail: info@conventursiena.it

Per usufruirne è necessario inviare il certificato di iscrizione alla Scuola di Specializzazione o, in mancanza, la relativa autocertificazione.

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 10.00 in Auditorium, nell'ambito delle sessioni plenarie.

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 è stato richiesto per le seguenti figure professionali:

Congresso Nazionale SIN – Torino 2011:

figura professionale “Medico Chirurgo”,

discipline di riferimento NEUROLOGIA; NEUROPSICHIATRIA INFANTILE; PSICHIATRIA; NEUROCHIRURGIA; NEUROFISIOPATOLOGIA; NEURORADIOLOGIA

Corsi di Aggiornamento a “Numero chiuso” del Sabato 22 Ottobre:

figura professionale “Medico Chirurgo”,

discipline di riferimento NEUROLOGIA; NEUROPSICHIATRIA INFANTILE; PSICHIATRIA; NEUROCHIRURGIA; NEUROFISIOPATOLOGIA; NEURORADIOLOGIA

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

Il Materiale ECM relativo al Congresso Nazionale SIN (Modulo Dati Personali, Autocertificazione, Schede di Valutazione di Gradimento e Modulo Fabbisogni) vi sarà consegnato in loco dalla Segreteria Organizzativa al momento del ritiro del Kit Congressuale.

Il Materiale ECM relativo ai Corsi di Aggiornamento a “Numero chiuso” del sabato 22/10 sarà invece distribuito all'ingresso delle AULE.

Materiale ECM relativo ad Eventuali altri Eventi Accreditati sarà consegnato sempre davanti le AULE dove verranno svolti i lavori.

[Il Materiale ricevuto sarà da riconsegnarsi alla Segreteria Tecnica per l'Accreditamento ECM presente in SEDE entro la fine dei lavori del Congresso e per i Corsi di Aggiornamento alla fine della Sessione stessa]

Ai fini dell'ottenimento dei crediti ECM, è assolutamente indispensabile compilare in ogni parte il Modulo Dati Personali e l'Autocertificazione (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).

Per i Corsi di Aggiornamento del sabato, è indispensabile inoltre rispondere al Questionario di Valutazione dell'Apprendimento.

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

Nell'ambito dell'Evento “Congresso Nazionale SIN”, sarà possibile seguire parzialmente più Sessioni contemporanee, spostandosi da una sala all'altra all'interno dell'Area Congressuale.

I Corsi del sabato sono Accreditati come singoli Eventi, e pertanto dovranno essere frequentati per l'intero tempo di svolgimento (100%).

Per maggiori dettagli sulle Sessioni Accreditate, sarà affisso durante il Congresso un prospetto “Accreditamenti” alla Segreteria ECM.

CREDITI FORMATIVI PER I PARTECIPANTI

Il Congresso Nazionale SIN rientra nella “Formazione Residenziale (RES) – Convegni, Congressi, Simposi e Conferenze con oltre 200 partecipanti”.

Secondo la nuova normativa ECM, la partecipazione consente l’acquisizione dei crediti formativi in misura pari a 0,20 crediti per ora, per un massimo di 5 crediti.

Quindi l’Evento Nazionale SIN avrà *Assegnati: Crediti ECM – 4,8*

CERTIFICATO ECM

Il certificato relativo al conseguimento dei crediti ECM per il *Congresso SIN*, sarà distribuito alla riconsegna del Materiale ECM alla Segreteria Tecnica per l’Accreditamento ECM.

Ogni partecipante dovrà però compilarlo con i propri dati.

Per i *Corsi di Aggiornamento del sabato* invece, il Certificato dei Crediti ECM sarà distribuito l’ultimo giorno del Congresso SIN presso la Segreteria Tecnica per l’Accreditamento ECM, dopo la verifica delle risposte al Questionario di Valutazione dell’Apprendimento.

CREDITI PER I DOCENTI

In base alla nuova normativa, i docenti/relatori a eventi residenziali accreditati hanno diritto a 1,0 crediti per mezz’ora di docenza o relazione, e a 2,0 crediti per ogni ora effettiva di docenza o relazione.

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.

L’organizzatore è responsabile della corretta attestazione dei crediti.

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.

INFORMAZIONI UTILI

SPERIMENTAZIONE TRIENNIO FORMATIVO 2011-2013

Il programma ECM per il triennio 2011-2013 è regolamentato dalla Determinazione della Commissione Nazionale ECM del 13 gennaio 2010 e dal DPCM del 26 Luglio 2010. Rispetto al triennio precedente vi sono molte novità che tendono a sviluppare un progressivo monitoraggio delle aree di competenza individuali.

La CNFC in occasione della riunione del 14 Luglio 2010 ha stabilito in 150 i crediti formativi previsti per il triennio 2011-2013. Per i professionisti sanitari che hanno acquisito nel triennio (2008/2010) 150 crediti formativi (oppure 90 godendo dello sconto incentivante del precedente triennio) è concesso acquisire per il triennio 2011-2013 almeno 120 crediti formativi invece

che 150 [“sconto” di 10 crediti formativi l’anno in favore dei virtuos, coloro che negli ultimi tre anni (triennio 2008/2010) accumulano almeno 90 crediti formativi]. Non si possono recuperare i crediti non maturati negli anni precedenti. 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>)

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 precedente almeno 60 crediti formativi era concesso acquisire 90 crediti formativi invece che 150).

La Commissione Nazionale non ha stabilito limiti in percentuale per acquisire crediti formativi utilizzando le diverse tipologie formative: residenziale , FAD, FSC. Unico limite percentuale riguarda gli infermieri professionali che possono acquisire con tipologia FAD fino al 60% dei crediti formativi.

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>

SEGRETERIA TECNICA PER L’ACCREDITAMENTO ECM

Società Italiana di Neurologia

D.G.M.P. S.r.l.

ISO 9001 / UNI EN ISO 9001:2008

certificate n. 47489/A/0001/UK

Via A. Gozzini, 4

56121 - Ospedaletto (PISA)

Tel. 050989310

Fax 050981264

e-Mail: neuro@dgmp.it

SI RINGRAZIANO PER LA PARTECIPAZIONE

BAYER

BIOGEN IDEC ITALIA

MERCK SERONO

NOVARTIS FARMA

TEVA

ABBOTT

ACTELION

AISM

ALLERGAN

ASTELLAS

AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI F.

BOEHRINGER INGELHEIM

CAREFUSION

CHIESI

EB NEURO

EDI ERMES

EDIZIONE MINERVA MEDICA

EDIZIONI MEDICO E PAZIENTE

EISAI

ELI LILLY

EMS

EPITECH GROUP

FB HEALTH

GE HEALTHCARE

GENZYME

I.F.B. STROEDER

IPSEN

ISTITUTO LUSOFARMACO

JANSSEN CILAG

LABOREST

LIBRERIA CORTINA MILANO

LIBRERIA CORTINA TORINO

SI RINGRAZIANO PER LA PARTECIPAZIONE

LUNDBECK
MDM
MEDA PHARMA
MICROMED
NIHON KOHDEN
PFIZER
PHARMAVAL
SANOFI
SERVIER
SIGMA TAU
SPRINGER VERLAG
SR LABS
ST. JUDE MEDICAL ITALIA
UCB
VECCHI & PIAM
VITALAIRE ITALIA

BANCA MONTE DEI PASCHI DI SIENA
PROVINCIA DI TORINO
ROTARY INTERNATIONAL

Finito di stampare nel mese di ottobre 2011
presso *tipografia*
senese (Siena)

XLII CONGRESSO NAZIONALE SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA SIN

STUDIO CONVENTURSIENA
VIA DEL CAVALLERIZZO, 1 - 53100 SIENA
TEL 0577 285040-45333-270870
FAX 0577 289334
INFO@CONVENTURSIENA.IT
WWW.NEURO.IT

SEGRETERIA LOCALE

GEM
BU - CENTRO CONGRESSI INTERNAZIONALE
VIA ASSIETTA, 14 - 10128 TORINO
TEL 011 2446911 - FAX 011 2446950
INFO@CONGRESSIEFIERE.COM
WWW.CONGRESSIEFIERE.COM



Sin

