

52° CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

Milano, 3-6 Dicembre 2022
MiCo Milano Congressi - GATE 14
Via Gattamelata, 5

Sin
SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA



52° CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

Milano, 3-6 Dicembre 2022
MiCo Milano Congressi - GATE 14

Con il Patrocinio di



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI MILANO

Università degli Studi di Milano



UniSR
Università Vita-Salute
San Raffaele

Università degli Studi Vita e Salute San Raffaele



Università degli Studi di Milano Bicocca



ASSOCIAZIONE
"CENTRO DINO FERRARI"
Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta

Associazione "Centro Dino Ferrari"



IRCCS Istituto Auxologico Italiano



Fondazione IRCCS
Istituto Neurologico Carlo Besta
Università Bicocca
Regione Lombardia

Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta



Ordine dei Medici e Chirurghi e Odontoiatri di Milano



Istituto Superiore di Sanità

La Società Italiana di Neurologia e la Neurologia milanese sono liete di ospitare il 52° Congresso della Società Italiana di Neurologia a Milano presso MiCo Congressi dal 3 al 6 Dicembre 2022, in presenza! Stiamo vivendo come Neurologia un periodo di ineguagliabile sviluppo grazie a nuove strategie diagnostiche, al progresso delle Neuroscienze e delle “omiche” che hanno oggi reso possibile non solo diagnosi tempestive, ma hanno anche favorito lo sviluppo di strategie terapeutiche volte a risolvere efficacemente malattie un tempo ritenute incurabili.

In questa ottica Milano e la Lombardia sono sede di centri neurologici universitari ed ospedalieri con poli di eccellenza per la ricerca di base costituendo un'area strategica in Italia nel settore della Neurologia clinica e delle Neuroscienze. Una rete altamente interattiva garantisce omogeneità di formazione per i giovani fornendo l'assistenza più qualificata al paziente neurologico.

La crescita continua delle conoscenze precliniche ha avviato di fatto una traslazione alla clinica: tale processo sta raggiungendo oggi la maturità con risultati spesso entusiasmanti che richiedono rapidi adeguamenti culturali, strutturali e assistenziali. Nuove tecnologie trovano spesso proprio nella Neurologia la prima applicazione in Medicina; anche per questo motivo l'impulso del PNRR deve essere colto in tutta la potenzialità per il miglioramento ulteriore di una Neurologia già internazionalmente competitiva. Lo sguardo al Mediterraneo come verso altri continenti deve consolidare collaborazioni fattive nella consapevolezza di una tradizione di eccellenza.

La realtà clinica e scientifica della Neurologia italiana, e in particolare della Neurologia lombarda, nel contesto di una trasformazione post-COVID, richiedono scelte avveniristiche e forgiate per il futuro ispirate da una solida tradizione culturale.

Milano ha visto negli anni recenti una crescita culturale, urbanistica ed economica ineguagliabile rendendola città attraente e piacevole. Il Centro Congressi, recentemente rinnovato, offre infrastrutture e servizi degni di una capitale europea: un soggiorno piacevole e allettante è garantito dalle svariate risorse che Milano può offrire dalla moda alla cultura, dal design alla ristorazione.

Il Consiglio Direttivo SIN, unitamente al Presidente del Comitato Organizzatore Locale, Prof. Vincenzo Silani, ai Co-Presidenti, Proff. Nereo Bresolin, Carlo Ferrarese e Massimo Filippi, a tutti i Membri che lo costituiscono sono onorati di ospitare il 52° Congresso della Società Italiana di Neurologia nella città di Milano.

Vincenzo Silani
Presidente
52° Congresso SIN

Alfredo Berardelli
Presidente
Società Italiana di Neurologia

Nel sito www.neuro.it link “52 Congresso SIN - Milano 2022”, saranno disponibili tutte le informazioni aggiornate sul Congresso

Per eventuali assenze dell'ultima ora nella Faculty, si procederà alla sostituzione con i docenti già presenti nel programma scientifico che hanno stesso campo di competenza o, in alternativa, sarà il responsabile scientifico dell'evento a presentare la relazione.

52° CONGRESSO SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

PRESIDENTE COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE

Vincenzo Silani

VICE PRESIDENTI COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE

Nereo Bresolin

Carlo Ferrarese

Massimo Filippi

MEMBRI COMITATO ORGANIZZATORE LOCALE

Federica Agosta

Elio C. Agostoni

Alberto Albanese

Barbara Borroni

Stefano Cappa

Giacomo P. Comi

Giancarlo Comi

Stefania Corti

Roberto Eleopra

Luigi Ferini Strambi

Paola Lanteri

Davide Pareyson

Giuseppe Lauria Pinter

Letizia Leocani

Eduardo Nobile-Orazio

Alessandro Padovani

Leonardo Pantoni

Antonio Pisani

Alberto Priori

Alessandra Protti

Mara Rocca

Valeria Sansone

Maria Sessa

Cristina Tassorelli

Maurizio Versino

Carla Zanferrari

SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

<i>Presidente</i>	Alfredo Berardelli
<i>Vice Presidente</i>	Rocco Quatralè
<i>Segretario</i>	Antonio Toscano
<i>Tesoriere</i>	Gabriele Siciliano
<i>Presidente Eletto</i>	Alessandro Padovani
<i>Past President</i>	Gioacchino Tedeschi
<i>Consiglieri</i>	Angelo Antonini Simona Bonavita Domenico Marco Bonifati Valeria Caso Antonella Conte Nicola De Stefano Giovanni Defazio Carlo Ferrarese Antonio Gambardella Giuseppe Lauria Pinter Alessandra Lugaresi Eduardo Nobile-Orazio Marcello Romano Simona Sacco
<i>Proibiviri</i>	Massimo Del Sette Leonardo Lopiano Mario Zappia
<i>Comitato Etico di Vigilanza</i>	Giancarlo Comi Gianluigi Mancardi Leandro Provinciali
<i>Segreteria</i>	SienaCongress Via del Rastrello, 7 53100 Siena Tel. 0577 286003 E-mail: info@neuro.it
<i>Sito SIN</i>	www.neuro.it

seguici su



FONDAZIONE SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

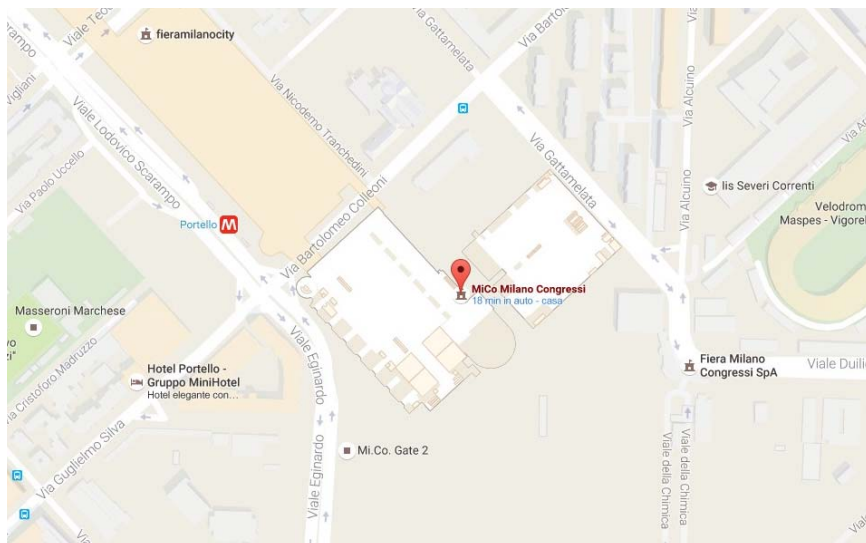
<i>Presidente</i>	Alfredo Berardelli
<i>Vice Presidente</i>	Rocco Quatralè
<i>Segretario</i>	Antonio Toscano
<i>Tesoriere</i>	Gabriele Siciliano
<i>Presidente Eletto</i>	Alessandro Padovani
<i>Past President</i>	Gioacchino Tedeschi
<i>Consiglieri</i>	Angelo Antonini Simona Bonavita Domenico Marco Bonifati Valeria Caso Antonella Conte Nicola De Stefano Giovanni Defazio Carlo Ferrarese Antonio Gambardella Giuseppe Lauria Pinter Alessandra Lugaresi Eduardo Nobile-Orazio Marcello Romano Simona Sacco Gabriele Siciliano
<i>Proibiviri</i>	Massimo Del Sette Leonardo Lopiano Mario Zappia
<i>Segreteria</i>	SienaCongress Via del Rastrello, 7 53100 Siena Tel. 0577 286003 E-mail: info@neuro.it
<i>Sito SIN</i>	www.neuro.it

seguici su



MiCo – Milano Congressi

Ingresso Ala Nord: Via Gattamelata, 5 (Gate 14)



COME RAGGIUNGERLO

IN AEREO

Aeroporto di Linate (12 km.)

Aeroporto di Malpensa (46 km.)

Aeroporto di Orio al Serio (56 km.)

IN TRENO

Stazione Centrale – Stazione Garibaldi (5 km.)

Stazione Cadorna (3 km.)

Stazione Domodossola Trenord (2 km.)

IN AUTO

Dalle tangenziali che circondano la città seguire la segnaletica che indirizza a Fieramilanocity, oppure verso gli ampi parcheggi di interscambio, localizzati in prossimità della linea metropolitana.

- Cascina Gobba (n° 1800 posti). **Linea Verde**
- San Donato (n° 1800 posti). **Linea Gialla**
- Famagosta (n° 3000 posti). **Linea Verde**
- Bisceglie (n° 1900 posti). **Linea Rossa**
- Lampugnano (n° 2000 posti). **Linea Rossa**

COME RAGGIUNGERLO

TRASPORTI URBANI

Linea 5 Lilla

Ingresso attraverso piazzale Carlo Magno / via Gattamelata: scendere alla fermata "Portello", percorrere via Colleoni e, sulla destra, via Gattamelata per circa 450 m, oppure scendere alla fermata "Domodossola FNM" e percorrere circa 600 m.

Linea 1 Rossa

Ingresso attraverso piazzale Carlo Magno / via Gattamelata: fermate a "Cadorna", uscite dalla Metro e raggiungete la soprastante stazione ferroviaria. Prendete il primo treno in partenza e scendete a "Domodossola" – a soli 600 m dal Centro Congressi.

Linea 2 Verde

Scendete a "Cadorna". Ingresso attraverso piazzale Carlo Magno / via Gattamelata: uscite dalla Metro e raggiungete la soprastante stazione ferroviaria. Prendete il primo treno in partenza e scendete a "Domodossola" – a soli 600 m dal Centro Congressi.

Linea 3 Gialla

Fermate in Duomo, trasbordate sulla Linea 1 Rossa (direzione RHO Fiera Milano). Ingresso attraverso piazzale Carlo Magno / via Gattamelata: fermate a "Cadorna", uscite dalla Metro e raggiungete la soprastante stazione ferroviaria. Prendete il primo treno in partenza e scendete a "Domodossola" – a soli 600 m dal Centro Congressi.

Programma scientifico

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 17.30

NEUROIMAGING DELLA PREVENZIONE, DIAGNOSI E MONITORAGGIO DEL PAZIENTE NEUROLOGICO CRONICO

Moderatori

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

Prima parte

- 13.00 **Malattie vascolari**
G. TRASIMENI (*Roma*)
- 13.35 **Vasculiti del sistema nervoso centrale**
P. PREZIOSA (*Milano*)
- 14.10 **Sclerosi Multipla**
A. GALLO (*Napoli*)
- 14.45 **NMO spectrum disorders**
R. CORTESE (*Siena*)

Seconda parte

Moderatori

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

- 15.30 **Tumori**
A. CASTELLANO (*Milano*)
- 16.00 **Emicranie**
R. MESSINA (*Milano*)
- 16.30 **Malattia di Alzheimer e demenza fronto-temporale**
F. AGOSTA (*Milano*)
- 17.00 **Epilessia**
A. LABATE (*Messina*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

SABATO 3 DICEMBRE

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 17.30

AGGIORNAMENTO SUI DISORDINI DEL MOVIMENTO: DALLA FISIOPATOLOGIA ALLA TERAPIA

Moderatori

P. BARONE (*Salerno*) - L. LOPIANO (*Torino*)

Prima parte

- 13.00 **Gangli della base, cervelletto e corteccia cerebrale nei disordini del movimento**
M. BOLOGNA (*Roma*)
- 13.35 **Le neuroimmagini (fisiopatologia e diagnosi differenziale) nei disordini del movimento**
A. TESSITORE (*Napoli*)
- 14.10 **Levodopa nella malattia di Parkinson: vecchi miti e nuove acquisizioni**
M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 14.45 **Discinesie da levodopa e coree: inquadramento clinico**
G. FABBRINI (*Roma*)

Seconda parte

Moderatori

A. ALBANESE (*Milano*) - M. ZAPPÀ (*Catania*)

- 15.30 **Diagnosi clinica e strumentale dei parkinsonismi atipici**
A. NICOLETTI (*Catania*)
- 16.00 **Tremori - inquadramento clinico e fisiopatologia**
A. BERARDELLI (*Roma*)
- 16.30 **Distonie - inquadramento clinico**
G. DEFAZIO (*Cagliari*)
- 17.00 **I disturbi del movimento di natura funzionale**
M. TINAZZI (*Verona*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 17.30

PERCORSO DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO NELLE URGENZE NEUROLOGICHE: OPINIONI A CONFRONTO

Moderatori

P. CORTELLI (*Bologna*) - M. DEL SETTE (*Genova*)

Prima parte

Complicanze neurologiche della terapia CAR T

13.00 **Il parere del neurologo**

M. GUARINO (*Bologna*)

13.35 **Il parere dell'ematologo**

F. BONIFAZI (*Bologna*)

Sindrome da ipotensione liquorale

14.10 **Il parere del neurologo**

P. TORELLI (*Parma*)

14.45 **Il parere del neuroradiologo**

L. CHIAPPARINI (*Milano*)

Seconda parte

Moderatori

M. SILVESTRINI (*Ancona*) - A. ZINI (*Bologna*)

Emorragie cerebrali: la fase iperacuta

15.30 **Il parere del neurologo**

V. CASO (*Perugia*)

16.00 **Il parere del neurochirurgo**

R. STEFINI (*Legnano, MI*)

Le trombosi venose cerebrali

16.30 **Il parere del neurologo**

A. CAVALLINI (*Pavia*)

17.00 **Il parere del neuroradiologo**

A. CONSOLI (*Parigi, FR*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 15.30

LA PROGRESSIONE DELLA MALATTIA NELLA SCLEROSI MULTIPLA: UN PARADIGMA CHE CAMBIA

Moderatori

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

- 13.00 **Il contributo della neuropatologia**
R. MAGLIOZZI (*Verona*)
- 13.30 **Il contributo della RMN**
N. DE STEFANO (*Siena*)
- 14.00 **Il contributo dei biomarkers: meccanismi biologici e
progressione**
M. SALVETTI (*Roma*)
- 14.30 **Traiettorie cliniche di progressione: come cambia il paradigma**
M. TROJANO (*Bari*)
- 15.00 **Strategie terapeutiche: come cambia il paradigma**
M.P. AMATO (*Firenze*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 15.30

NUOVE PROSPETTIVE NELLA TERAPIA FARMACOLOGICA E NON FARMACOLOGICA DELLE CEFALEE PRIMARIE

Moderatori

P. CALABRESI (*Roma*) - C. TASSORELLI (*Pavia*)

- 13.00 **Prevenire l'emicrania con farmaci vecchi e nuovi:
quando e per chi**
A. RUSSO (*Napoli*)
- 13.30 **Monoterapia e politerapia a confronto: pro e contro**
R. ORNELLO (*L'Aquila*)
- 14.00 **Nuove prospettive nel trattamento della cefalea da uso eccessivo
di farmaci sintomatici**
I. CORBELLI (*Perugia*)
- 14.30 **Cefalea a grappolo e altre TACs: cosa c'è di nuovo?**
R. DE ICCO (*Pavia*)
- 15.00 **Oltre i farmaci: neuromodulazione, blocchi nervosi e terapia
comportamentale**
G. COPPOLA (*Latina*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 15.30

LA VALUTAZIONE DEL SISTEMA NERVOSO VEGETATIVO: DALLA CLINICA AL LABORATORIO

Moderatori

G. MICIELI (*Pavia*) - G.F. PARATI (*Milano*)

- 13.00 **Sindrome ipotensione/ipertensione**
G. CALANDRA BUONAURO (*Bologna*)
- 13.30 **Sistema cardiovascolare**
G.F. PARATI (*Milano*)
- 14.00 **Sistema gastro-enterico**
R. DE GIORGIO (*Ferrara*)
- 14.30 **Sistema genito-urinario**
G. PELLICIONI (*Ancona*)
- 15.00 **Sonno e ritmi circadiani**
C. LOMBARDI (*Milano*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 15.30

COME CAMBIANO DIAGNOSTICA E TERAPIA IN MIOLOGIA

Moderatori

G. SICILIANO (*Pisa*) - A. TOSCANO (*Messina*)

- 13.00 **Quanto la genetica ha migliorato la tempestività della diagnosi**
G. SICILIANO (*Pisa*)
- 13.30 **Come l'imaging muscolare può aiutare nella diagnosi**
M. MONFORTE (*Roma*)
- 14.00 **Nuovi indirizzi terapeutici nelle distrofie muscolari**
G.P. COMI (*Milano*)
- 14.30 **Innovazione in tema di miopatie metaboliche**
O. MUSUMECI (*Messina*)
- 15.00 **Innovazione in tema di terapie nelle malattie della giunzione**
R. LIGUORI (*Bologna*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 15.30

LA SLA: UNA MALATTIA MULTISISTEMICA

Moderatori

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

- 13.00 **Strategie terapeutiche innovative nelle malattie del motoneurone**
J. MANDRIOLI (*Modena*)
- 13.30 **Le alterazioni cognitivo/comportamentali, extrapiramidali e metaboliche della SLA**
A. CALVO (*Torino*)
- 14.00 **Un'unificante neuropatologia: TDP-43**
E. BURATTI (*Trieste*)
- 14.30 **La genetica della SLA: geni patogenetici e modificatori per diverse patologie neurodegenerative**
N. TICOZZI (*Milano*)
- 15.00 **Verso una terapia condivisa per SLA e demenza fronto-temporale?**
V. LA BELLA (*Palermo*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CORSO D'AGGIORNAMENTO

ore 13.00 - 15.30

UPDATE SUI TUMORI CEREBRALI E LINFOMI PRIMITIVI DEL SNC

Moderatori

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

- 13.00 **Nuova Classificazione istologico-molecolare WHO 2021 dei tumori cerebrali: cosa cambia per il clinico?**
R. SOFFIETTI (*Torino*)
- 13.30 **Linfomi cerebrali primitivi nell'anziano: le nuove sfide di un'entità a crescente incidenza**
A. SILVANI (*Milano*)
- 14.00 **I gliomi di basso grado: dalla personalizzazione del trattamento oncologico alla gestione dell'epilessia**
R. RUDÀ (*Castelfranco Veneto, TV*)
- 14.30 **Modelli di assistenza integrata ospedale-territorio: valutazione a lungo termine**
A. PACE (*Roma*)
- 15.00 **Complicanze neurologiche dei linfomi sistemici: dalle sindromi paraneoplastiche alle CarT cell**
E. MARCHIONI (*Pavia*)

Verifica apprendimento ECM

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

SESSUALITÀ E SCLEROSI MULTIPLA

Moderatori

S. BONAVIDA (*Napoli*) - A. LUGARESI (*Bologna*)

- 15.30 **Fisiopatologia ed aspetti clinici**
F. PATTI (*Catania*)
- 16.00 **Come diagnosticare le disfunzioni sessuali nelle persone con sclerosi multipla**
A. CAROTENUTO (*Napoli*)
- 16.30 **La gestione dei disturbi sessuali nella sclerosi multipla**
C. LEONE (*Ragusa*)
- 17.00 **Impatto delle disfunzioni sessuali sulla qualità della vita e sul benessere psicologico delle persone con SM**
R. LANZILLO (*Napoli*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

NEUROCOVID: PASSATO PRESENTE E FUTURO

Moderatori

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

- 15.30 **NeuroCOVID: patogenesi e neuropatologia**
T. BOCCI (*Milano*)
- 16.00 **Risultati dello studio SIN NeuroCOVID**
S. BERETTA (*Monza*)
- 16.30 **Sequela cognitive post-COVID**
A. CAGNIN (*Padova*)
- 17.00 **COVID-19: perché è successo e come evitare che possa succedere di nuovo**
G. REMUZZI (*Milano*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

LA MRgFUS: DALLA NEURO MODULAZIONE AL TRATTAMENTO

Moderatori

R. ELEOPRA (*Milano*) - M. TINAZZI (*Verona*)

- 15.30 **Dalla ricerca di base al trattamento**
F. PRADA (*Milano*)
- 16.00 **Tecnica e targeting neuroradiologico**
G.K. RICCIARDI (*Verona*)
- 16.30 **Tremore Essenziale: risultati a lungo termine**
M. D'AMELIO (*Palermo*)
- 17.00 **Altri tremori e nuove indicazioni**
R. ELEOPRA (*Milano*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

SONNO: QUALE RUOLO NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE?

Moderatori

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

- 15.30 **Insonnia e neurodegenerazione**
B.M. GUARNIERI (*Pescara*)
- 16.00 **OSA e malattia di Alzheimer**
C. LIGUORI (*Roma*)
- 16.30 **Ipersonnia e malattia di Parkinson**
M. TERZAGHI (*Pavia*)
- 17.00 **Disordini del sonno REM e sinucleinopatie**
E. ANTELMi (*Verona*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

IMMUNOTERAPIA DELLA MIASTENIA GRAVIS CON ANTICORPI MONOCLONALI

Moderatori

G. ANTONINI (*Roma*) - A. EVOLI (*Roma*)

- 15.30 **Inibitori dell'attivazione del complemento. Risultati dei trial e real-world evidence**
S. PREVITALI (*Milano*)
- 16.00 **Razionale del blocco del recettore neonatale Fc e risposta terapeutica**
F. HABETSWALLNER (*Napoli*)
- 16.30 **Deplezione B linfocitaria. Evidenze e controversie**
C. RODOLICO (*Messina*)
- 17.00 **È possibile una terapia della miastenia senza steroidi?**
G. ANTONINI (*Roma*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 15.30 - 17.30

STRATEGIE DI INTEGRAZIONE TRA NEUROLOGIA E MEDICINA PALLIATIVA

Moderatori

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

- 15.30 **Perché è necessario integrare neurologia e medicina palliativa**
D. OLIVER (*UK*)
- 16.00 **Un modello di integrazione per la Malattia di Parkinson**
S. LORENZL (*DE*)
- 16.30 **Una esperienza italiana sulla SLA**
C. MOGLIA (*Torino*)
- 17.00 **Quali strategie per la Sclerosi Multipla ad alta disabilità**
S. VERONESE (*Torino*)

17.30-18.00 **Pausa caffè**

CERIMONIA DI INAUGURAZIONE

- 18.00 **APERTURA DEL CONGRESSO**
VINCENZO SILANI (*Milano*)
- 18.05 **SALUTO DELLE AUTORITÀ**
- 18.20 **SALUTI DEI PRESIDENTI DELLE SOCIETÀ INTERNAZIONALI
EUROPEAN ACADEMY OF NEUROLOGY E WORLD FEDERATION OF
NEUROLOGY**
- 18.30 **RELAZIONE DEL PRESIDENTE DELLA SOCIETÀ ITALIANA
DI NEUROLOGIA**
ALFREDO BERARDELLI (*Roma*)
- 18.45 **CONSEGNA BENEMERENZE E PREMI SIN**
- 19.00 **NEUROLOGI ARTIFICIALI: L'IMPATTO DELLA ARTIFICIAL
INTELLIGENCE SULLA PROFESSIONE**
STEFANO QUINTARELLI (*Milano*)
- 19.25 **IL FUTURO È DELLE MACCHINE COSCIENTI?**
FEDERICO FAGGIN (*Santa Cruz, USA*)
- 19.35 **VERIFICA APPRENDIMENTO ECM**

DOMENICA 4 DICEMBRE

AUDITORIUM SALA SILVER	SALA RED 1	SALA RED 2	SALA BLUE 1	SALA BLUE 2	SALA YELLOW 1	SALA YELLOW 2	SALA YELLOW 3	SALA WHITE 1	SALA WHITE 2	SALA TURQUOISE	AREA POSTER
8.30-10.30 SESSIONE PIENA Intelligenza artificiale e neurologia											Casi clinici 1 Casi clinici 2 Casi clinici 3 Cefalee 1 Disordini del movimento 1 Disordini del movimento 2 Epilessia Mobilità cervellovascolari 1 Mobilità del movimento 1 Neuroepidemiologia Neurofisiologia clinica Neurogenetica Neuroimmagini Neurooncologia Neuroscienze di base
10.30 - 11.00 PAUSA CAFFÈ											
	11.00-12.30 COMUNICAZIONI ORALI Cefalee 1	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Casi clinici 1	11.00-12.30 COMUNICAZIONI ORALI Sclerosi Multipla 1	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Malattie cervellovascolari 1	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Malattie degenerative	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Malattie del movimento	11.00-12.00 COMUNICAZIONI ORALI Neurogenetica	11.00-12.00 COMUNICAZIONI ORALI Neuroscienze clinica			
			12.30-13.30 SYMPOSIUM Ponesimod: agire sull'infiammazione per prevenire la degenerazione nella SM IN COLLABORAZIONE CON JANSSEN-Cilag EVENTO NON ACCREDITATO ECM								
13.00 - 14.30 PAUSA PRANZO CON POSTER											
14.00-16.00 SYMPOSIUM Neurologia e lentiolo	15.30-17.30 SYMPOSIUM Cognitiva: interfaccia tra neurologia e psichiatria	14.00-16.00 SYMPOSIUM Nuovi approcci di ricerca istuzionale ischemica per la terapia dell'ictus ischemico CON LA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROSCIENZE (SIN)	13.00-14.30 PAUSA PRANZO CON POSTER	13.30-15.30 SYMPOSIUM È tempo di innovare in Sclerosi Multipla IN COLLABORAZIONE CON NOVARTIS EVENTO NON ACCREDITATO ECM	13.30-14.00 LETTURA Sintomi motori e non motori nella Malattia di Parkinson: opzioni terapeutiche attuali e future IN COLLABORAZIONE CON ARBITE EVENTO NON ACCREDITATO ECM	14.00-15.00 SYMPOSIUM Nuovi scenari nell'ictus IN COLLABORAZIONE CON DORSA EVENTO NON ACCREDITATO ECM	15.30-16.30 SYMPOSIUM If you think IWS is silent, you are not listening IN COLLABORAZIONE CON SANOFI EVENTO NON ACCREDITATO ECM	14.00-15.30 SYMPOSIUM Il contributo lombardo alla storia della neurologia e delle neuroscienze	10.00-17.00 GIORNATA NAZIONALE SCLEROSI MULTIPLA SOCIETÀ ITALIANA DEI NEUROLOGI		
			14.30-15.00 LETTURA Ergonomics nel panorama terapeutico della Multiple Sclerosis IN COLLABORAZIONE CON ARGENX EVENTO NON ACCREDITATO ECM	16.00-17.00 TAVOLA ROTONDA La gestione olistica del paziente con epilessia Peripennet: l'importanza della terapia precoce e delle comorbilità IN COLLABORAZIONE CON ESSI EVENTO NON ACCREDITATO ECM	16.30-17.00 LETTURA Dalla prevenzione alla fase acuta dell'emorragia: il concetto di joint freedom IN COLLABORAZIONE CON ELILLY EVENTO NON ACCREDITATO ECM	15.30-16.00 LETTURA Cognition in epilepsy IN COLLABORAZIONE CON LIVANO EVENTO NON ACCREDITATO ECM	16.30-17.30 SYMPOSIUM Ozanamod: early and long-term efficacy impacting physical and cognitive results, since the onset of the RRMS IN COLLABORAZIONE CON BRISTOL MYERS SQUIBB EVENTO NON ACCREDITATO ECM				
17.00 - 17.30 PAUSA CAFFÈ											
17.30-19.30 SYMPOSIUM Ground round in neurologia: la SIN per i giovani	17.30-19.30 WORKSHOP L'epilessia nell'anziano: uno sguardo "dentro" e "fuori" dalla crisi	17.30-19.30 WORKSHOP La diagnosi differenziale delle neuropatie ottiche: o presentazione acuta: quanto il clinico può essere ingannevole	17.30-19.30 WORKSHOP Idrocefalo oculto normoteso: ritardo diagnostico ed implicazioni per le opzioni terapeutiche	17.30-19.30 WORKSHOP Atrofia muscolare spinale: meccanismi molecolari e terapie innovative	17.30-19.30 WORKSHOP Alzheim: nuove prospettive	17.30-19.30 WORKSHOP Tecniche di stimolazione corticale non invasiva nelle malattie neurodegenerative	17.30-19.30 WORKSHOP Traslocazione clinica della terza specimenale in neurologia	17.30-19.30 WORKSHOP Fragilità biologica nelle malattie neurodegenerative e neuroinfiammatorie	17.30-19.30 WORKSHOP Applicazioni e prospettive dell'uso integrato della simulazione magnetica transcranica e dell'elettroencefalogramma (TMS/EEG) in ambito neurologico		Rabilitazione neurologica e neurofarmacologia Sclerosi Multipla 1 Sclerosi Multipla 2

SESSIONE PLENARIA

ore 08.30 - 10.30

INTELLIGENZA ARTIFICIALE E NEUROLOGIA

Moderatori

S.F. CAPPÀ (*Pavia*) - V. SILANI (*Milano*)

- 08.30 **Intelligenza artificiale per neurologi**
S. FIGINI (*Pavia*)
- 09.00 **Intelligenza artificiale e Malattia di Alzheimer**
G. FRISONI (*Ginevra, CH - Brescia*)
- 09.30 **Intelligenza artificiale e Neuroimaging**
M.A. ROCCA (*Milano*)
- 10.00 **Intelligenza artificiale e Neuroprostetica**
S. MICERA (*Pisa - Losanna, CH*)

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**

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

ore 10.00 - 17.00

S
A
L
A

W
H
I
T
E

2

10.00 **Introduzione ai lavori**

F. PASTORE (*Bari*)

A. BERARDELLI (*Roma*)

B. MANGIACAVALLI (*Pavia*)

G. PIPITONE (*Parma*)

Moderatori

F. PASTORE (*Bari*) - P. SCOGNAMIGLIO (*Roma*)

10.15 **Aggiornamento nuove terapie per la SM**

P. ANNOVAZZI (*Gallarate, VA*)

10.45 **Gestione infermieristica delle nuove terapie per la SM**

E. CHIARINI (*Brescia*)

11.15 **Covid-19: aggiornamento, conseguenze della pandemia
e le domande dei pazienti. Neurologo - infermiere a confronto**

C. GASPERINI (*Roma*) - S. CAPPIELLO (*Gallarate, VA*)

11.45 **Aggiornamento nuove terapie per la NMOSD**

M.A. CAPOBIANCO (*Cuneo*)

12.15 **Gestione infermieristica delle nuove terapie per la NMOSD**

M. MANDRILE (*Cuneo*)

12.45 **Assemblea Soci SISM (Elettiva)**

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

GIORNATA NAZIONALE S.I.S.M.
SOCIETÀ INFERMIERI SCLEROSI MULTIPLA
ore 10.00 - 17.00

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

- 14.30 **Premio “Giovane Infermiere SISM”**
- 15.00 **Gestione domiciliare del paziente con SM con farmaci ad alta efficacia**
R. LORENZI (*Augusta, SR*)
- 15.30 **Gravidanza e SM: intervengono il neurologo e l'ostetrica**
E. PORTACCIO (*Firenze*)
G. TAMBASCIA (*Trieste*)
- 16.15 **Discussione e conclusioni**
- 16.45 **Test ECM**

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**
12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROGENETICA

ore 11.00 - 12.00

Moderatori

E.M. VALENTE (*Pavia*) - M. MANCUSO (*Pisa*)

- 11.00 **ALEXANDER DISEASE IN ADULTS: CHARACTERIZATION OF A LARGE ITALIAN COHORT**
C. BENZONI, M. MOSCATELLI, D. DI BELLA, E. SARTO, S. MAGRI, T. BACHETTI, I. CECCHERINI, F. TARONI, D. PAREYSON, E. SALSANO (*Milano, Genova*)
- 11.10 **CLINICOPATHOLOGIC AND MOLECULAR SPECTRUM OF MGME1-RELATED MITOCHONDRIAL DISEASE IN A COHORT OF ADULT PATIENTS FROM THE ITALIAN NETWORK**
D. RONCHI, L. CAPORALI, M. MENERI, M. VALENTINO, L. BELLO, G. PRIMIANO, G. VATTEMI, D. GHEZZI, M. MANCUSO, E. PEGORARO, S. SERVIDEI, A. MALANDRINI, P. TONIN, M. SCIACCO, C. LAMPERTI, V. CARELLI, G. COMI (*Milano, Bologna, Padova, Roma, Verona, Pisa, Siena*)
- 11.20 **HEREDITARY SPASTIC PARAPARESIS TYPE 46 (SPG46): AN ITALIAN CASE SERIES AND REVIEW OF THE LITERATURE**
E. CIOFFI, F.A. BARONE, O. MUSUMECI, S. GALLONE, G. SILVESTRI, S. ROSSI, V. GIOIOSA, I. RICCA, F. PIEMONTE, A. TESSA, F.M. SANTORELLI, C. CASALI (*Roma, Messina, Torino, Calambrone-PI*)
- 11.30 **NEURODEGENERATION WITH BRAIN IRON ACCUMULATION (NBIA): NEW CANDIDATE GENES**
C. SCUDERI, M. LO GIUDICE, S. SANTA PAOLA, V. SALPIETRO, H. HOULDEN, E. BORGIONE (*Troina-EN, London-UK*)
- 11.40 **HTRA1 ACCUMULATION IN SMALL ARTERIES OF CADASIL PATIENTS**
L.G. PRADOTTO, M. MENCARELLI, A. MILESI, A. DI BLASIO, A. MAURO (*Torino, Milano, Piancavallo-VB*)
- 11.50 **CEREBELLAR ATAXIA, SENSORINEURAL DEAFNESS, AND HYPOGONADISM: CLUES TO A RARE DISEASE**
G.M.I. FALCONE, I. ARENA, F. SANTORELLI, A. TOSCANO, O. MUSUMECI (*Messina, Pisa*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

Moderatori

C. PAPAGNO (*Milano, Rovereto TN*) - M. VALERIANI (*Roma*)

- 11.00 **HIPPOCAMPAL MICROSTRUCTURAL INTEGRITY AND SPEED OF INFORMATION PROCESSING IN MULTIPLE SCLEROSIS**
D. MISTRI, L. CACCIAGUERRA, E. PAGANI, P. VALSASINA, A. MEANI, M. ROCCA, M. FILIPPI (*Milano*)
- 11.10 **VISUOSPATIAL DEFICITS ARE SPECIFIC FOR PISA SYNDROME BUT NOT FOR CAMPTOCORMIA IN PARKINSON DISEASE**
E. MONTANARO, C. ARTUSI, R. ERRO, A. PILOTTO, C. GEROIN, N. MARGRAF, F. SPAGNOLO, L. MAGISTRELLI, E. CONTALDI, A. MARCHET, L. SARRO, S. CUOCO, M. RIELLO, M. SACCHETTI, B. CAPELLERO, M. BOZZALI, M. ZIBETTI, A. RINI, P. BARONE, C. COMI, A. PADOVANI, M. TINAZZI, L. LOPIANO (*Torino, Salerno, Brescia, Verona, Kiel-D, Brindisi, Novara*)
- 11.20 **DISENTANGLING EXECUTIVE DYSFUNCTION FROM SLOW PROCESSING SPEED DUE TO MOTOR DISABILITY IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: ITALIAN NORMATIVE VALUES OF VERBAL FLUENCY INDICES**
V. CASTELNOVO, E. CANU, P. RANCOITA, M. LEOCADI, A. LAMANUZZI, E. SPINELLI, S. BASAIA, N. RIVA, B. POLETTI, F. SOLCA, V. SILANI, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano*)
- 11.30 **COGNITIVE RESERVE PREDICTS THE BASAL GANGLIA VOLUME IN THE EARLY PARKINSON'S DISEASE**
S. DI TELLA, S. ISERNIA, M. CABINIO, F. ROSSETTO, F. BORGNIS, M. MELONI, M. SILVERI, F. BAGLIO (*Milano*)
- 11.40 **DETERMINANTS OF COUNTERFACTUAL THINKING IN ALS: AN EXPLORATIVE STUDY**
B. POLETTI, F. SOLCA, S. TORRE, L. CARELLI, E. AIELLO, C. MORELLI, R. FERRUCCI, G. PRAVETTONI, N. TICOZZI, V. SILANI (*Milano, Monza*)
- 11.50 **NEUROPSYCHOLOGICAL PROFILE IN PATIENTS WITH TEMPORAL LOBE EPILEPSY PLUS PSYCHOGENIC NON EPILEPTIC SEIZURES**
I. MARTINO, A. GIUGNO, I. SAMMARRA, F. FORTUNATO, A. SARACENO, J. BUONOCORE, A. LABATE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro, Messina*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 1

ore 11.00 - 12.30

Moderatori

S. BONAVITA (*Napoli*) - C. POZZILLI (*Roma*)

- 11.00 **IS IT TIME FOR OCRELIZUMAB EXTENDED INTERVAL DOSING IN RELAPSING REMITTING MS? EVIDENCE FROM AN ITALIAN MULTICENTRE EXPERIENCE DURING COVID-19 PANDEMIC**
E. D'AMICO, A. ZANGHÌ, C. AVOLIO, E. SIGNORIELLO, G. ABBADESSA, M. CELLERINO, D. FERRARO, C. MESSINA, S. BARONE, G. CALLARI, E. TSANTES, P. SOLA, P. VALENTINO, F. GRANELLA, F. PATTI, G. LUS, S. BONAVITA, M. INGLESE (*Foggia, Caltanissetta, Napoli, Genova, Modena, Catania, Catanzaro, Cefalù-PA, Parma*)
- 11.08 **COGNITIVE RESERVE MODULATES THE IMPACT OF FRONTAL LOBE DAMAGE ON EXECUTIVE FUNCTIONING IN MULTIPLE SCLEROSIS**
P. PREZIOSA, L. CONTI, E. PAGANI, N. TEDONE, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
- 11.16 **SILENT PROGRESSION AND "HIDDEN" SYMPTOMS IN RELAPSING-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
E. PORTACCIO, M. FONDERICO, M. APREA, C. MASCIULLI, E. CECCONI, L. PASTÒ, L. RAZZOLINI, R. TOTARO, D. SPITALERI, A. LUGARESÌ, E. COCCO, M. ONOFRI, F. DI PALMA, F. PATTI, D. MAIMONE, P. VALENTINO, P. CONFALONIERI, A. PROTTI, P. SOLA, G. LUS, G. MANISCALCO, V. BRESCIA MORRA, G. SALEMI, F. GRANELLA, I. PESCI, R. BERGAMASCHI, U. AGUGLIA, M. VIANELLO, M. SIMONE, V. LEPORE, P. IAFFALDANO, M. FILIPPI, M. TROJANO, M. AMATO, ITALIAN MULTIPLE SCLEROSIS REGISTER CENTERS GROUP (*Firenze, L'Aquila, Avellino, Bologna, Cagliari, Chieti, Como, Catania, Catanzaro, Milano, Modena, Napoli, Palermo, Parma, Fidenza-PR, Pavia, Treviso, Bari*)
- 11.24 **LEPTOMENINGEAL ENHANCEMENT IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS IS ASSOCIATED WITH HIGHER RISK OF FUTURE DISABILITY PROGRESSION AND PERSISTS ON LONG TERM FOLLOW-UP DESPITE HIGH EFFICACY THERAPIES**
P. GARELLI, M. COGONI, G. COSTANTINI, F. DE NEGRI, S. MARASCIULO, F. ASTEGIANO, A. ALTENO, F. BINELLO, C. BOSA, P. SCIORTINO, M. PETRACCA, G. MORANA, P. CAVALLA, M. VERCELLINO (*Torino, Moncalieri-TO*)
- 11.32 **HIGH CORTICAL LESION LOAD AT DIAGNOSIS PREDICTS CONVERSION TO SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS AND LONG-TERM DISABILITY ACCUMULATION**
G.M. SCHIAVI, D. MARASTONI, A. PISANI, A. COLOMBI, S. ZICCARDI, A. TAMANTI, M. GUANDALINI, A. PELOSO, A. SCALFARI, N. DE STEFANO, M. CALABRESE (*Verona, London-UK, Siena*)
- 11.40 **PROGRESSION INDEPENDENT OF RELAPSE AND RELAPSE ASSOCIATED WORSENING ACCORDING TO AGE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
P. IAFFALDANO, G. LUCISANO, A. MANNI, M. SIMONE, D. PAOLICELLI, M. ROMEO, V. BRESCIA MORRA, F. PATTI, M. ZAFFARONI, C. GASPERINI, G. DE LUCA, D. FERRARO, F. GRANELLA, C. POZZILLI, S. ROMANO, P. GALLO, R. BERGAMASCHI, M. CONIGLIO, G. LUS, M. VIANELLO, P. BANFI, M. AMATO, M. FILIPPI, M. TROJANO (*Bari, Pescara, Milano, Napoli, Catania, Gallarate-VA, Roma, Chieti, Modena, Parma, Padova, Pavia, Matera, Varese, Firenze*)

12.30 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 1

ore 11.00 - 12.30

Moderatori

S. BONAVITA (*Napoli*) - C. POZZILLI (*Roma*)

- 11.48 **CEREBROSPINAL FLUID B CELL AND NEUROAXONAL DAMAGE BIOMARKERS: CORRELATION WITH RELAPSES AND LONG-TERM DISABILITY IN MULTIPLE SCLEROSIS**
K. SMOLIK, R. BEDIN, F. CASARI, M. CARDI, F. VITETTA, P. SOLA, D. FERRARO (*Modena*)
- 11.56 **EVALUATING CENTRAL VEIN SIGN IN PEDIATRIC ONSET MULTIPLE SCLEROSIS (POMS) DIAGNOSIS**
V.D. BOCCIA, C. LAPUCCI, M. INGLESE, M. CELLERINO (*Genova*)
- 12.04 **DISABILITY AND RELAPSE-RATE TRAJECTORIES IN NAÏVE PATIENTS ON ORAL DRUGS: RESULTS FROM THE ITALIAN MULTIPLE SCLEROSIS REGISTER**
A. MANNI, D. PAOLICELLI, G. LUCISANO, P. IAFFALDANO, R. SANSONE, L. BOLLO, F. PATTI, C. POZZILLI, C. GASPERINI, G. DE LUCA, V. BRESCIA MORRA, M. INGLESE, G. LUS, R. BERGAMASCHI, I. PESCI, P. GAZZOLA, P. SOLA, G. TEDESCHI, M. FILIPPI, M. AMATO, M. TROJANO (*Bari, Pescara, Catania, Roma, Chieti, Napoli, Genova, Pavia, Fidenza-PR, Modena, Milano, Firenze*)
- 12.12 **OCRELIZUMAB EFFECT ON HUMORAL AND CELLULAR IMMUNITY IN MULTIPLE SCLEROSIS AND ITS CLINICAL CORRELATES: A 3-YEAR OBSERVATIONAL STUDY**
N. CAPASSO, R. PALLADINO, V. CERBONE, A. LUCA SPIEZIA, B. COVELLI, R. LANZILLO, A. CAROTENUTO, M. PETRACCA, L. STANZIOLA, G. SCALIA, V. BRESCIA MORRA, M. MOCCIA (*Napoli*)
- 12.20 **IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS RETINAL HYPER-REFLECTIVE FOCI ASSOCIATES WITH CORTICAL PATHOLOGY**
M. PUTHENPARAMPIL, M. PENGU, F. RINALDI, P. PERINI, T. TORRESIN, E. PILOTTO, M. PONZANO, F. BOVIS, M. SORMANI, V. MAUCERI, F. DE NAPOLI, A. MARIN, E. MIDENA, P. GALLO (*Padova, Genova*)
- 12.28 **THE CENTRAL VEIN SIGN TO DIFFERENTIATE MULTIPLE SCLEROSIS FROM MIGRAINE**
C. LAPUCCI, G. SILVESTRI, L. ROCCATAGLIATA, F. TAZZA, S. SCHIAVI, A. COCCIA, M. BANDETTINI DI POGGIO, M. CELLERINO, A. UCCELLI, A. SIGNORI, C. FINOCCHI, M. INGLESE (*Genova*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

S. SACCO (*L'Aquila*) - I. RAINERO (*Torino*)

- 11.00 **AN ALTERED HYPOTHALAMIC-PONTINE FUNCTIONAL INTERPLAY COULD AFFECT MIGRAINE DISEASE PROGRESSION OVER THE YEARS**
R. MESSINA, P. VALSASINA, L. ZANANDREA, I. CETTA, B. COLOMBO, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
- 11.10 **THE CHRONIC MIGRAINE PHENOTYPE: ROLE OF POTENTIAL PERIPHERAL BIOCHEMICAL BIOMARKERS AND SPECIFIC CLINICAL FEATURES**
L. AHMAD, M. ALLENA, R. GRECO, C. DEMARTINI, A. ZANABONI, S. BOTTIROLI, F. TANGANELLI, D. MARTINELLI, A. PUTORTI, G. SANCES, R. DE ICCO, C. TASSORELLI (*Pavia*)
- 11.20 **THE HYPOTHALAMUS IN CHRONIC CLUSTER HEADACHE: INVOLVEMENT OF THE IPSILATERAL HYPOTHALAMIC PARAVENTRICULAR NUCLEUS AND PREOPTIC AREA**
A. NIGRI, S. FERRARO, A. NIGRI, M. BRUZZONE, J. MEDINA, G. DEMICHELIS, L. CHIAPPARINI, A. CECCHINI PROIETTI, L. GIANI, B. BECKER, M. LEONE (*Milano, Chengdu-CN*)
- 11.30 **THE HYPOTHALAMUS PLAYS A ROLE IN MODULATING MIGRAINE ATTACK DURATION: INSIGHTS FROM A MICROSTRUCTURAL AND FUNCTIONAL MRI STUDY**
G. SEBASTIANELLI, C. PORCARO, A. DI RENZO, E. TINELLI, C. DI LORENZO, F. CARAMIA, M. FIORELLI, E. CIOFFI, S. SERI, V. DI PIERO, F. PIERELLI, G. DI LORENZO, G. COPPOLA (*Latina, Padova, Roma, Catanzaro, Birmingham-UK*)
- 11.40 **MICROEMBOLIC SIGNALS IN EMBOLIC STROKE OF UNDETERMINED SOURCE AND MIGRAINE AURA**
C. ALTAMURA, N. BRUNELLI, M. MARCOSANO, G. VITICCHI, C. FIORI, L. FOFI, S. ROSSI, M. SILVESTRINI, F. VERNIERI (*Roma, Ancona*)
- 11.50 **RESTING-STATE EEG FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN THE INTER-ICTAL PHASE OF MIGRAINE WITH AURA**
M. RUSSO, N. ANGELUCCI, F. DONO, G. EVANGELISTA, S. CONSOLI, M. DE ROSA, D. CALISI, L. MARZETTI, S. SENSI (*Chieti*)
- 12.00 **WHAT HAPPENS TO HEADACHE FEATURES DURING ERENUMAB RESUMPTION AFTER MANDATORY INTERRUPTION: ASSESSMENT IN CHRONIC MIGRAINE PATIENTS TAKING A PREVENTIVE THERAPY**
G. VAGHI, F. TANGANELLI, F. CAMMAROTA, R. DE ICCO, E. GUASCHINO, C. TASSORELLI, G. SANCES (*Pavia*)
- 12.10 **DISABILITY AND IMPACT OF HEADACHE INFLUENCE SOMATOSENSORY ELECTROCORTICAL RESPONSES IN PATIENTS WITH MEDICATION-OVERUSE HEADACHE**
F. CASILLO, G. SEBASTIANELLI, C. ABAGNALE, C. DI LORENZO, M. SERRAO, G. COPPOLA (*Latina*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALÉE 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

S. SACCO (*L'Aquila*) - I. RAINERO (*Torino*)

- 12.20 **OBSESSIVE-COMPULSIVE TRAITS AMONG CHRONIC MIGRAINE PATIENTS: GENDER DIFFERENCES**
G. VITICCHI, L. FALSETTI, S. SALVEMINI, S. PAOLUCCI, A. RIVA, S. MALATINI, M. SILVESTRINI, M. BARTOLINI (*Ancona*)
- 12.30 **EVALUATION OF CEREBRAL VASOREACTIVITY IN MIGRAINE PATIENTS: A TRANSCRANIAL DOPPLER STUDY**
G. DE VANNA, S. CAPRONI, A. VAIANO, I. CORBELL, E. CRESTA, A. BELLOTTI, G. RINALDI, C. COLOSIMO, G. CONTI, L. PARNETTI, P. SARCHIELLI (*Milano, Terni, Perugia*)
- 12.40 **DIFFERENT PERSONALITY PROFILES IN PATIENTS WITH CHRONIC CLUSTER HEADACHE: A DATA-DRIVEN APPROACH**
A. TELESKA, A. PROIETTI, S. PIACENTINI, S. USAI, G. LAURIA, L. GRAZZI, M. CONSONNI (*Milano*)
- 12.50 **HEADACHE AND COVID-19 VACCINATION: DATA FROM ONLINE QUESTIONNAIRE IN PATIENTS WITH MIGRAINE**
I. OROLOGIO, M. SILVESTRO, P. SOZIO, G. NAPOLITANO, A. TESSITORE, G. TEDESCHI, A. RUSSO (*Napoli*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

P. MANGANOTTI (*Trieste*) - S. MONACO (*Verona*)

- 11.00 **A NOVEL GRN MUTATION IN AN ITALIAN PATIENT WITH NON-FLUENT VARIANT OF PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA AT ONSET: A LONGITUDINAL CASE REPORT**
V. CASTELNOVO, E. CANU, L. POZZI, F. VIGNAROLI, E. SPINELLI, T. DOMI, G. TONDO, C. COMI, P. CARRERA, N. RIVA, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Novara, Vercelli*)
- 11.10 **A CASE OF HEIDENHEIN VARIANT OF CREUTZFELDT-JACOB DISEASE PRESENTING WITH CEREBRAL VASOCONSTRICTION**
I. ZIVI, A. KARANTZOULIS, P. TIRABOSCHI, E. RAIMONDI, L. FUSI, G. GRAMPA (*San Fermo della Battaglia-CO, Monza, Milano*)
- 11.20 **EVOLUTION OF POLYSOMNOGRAPHIC FEATURES IN A PATIENT WITH CASPR-2 ANTIBODY-ASSOCIATED LIMBIC ENCEPHALITIS**
V. DE FRANCO, E. TESTANI, C. CIONI, N. DE STEFANO, C. BATTISTI (*Siena*)
- 11.30 **AN ATYPICAL ADRENOLEUKODYSTROPHY: A CASE REPORT**
S. FALLETTI, A. STEFANI, N. MERCURI (*Roma*)
- 11.40 **BRAIN PARENCHYMA SONOGRAPHY AS A USEFUL TOOL IN DETECTING PATIENTS WITH ESSENTIAL TREMOR AT RISK TO DEVELOP PARKINSON'S DISEASE: A CASE REPORT**
C. FRAU, C. BAGELLA, S. SANGUIGNI, M. DI BELLA, S. NUVOI, A. SPANU, P. SOLLA (*Sassari, San Benedetto del Tronto-AP*)
- 11.50 **SPINAL DURAL ARTERIOVENOUS FISTULA PRESENTING AS ACUTE AREFLEXIC BILATERAL LIMB WEAKNESS**
P. ZOLEO, E. FRATTO, I. SAMMARRA, O. MARSICO, D. TEDESCHI, F. BOMBARDIERI, S. BARONE, P. VALENTINO, S. MANGIAFICO, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro, Pozzilli-IS*)
- 12.00 **GIANT PERIVASCULAR VIRCHOW-ROBIN SPACES: A RARE CAUSE OF ADULT ONSET PROGRESSIVE SPASTIC PARAPARESIS**
C. MAROTTA, A. D'AMBROSIO, M. RISI, R. CONFORTI, G. TEDESCHI, A. GALLO (*Napoli*)
- 12.10 **LONG-COURSE OF SPORADIC CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE MIMICKING STEROID-RESPONSIVE ENCEPHALOPATHY ASSOCIATED WITH AUTOIMMUNE THYROIDITIS**
A. SARACENO, J. BUONOCORE, F. FORTUNATO, I. SAMMARRA, A. GIUGNO, I. MARTINO, M. TRIMBOLI, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro, Potenza*)
- 12.20 **A STROKE DUE TO SPONTANEOUS CAROTID DISSECTION IN A WOMAN WITH C.2371C>T HETEROZYGOUSE MUTATION OF COL4A3 GENE: A CASE REPORT**
P.A. RIZZO, I. SCALA, C. LEONI, G. FRISULLO (*Roma*)

12.30 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

P. MANGANOTTI (*Trieste*) - S. MONACO (*Verona*)

12.30 **BRAIN STRUCTURAL ABNORMALITIES AND COGNITIVE CHANGES IN A PATIENT WITH 17Q21.31 MICRO-DUPLICATION AND EARLY ONSET DEMENTIA: A CASE REPORT**

M. LEOCADI, E. CANU, C. CIVIDINI, T. RUSSO, C. CELICO, R. CARDAMONE, V. BARCELLA, G. MAGNANI, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano, Bergamo*)

12.40 **MILD ENCEPHALOPATHY WITH REVERSIBLE SPLENIAL LESION (MERS): A RARE ETIOLOGY OF A RARE SYNDROME**

A. DE FALCO, R. ACAMPORA, S. MONTELLA, S. PELUSO, P. RIPA, A. TOPA, M. MAZZAFERRO (*Napoli*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

M. DEL SETTE (*Genova*) - C. ZANFERRARI (*Milano*)

- 11.00 **INTERNAL CAROTID ARTERY PATENCY AFTER MECHANICAL THROMBECTOMY FOR STROKE DUE TO OCCLUSIVE DISSECTION: IMPACT ON OUTCOME**
G. SCOPELLITI, A. KARAM, J. LABREUCHE, N. BRICOUT, F. MARRAMA, M. DIOMEDI, W. BEN HASSEN, X. LECLER, C. CORDONNIER, H. HENON, B. CASOLLA (*Lille-F, Roma, Paris-F, Nice-F*)
- 11.10 **META-ANALYSIS OF THE EFFICACY/EFFECTIVENESS AND SAFETY OF REPERFUSION/RECANALIZATION TREATMENTS IN YOUNG PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE: COULD STROKE VOLUME THRESHOLDS AND TIME INTERVALS BE RELATED AND ADJUSTED TO PATIENT AGE CLASS?**
S. LORENZANO, L. THOMASSEN, A. FROMM, M. DE MICHELE, D. TONI (*Roma, Bergen-N*)
- 11.20 **THE ROLE OF BETA-AMYLOID, TAU, AND ALFA-SYNUCLEIN PROTEINS AS PUTATIVE BLOOD BIOMARKERS IN PATIENTS WITH CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY**
M.C. CASELLI, L. ULIVI, R. PICCARDUCCI, E. FERRARI, N. GIANNINI, R. D'AGLIANO, C. MARTINI, M. MANCUSO, F. BALDACCI (*Pisa*)
- 11.30 **THE UNMET NEEDS IN THE ACUTE PHASE TREATMENT OF INTRACEREBRAL HEMORRHAGE: DATA FROM A POPULATION-BASED STUDY**
F. CONVERSI, E. IABONI, R. ORNELLO, C. DI PASQUALE, E. SGRÒ, F. PISTOIA, S. SACCO (*L'Aquila, Avezzano-AQ*)
- 11.40 **BLOOD UREA NITROGEN TO CREATININE RATIO AS A PROGNOSTIC BIOMARKER IN ISCHEMIC STROKE PATIENTS WITH NEW ONSET ATRIAL FIBRILLATION**
M. BURATTINI, E. POTENTE, S. SALVEMINI, L. FALSETTI, M. BARTOLINI, M. SILVESTRINI, G. VITICCHI (*Pesaro, Ancona*)
- 11.50 **THE POTENTIAL OF SMART DEVICES FOR SECONDARY PREVENTION OF CEREBROVASCULAR DISEASE: A PROOF-OF-PRINCIPLE STUDY**
F. MOTOLESE, F. CAPONE, F. PILATO, A. MAGLIOZZI, C. VICO, G. IACCARINO, V. DI LAZZARO (*Roma*)
- 12.00 **INTRACRANIAL CAROTID ARTERY CALCIFICATION PATTERNS IN DIVERSE ETIOLOGICAL SUBTYPES OF ISCHEMIC STROKE**
F. MAZZACANE, B. DEL BELLO, F. FERRARI, A. PERSICO, E. ROGNONE, A. PICHIECCHIO, A. PADOVANI, A. CAVALLINI, A. MOROTTI, F. ARBA (*Pavia, Brescia, Firenze*)
- 12.10 **PREDICTORS AND PROGNOSTIC IMPACT OF HEMATOMA EXPANSION IN INFRATENTORIAL CEREBRAL HEMORRHAGE**
D. PEZZINI, J. NAWABI, F. SCHLUNK, L. POLI, P. COSTA, F. MAZZACANE, G. BUSTO, E. SCOLA, F. ARBA, L. BRANCALEONI, S. GIACOMOZZI, L. SIMONETTI, M. LAUDISI, A. CAVALLINI, M. GAMBA, M. MAGONI, R. GASPAROTTI, E. PREMI, A. ZINI, I. CASETTA, E. FAINARDI, A. PADOVANI, A. MOROTTI (*Brescia, Berlin-D, Pavia, Firenze, Bologna, Ferrara*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

M. DEL SETTE (*Genova*) - C. ZANFERRARI (*Milano*)

12.20 **CAPSULAR WARNING SYNDROME: FEATURES, RISK PROFILE AND PROGNOSIS IN A LARGE PROSPECTIVE TIA COHORT**

M. FOSCHI, L. PAVOLUCCI, F. RONDELLI, V. BARONE, L. SPINARDI, E. FAVARETTO, P. RUCCI, F. GIOSTRA, B. COSMI, C. BORGHI, P. CORTELLI, M. GUARINO (*Ravenna, Bologna*)

12.30 **DUAL ANTIPLATELET THERAPY FOR SECONDARY PREVENTION IN INTRACRANIAL ATHEROSCLEROTIC DISEASE: A NETWORK METANALYSIS**

A. ZAULI, G. REALE, G. LA TORRE, A. MANNOCCHI, M. MAZYA, M. ZEDDE, S. GIOVANNINI, M. MOCI, C. IACOVELLI, P. CALIANDRO (*Roma, Stockholm-S, Reggio Emilia*)

12.40 **THROMBOLYSIS AFTER DABIGATRAN REVERSAL: A NATION-WIDE ITALIAN MULTICENTRE STUDY AND META-ANALYSIS**

M. ROMOLI, D. GIANNANDREA, E. MATTEO, L. MIGLIACCIO, M. GENTILE, M. NACCARATO, E. COLANGELI, P. CANDELAESI, V. ANDREONE, F. GIAMMELLO, C. DELL'AERA, R. MUSOLINO, F. SEPE, E. PRONELLO, L. BARBARINI, M. CAGGIULA, F. RIZZO, M. PETRUZZELLIS, M. MOSCONI, V. CASO, E. GIORLI, M. ZEDDE, S. ANTICOLI, M. MANGIARDI, M. MUTO, F. DIANA, M. DE ANGELIS, A. DIGIOVANNI, L. CONCARI, S. LA GIOIA, M. SESSA, S. BIGUZZI, F. CORDICI, M. LONGONI, S. SACCO, S. RICCI, A. ZINI, D. TONI (*Cesena, Gubbio-PG, Bologna, Trieste, L'Aquila, Napoli, Messina, Alessandria, Lecce, Barcelona-E, Bari, Perugia, La Spezia, Reggio Emilia, Roma, Salerno, Chieti, Parma, Bergamo*)

12.50 **MECHANICAL THROMBECTOMY IN MINOR STROKE DUE TO ISOLATED M2 OCCLUSION: A MULTICENTER RETROSPECTIVE MATCHED ANALYSIS**

F. COLÒ, A. ALEXANDRE, I. VALENTE, V. BRUNETTI, G. FRISULLO, A. PEDICELLI, L. SCARCIA, C. ROLLO, A. FALCOU, L. MILONIA, M. ANDRIGHETTI, M. PIANO, A. MACERA, C. COMMODARO, M. RUGGIERO, V. DA ROS, L. BELLINI, G. LAZZAROTTI, M. COSOTTINI, A. CARAGLIANO, S. VINCI, J. GABRIELI, F. CAUSIN, P. PANI, L. ROVERI, N. LIMBUCCI, F. ARBA, M. PILEGGI, G. BIANCO, D. ROMANO, F. DIANA, V. SEMERARO, N. BURDI, M. GANIMEDE, E. LOZUPONE, A. FASANO, E. LA FE, A. CAVALLINI, R. RUSSO, M. BERGUI, P. CALABRESI, G. DELLA MARCA, A. BROCCOLINI (*Roma, Milano, Cesena, Pisa, Messina, Padova, Firenze, Lugano-CH, Salerno, Taranto, Lecce, Pavia, Torino*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEGENERATIVE

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

N.B. MERCURI (*Roma*) - B. BORRONI (*Brescia*)

- 11.00 **THE ADDED VALUE OF PRION CSF RT-QUIC TO THE DIAGNOSIS OF CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE: A TEN-YEAR STUDY**
A. MASTRANGELO, A. MAMMANA, S. BAIARDI, A. POLEGGI, D. TIPLE, L. VAIANELLA, E. COLAIZZO, M. ROSSI, S. DELLAVALLE, S. CAPELLARI, A. LADOGANA, P. PARCHI (*Bologna, Roma*)
- 11.10 **APOE GENOTYPE AND BLOOD-BRAIN BARRIER PERMEABILITY IN NEURODEGENERATIVE DISEASES: IMPLICATIONS FOR BLOOD-BASED BIOMARKERS?**
I. LIBRI, I. MATTIOLI, C. SILVESTRI, V. CANTONI, J. RIVOLTA, Y. GADOLA, M. COSSEDDU, R. TURRONE, S. CARATOZZOLO, B. BORRONI, A. PADOVANI, A. BENUSSI (*Brescia*)
- 11.20 **EFFECTS OF GENETIC VARIATIONS OF NGFR/P75NTR GENE ON ALZHEIMER'S DISEASE**
F. BRUNO, E. PAPARAZZO, B. GRECO, S. GERACITANO, M.A. ACETO, V. LAGANÀ, R. COLAO, F. FRANGIPANE, G. PUCCIO, S.M. CURCIO, M. MIRABELLI, R. DI LORENZO, A.C. BRUNI, A. MONTESANTO, R. MALETTA (*Lamezia Terme-CZ, Rende-CS*)
- 11.30 **CSF MOLECULAR CHARACTERIZATION OF PARKINSON'S DISEASE WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
F. PAOLINI PAOLETTI, L. GAETANI, G. BELLOMO, E. CHIPI, N. SALVADORI, S. PACIOTTI, A. MANCINI, S. SIMONI, M. FILIDEI, N. TAMBASCO, L. PARNETTI (*Perugia*)
- 11.40 **AWARENESS IN NEURODEGENERATIVE DISORDERS: A SYSTEMATIC MRI REVIEW**
M. LEOCADI, E. CANU, A. PALDINO, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano*)
- 11.50 **VISUAL HALLUCINATIONS IN LEWY BODY DISEASE: PATHOPHYSIOLOGICAL INSIGHTS FROM PHENOMENOLOGY**
F. D'ANTONIO, M. BOCCIA, A. DI VITA, A. SUPPA, A. FABBRINI, M. CANEVELLI, F. CARAMIA, M. FIORELLI, C. GUARIGLIA, S. FERRACUTI, C. DE LENA, D. AARSLAND, D. FFYTCHÉ (*Roma, London-UK*)
- 12.00 **THE ROLE OF MOTOR RESERVE IN SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 2**
L. SICILIANO, G. OLIVITO, N. URBINI, M. C. SILVERI, M. LEGGIO (*Roma, Milano*)
- 12.10 **GUT MICROBIOME ALTERATIONS IN LEWY BODY SPECTRUM**
A. PILOTTO, F. DE CILLIS, M. MARIZZONI, N. LOPIZZO, F. CONFORTI, E. FERRARI, G. BONZI, A. IMARISIO, A. LUPINI, A. PADOVANI, A. CATTANEO (*Brescia*)
- 12.20 **DE NOVO PARKINSON'S DISEASE WITH CONSTIPATION: PRESENTING PHENOTYPE, BIOCHEMICAL SIGNATURE, AND CLINICAL PROGRESSION**
P. GRILLO, G. SANCESARIO, D. MASCIOLI, L. GEUSA, H. ZENUNI, E. GIANNELLA, D. DELLA MORTE, N. MERCURI, T. SCHIRINZI (*Roma*)

12.30 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEGENERATIVE

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

N.B. MERCURI (*Roma*) - B. BORRONI (*Brescia*)

- 12.30 **GLIAL, MICROGLIAL AND APOE CONTRIBUTIONS ALONG THE ALZHEIMER'S CONTINUUM: CSF STREM-2, GFAP AND B-S100 IN SYMPTOMATIC SPORADIC AD**
C.G. BONOMI, M. DI DONNA, M. ASSOGNA, V. DE LUCIA, F. BERNOCCHI, N. MERCURI, G. KOCH, A. MARTORANA, C. MOTTA (*Roma*)
- 12.40 **LONG-TERM EFFICACY AND SAFETY OF IDEBENONE IN PATIENTS WITH LHON IN THE CHRONIC PHASE: RESULTS FROM THE LEROS STUDY**
C. LA MORGIA, X. LLÒRIA, L. TOMASSO, T. KLOPSTOCK (*Bologna, Parma, Munchen-D*)
- 12.50 **EYE MOVEMENTS ABNORMALITIES AS EARLY BIOMARKER OF ALZHEIMER'S DISEASE**
A. ZANGROSSI, G. ZORZI, A. CAGNIN, M. CORBETTA (*Padova*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEL MOTONEURONE

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

F. MANGANELLI (*Napoli*) - A. UNCINI (*Chieti*)

- 11.00 **BETA AMYLOID AND TAU CONTRIBUTION TO MOTOR AND COGNITIVE MANIFESTATIONS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS IN RELATION TO APOE HAPLOTYPE: A RETROSPECTIVE CLINICAL STUDY**
A. MARANZANO, F. VERDE, A. DUBINI, E. COLOMBO, S. TORRE, F. GENTILE, A. MANINI, I. MILONE, S. PEVERELLI, B. POLETTI, C. MORELLI, A. RATTI, V. SILANI, N. TICOZZI (*Milano*)
- 11.10 **ALTERATION OF INTEROCEPTIVE SENSITIVITY: EXPANDING THE SPECTRUM OF BEHAVIOURAL DISORDERS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
F.P. AUSIELLO, P. MORETTA, M. SPISTO, R. IODICE, N. DE LUCIA, G. SANTANGELO, L. TROJANO, E. SALVATORE, R. DUBBIOSO (*Napoli, Telesse Terme-BN*)
- 11.20 **CSF SERPINA1 LEVELS INCREASED IN RAPIDLY PROGRESSING ALS PATIENTS**
A. GHEZZI, I. MARTINELLI, E. ZUCCHI, C. SIMONINI, G. GIANFERRARI, N. FINI, R. BEDIN, M. CAPUTO, J. MANDRIOLI (*Modena*)
- 11.30 **STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CONNECTOME ALTERATIONS ACROSS KING'S STAGES IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
E.G. SPINELLI, A. GHIRELLI, S. BASAIA, C. CIVIDINI, N. RIVA, T. RUSSO, E. CANU, V. CASTELNOVO, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano*)
- 11.40 **INVESTIGATING THE ROLE OF P.F46C-SOD1 VARIANT IN A SPORADIC ALS PATIENT**
B. PERRONE, L. GELSOMINO, S. PANZA, P. RUFFO, S. CATALANO, V. LA BELLA, S. ANDÒ, M. ZAPPÀ, F. L. CONFORTI (*Arcavata di Rende-CS, Palermo, Catania*)
- 11.50 **SERUM LEVELS OF NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN (NFL) IN A LARGE COHORT OF PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
F. VERDE, I. MILONE, E. COLOMBO, A. MARANZANO, F. SOLCA, S. TORRE, A. DORETTI, F. GENTILE, S. PEVERELLI, S. MESSINA, L. MADERNA, C. MORELLI, B. POLETTI, A. RATTI, V. SILANI, N. TICOZZI (*Milano*)
- 12.00 **EXPLORING POTENTIAL MARKERS OF PRE-DEMENTIA RISK STATES IN MOTOR NEURON DISEASES: A LONGITUDINAL STUDY OF MILD BEHAVIORAL IMPAIRMENT AND ITS RELATION TO COGNITION**
P.M. FERRARO, G. MEI, C. GEMELLI, M. CILLERAI, M. PARDINI, L. ROCCATAGLIATA, A. SCHENONE, C. CAPONNETTO (*Genova*)
- 12.10 **PRESYMPTOMATIC GEOGRAPHICAL DISTRIBUTION OF PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A POPULATION-BASED CLUSTER ANALYSIS**
R. VASTA, S. SGAMBETTERA, S. CABRAS, F. DI PEDE, F. DE MATTEI, A. CANOSA, U. MANERA, L. MAZZINI, F. DE MARCHI, C. MOGLIA, A. CALVO, A. CHIÒ (*Torino, Novara*)

12.30 - 14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE DEL MOTONEURONE

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

F. MANGANELLI (*Napoli*) - A. UNCINI (*Chieti*)

- 12.20 **BRAIN METABOLIC DIFFERENCES BETWEEN PURE BULBAR AND PURE SPINAL ALS: A 18F-FDG-PET STUDY**
A. CANOSA, A. MARTINO, A. GIULIANI, C. MOGLIA, R. VASTA, M. GRASSANO, F. PALUMBO, S. CABRAS, F. DI PEDE, F. DE MATTEI, V. ARENA, U. MANERA, A. CALVO, M. PAGANI, A. CHIÒ (*Torino, Roma*)
- 12.30 **LONELINESS IN ALS IS LINKED TO BEHAVIORAL CHANGES AND THINNING OF BILATERAL FRONTOPIRIETAL CORTEX**
M. CONSONNI, V. FALTRACCO, A. TELESKA, E. DALLA BELLA, E. BERSANO, A. NIGRI, G. DEMICHELIS, J. MEDINA, M. BRUZZONE, G. LAURIA (*Milano*)
- 12.40 **PHASE 2 CLINICAL TRIAL OF RAPAMYCIN FOR AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
J. MANDRIOLI, R. D'AMICO, E. ZUCCHI, S. DE BIASI, F. BANCHELLI, I. MARTINELLI, C. SIMONINI, D. LO TARTARO, R. VICINI, N. FINI, G. GIANFERRARI, M. PINTI, C. LUNETTA, L. MAZZINI, G. SORARÙ, E. DALLA BELLA, C. CAPONNETTO, A. CHIÒ, A. COSSARIZZA (*Modena, Milano, Novara, Padova, Genova, Torino*)
- 12.50 **A CLUSTER-BASED APPROACH USING MAGNETIC RESONANCE IMAGING METRICS TO EVALUATE PATTERNS OF NEURODEGENERATION AND CLINICAL IMPLICATIONS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
G. MILELLA, S. IDRISSE, A. NANNI, G. PICCIRILLI, M. UCCI, A. INTRONA, E. D'ERRICO, A. FRADDOSIO, I. SIMONE (*Bari*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 12.30 - 13.30

PONESIMOD: AGIRE SULL'INFIAMMAZIONE PER PREVENIRE LA DEGENERAZIONE NELLA SM

in collaborazione con Janssen Cilag

evento non accreditato ECM

Moderatore

M. TROJANO (*Bari*)

- 12.30 **Apertura e introduzione**
M. TROJANO (*Bari*)
- 12.45 **Evidenze cliniche: efficacia e sicurezza**
C. POZZILLI (*Roma*)
- 13.00 **Evidenze di neuroimaging: neuroinfiammazione e neurodegenerazione**
M. ROCCA (*Milano*)
- 13.15 **Discussione e conclusioni**
M. TROJANO (*Bari*)

12.30 - 14.30 Pausa pranzo con poster

LETTURA

ore 13.30-14.00

**SINTOMI MOTORI E NON MOTORI
NELLA MALATTIA DI PARKINSON:
OPZIONI TERAPEUTICHE ATTUALI E FUTURE**
in collaborazione con Abbvie

evento non accreditato ECM

Moderatore

A. BERARDELLI (*Roma*)

Relatore

A. ANTONINI (*Padova*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 13.30 - 15.30

E' TEMPO DI INNOVARE IN SCLEROSI MULTIPLA

*in collaborazione con Novartis**evento non accreditato ECM*

Moderatori

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

- 13.30 **Introduzione e benvenuto**
M. FILIPPI (*Milano*) - C. GASPERINI (*Roma*)
- 13.35 **From time to timing: la Sclerosi Multipla come continuum di malattia**
M. CALABRESE (*Verona*)
- 13.50 **Changing times: le ultime evidenze sugli HET e il trattamento precoce**
D. CENTONZE (*Roma*)
- 14.05 **No time for compromise: Ofatumumab, un viaggio nelle evidenze dalla ricerca alla pratica clinica**
M. SALVETTI (*Roma*) - E. COCCO (*Cagliari*)
- 14.35 **Q&A**
- 14.45 **The time is now: il riconoscimento precoce della progressione e il ruolo di siponimod**
M. CLERICO (*Torino*)
- 15.00 **Time will tell: come riconoscere i benefici del trattamento della progressione nella pratica clinica?**
S. BONAVIDA (*Napoli*)
- 15.15 **Q&A**
- 15.25 **Closing remarks**
M. FILIPPI (*Milano*) - C. GASPERINI (*Roma*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 14.00 - 15.00

NUOVI SCENARI NELL'INSONNIA

in collaborazione con IDORSIA

evento non accreditato ECM

Moderatore

L. FERINI STRAMBI (*Milano*)

- 14.00 **Insonnia cronica: un disturbo delle 24 ore con impatto sul funzionamento diurno**
L. FERINI STRAMBI (*Milano*)
- 14.20 **Il sistema dell'orexina nella fisiologia del sonno**
C. LIGUORI (*Roma*)
- 14.40 **Efficacia e sicurezza di daridorexant nel trattamento dell'insonnia cronica**
L. PARRINO (*Parma*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 14.00-16.00

NEUROLOGIA E TERRITORIO

Moderatori

A. BERARDELLI (*Roma*) - G. TEDESCHI (*Napoli*)

- 14.00 **La neurologia dopo il DM77**
D. MANTOAN (*Roma*)
- 14.30 **La rete dei servizi nella gestione delle malattie neurodegenerative**
V. TOZZI (*Milano*)
- 15.00 **La neurologia di prossimità nella riorganizzazione delle reti sanitarie**
R. QUATRALE (*Mestre, Venezia*)
- 15.30 **Tavola rotonda:
La neurologia agli arbori del III millennio**

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 14.00-16.00

NUOVI APPROCCI DI RICERCA TRASLAZIONALE PER LA TERAPIA DELL'ICTUS ISCHEMICO

in collaborazione con la Società Italiana di NeuroScienze (SINS)

Moderatori

P. CALABRESI (*Roma*) - C. FERRARESE (*Monza, Milano*)

- 14.00 **Neuroinfiammazione e ictus ischemico**
S. FUMAGALLI (*Milano*)
- 14.30 **Condizionamento ischemico e miRNA**
G. PIGNATARO (*Napoli*)
- 15.00 **Potenzionamento dei circoli collaterali nell'ictus ischemico**
S. DIAMANTI (*Monza*)
- 15.30 **Intelligenza artificiale e ictus**
M. MONFORTE (*Roma*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 14.00 - 15.30

IL CONTRIBUTO LOMBARDO ALLA STORIA DELLA NEUROLOGIA E DELLE NEUROSCIENZE

Moderatori

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

- 14.00 **Introduzione**
F. BRIGO (*Merano, BZ*) - L. LORUSSO (*Merate, LC*)
- 14.15 **Il contributo alla neurologia clinica**
F. BRIGO (*Merano, BZ*) - L. LORUSSO (*Merate, LC*)
- 14.30 **Il contributo all'assistenza delle persone con malattie neurologiche**
A. PORRO (*Milano*)
- 14.45 **Eugenio Medea (1873-1967) e Rosario Magrì (1924-2005): neurologia e passione**
F. SIMONETTI (*Milano*)
- 15.00 **Il contributo della neurologia milanese**
S. ZAGO (*Milano*)

12.30 - 14.30 **Pausa pranzo con poster**

LETTURA

ore 14.30-15.00

EFGARTIGIMOD NEL PANORAMA TERAPEUTICO DELLA MIASTENIA GRAVIS

in collaborazione con Argenx

evento non accreditato ECM

Relatore

F. SACCÀ (*Napoli*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 15.30-16.00

COGNITION IN EPILEPSY

in collaborazione con Livanova

evento non accreditato ECM

Relatore

G. DI GENNARO (*Roma - Pozzilli-IS*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.30 - 16.30

IF YOU THINK MS IS SILENT... YOU ARE NOT LISTENING

in collaborazione con Sanofi

evento non accreditato ECM

Moderatori

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

15.30 **Turning up the volume on smouldering disease**

M. DI FILIPPO (*Perugia*)

15.50 **How the invisible becomes visible**

M. ROCCA (*Milano*)

16.10 **Should we target the «invisible»?**

R. BERGAMASCHI (*Pavia*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.30 - 16.30

FREMANEZUMAB: COSA È CAMBIATO IN UN ANNO?

in collaborazione con Teva

evento non accreditato ECM

Moderatore

A. AMBROSINI (*Pozzilli-IS*)

- 15.30 **Posologia mensile versus posologia trimestrale di fremanezumab: quali sono le opportunità?**
P. GEPPETTI (*Firenze*)
- 15.50 **Efficacia vs effectiveness: passato, presente e futuro di fremanezumab**
A. RUSSO (*Napoli*)
- 16.10 **Studio real-world PEARL: risultati dalla prima analisi ad interim italiana**
C. TASSORELLI (*Pavia*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

TAVOLA ROTONDA

ore 15.30-16.30

INNOVAZIONE TECNOLOGICA IN SANITÀ: RIFLESSIONI, SFIDE E OPPORTUNITÀ

in collaborazione con Biogen

evento non accreditato ECM

Moderatore

P. GALLO (*Padova*)

Discussant

ELISABETTA RAVOT (*Milano*)

ISABELLA CASTIGLIONI (*Milano*)

SILVIA STEFANELLI (*Bologna*)

ANDREA ALIVERTI (*Milano*)

JOHAN VAN BEEK (*Zurigo, CH*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.30 - 17.30

COGNITIVITÀ: INTERFACCIA TRA NEUROLOGIA E PSICHIATRIA

Moderatori

A. BERARDELLI (*Roma*) - M. MAJ (*Napoli*)

- 15.30 **La compromissione del funzionamento cognitivo nella schizofrenia: i dati del Network Italiano per la Ricerca sulle Psicosi**
S. GALDERISI (*Napoli*)
- 16.00 **Interventi di riabilitazione cognitiva nei disturbi mentali**
A. VITA (*Brescia*)
- 16.30 **Funzioni cognitive e sintomi psichiatrici nei disordini del movimento**
P. BARONE (*Salerno*)
- 17.00 **Neuroimmagini e cognizione**
M. CORBETTA (*Padova*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

TAVOLA ROTONDA

ore 16.00-17.00

LA GESTIONE OLISTICA DEL PAZIENTE CON EPILESSIA. PERAMPANEL: L'IMPORTANZA DELLA TERAPIA PRECOCE E DELLE COMORBIDITÀ

in collaborazione con Eisai

evento non accreditato ECM

Moderatori

G. DI GENNARO (*Roma - Pozzilli-IS*) - E. RUSSO (*Catanzaro*)

- 16.00 **Apertura**
- 16.05 **Comorbidità: sonno ed emicrania**
C. LIGUORI (*Roma*)
- 16.20 **Il paziente anziano**
G. PAULETTO (*Udine*)
- 16.35 **Lo studio PEROC**
E. FERLAZZO (*Reggio Calabria, Catanzaro*)
- 16.50 **Conclusioni e saluti**

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 16.30-17.00

DALLA PREVENZIONE ALLA FASE ACUTA DELL'EMICRANIA: IL CONCETTO DI PAIN FREEDOM

in collaborazione con Eli Lilly

evento non accreditato ECM

Moderatore

P. CALABRESI (*Roma*)

Relatore

C. TASSORELLI (*Pavia*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 16.30 - 17.30

OZANIMOD:

**EARLY AND LONG-TERM EFFICACY IMPACTING PHYSICAL
AND COGNITIVE RESULTS, SINCE THE ONSET OF THE RRMS**

in collaborazione con Bristol Myers Squibb

evento non accreditato ECM

Moderatori

M.P. AMATO (*Firenze*) - C. GASPERINI (*Roma*)

- 16.30 **Ozanimod: Central Mechanism of Action**
D. CENTONZE (*Roma*)
- 16.50 **Short and long-term efficacy of Ozanimod (traditional and novel endpoints)**
M. CALABRESE (*Verona*)
- 17.10 **Efficacy of Ozanimod on cognitive functions**
M. ROCCA (*Milano*)

17.00 - 17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 17.30 - 19.30

GROUND ROUND IN NEUROLOGIA: LA SIN PER I GIOVANI

Moderatori

F. DI LORENZO (*Roma*) - A. BOMBACI (*Torino*)

- 17.30 **Caso Clinico Sistema Nervoso Periferico:**
verrà sottolineata l'importanza della semeiotica delle neuropatie integrata con gli esami strumentali (elettroencefalografia ed elettromiografia) utili per l'approccio diagnostico
L. SANTORO (*Napoli*)
- 18.00 **Caso Clinico Miopatie:**
verrà presentato un paziente affetto da una malattia che colpisce principalmente i distretti muscolari su base genetica che avrà anche la presenza di altri sintomi neurologici e sistemici. La valutazione clinica, congiuntamente con i reperti elettromiografici e quelli biopsici, guideranno il clinico alla formulazione della diagnosi
S. SERVIDEI (*Roma*)
- 18.30 **Caso Clinico Sistema extrapiramidale:**
verranno illustrati quali sono i reperti importanti nell'inquadramento clinico di un paziente affetto da un disturbo del sistema extrapiramidale, con un'importante attenzione ai riferimenti anamnestici che possono aiutare il clinico nella formulazione diagnostica
A. TESSITORE (*Napoli*)
- 19.00 **Caso Clinico Demenze:**
verrà presentato un caso clinico di un paziente affetto da una malattia neurodegenerativa che colpisce le funzioni cognitive superiori con associati altri sintomi minori afferenti ad altri sistemi neurologici. Il colloquio con il paziente ed una breve intervista forniranno già indicazioni utili per la valutazione cognitiva e verrà poi integrata la storia clinica con gli esami strumentali radiologici che aiuteranno nell'inquadramento diagnostico
A.C. BRUNI (*Lamezia Terme, CZ*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

ICTUS: CHE FUTURO PER LE TERAPIE DI RIVASCOLARIZZAZIONE?

Moderatori

E.C. AGOSTONI (*Milano*) - L. PANTONI (*Milano*)

- 17.30 **Trombectomy diretta verso bridging therapy**
A. ZINI (*Bologna*)
- 18.00 **Le occlusioni arteriose distali: trombolisi sistemica o
trombectomy meccanica?**
M. LONGONI (*Forlì-Cesena*)
- 18.30 **L'impatto del Tenecteplase nell'ictus ischemico**
D. TONI (*Roma*)
- 19.00 **Modelli organizzativi sostenibili e intelligenza artificiale**
S. VIDALE (*Varese*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

L'EPILESSIA NELL'ANZIANO: UNO SGUARDO "DENTRO" E "INTORNO" ALLE CRISI

Moderatori

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

- 17.30 **Le peculiarità dell'epilessia nell'anziano, tra fragilità e comorbidità**
A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 18.00 **Crisi ed epilessia nello stroke**
M. ROMOLI (*Cesena*)
- 18.30 **Crisi ed epilessia nelle demenze**
E. NARDI CESARINI (*Fano, PU*)
- 19.00 **Crisi ed epilessia nell'encefalite autoimmune**
A. VOGRIG (*Udine*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

LA DIAGNOSI DIFFERENZIALE DELLE NEUROPATIE OTTICHE A PRESENTAZIONE ACUTA: QUANDO LA CLINICA PUÒ ESSERE INGANNEVOLE

Moderatori

A. PADOVANI (*Brescia*) - M. ROMANO (*Palermo*)

- 17.30 **Neuriti demielinizzanti**
C. CORDANO (*San Francisco, USA*)
- 18.00 **Neuriti ottiche atipiche**
F. BANDINI (*Genova*)
- 18.30 **Neuropatia ottica ischemica**
S. BIANCHI MARZOLI (*Milano*)
- 19.00 **Neuropatia ottica ereditaria di Leber**
C. LA MORGIA (*Bologna*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

IDROCEFALO OCCULTO NORMOTESO: RITARDO DIAGNOSTICO ED IMPLICAZIONI PER LE OPZIONI TERAPEUTICHE

Moderatori

S. BONAVITA (*Napoli*) - A. FALINI (*Milano*)

- 17.30 **Perché l'idrocefalo occulto normoteso è difficile da diagnosticare e trattare?**
M. TODISCO (*Pavia*)
- 18.00 **Markers liquorali dell'idrocefalo occulto normoteso**
T. SCHIRINZI (*Roma*)
- 18.30 **Imaging dell'idrocefalo occulto normoteso**
A. FALINI (*Milano*)
- 19.00 **L'iter terapeutico dell'idrocefalo occulto normoteso:
il parere del neurochirurgo**
G. PALANDRI (*Bologna*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

ATROFIA MUSCOLARE SPINALE: MECCANISMI MOLECOLARI E TERAPIE INNOVATIVE

Moderatori

G.P. COMI (*Milano*) - N. TICOZZI (*Milano*)

- 17.30 **Eziopatogenesi della SMA**
S. CORTI (*Milano*)
- 18.00 **I processi patologici delle diverse forme di malattia del motoneurone**
N. RIVA (*Milano*)
- 18.30 **Le novità terapeutiche nella SMA di tipo I**
V. SANSONE (*Milano*)
- 19.00 **Le novità terapeutiche nelle SMA di tipo II e III**
S. MESSINA (*Messina*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

MIELITI: NUOVE PROSPETTIVE

Moderatori

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

- 17.30 **Inquadramento generale delle mieliti**
E. MARCHIONI (*Pavia*)
- 18.00 **Mieliti infettive**
S. MONACO (*Verona*)
- 18.30 **Mieliti disimmuni**
R. IORIO (*Roma*)
- 19.00 **Aspetti radiologici delle mieliti**
E. SECHI (*Sassari*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

TECNICHE DI STIMOLAZIONE CEREBRALE NON INVASIVE NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE

Moderatori

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

- 17.30 **Meccanismi di azione della neuromodulazione non invasiva**
V. DI LAZZARO (*Roma*)
- 18.00 **La neuromodulazione nella malattia di Parkinson**
A. GUERRA (*Roma*)
- 18.30 **La neuromodulazione nella malattia di Alzheimer**
B. BORRONI (*Brescia*)
- 19.00 **La neuromodulazione nell'ictus**
F. CAPONE (*Roma*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

TRASLAZIONE CLINICA DELLA RICERCA SPERIMENTALE IN NEUROLOGIA

Moderatore

A. PISANI (*Pavia*)

- 17.30 **Traslazione clinica della ricerca sui canali ionici**
M. TAGLIALATELA (*Napoli*)
- 18.00 **Traslazione clinica della ricerca sui recettori per il glutammato**
F. NICOLETTI (*Roma*)
- 18.30 **Il ruolo della ricerca di base per la comprensione e la terapia della malattia di Alzheimer**
M. DI LUCA (*Milano*)
- 19.00 **Il ruolo della ricerca di base per la comprensione e la terapia della sclerosi multipla**
A. UCCELLI (*Genova*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

FRAGILITÀ BIOLOGICA NELLE MALATTIE NEURODEGENERATIVE E NEUROINFIAMMATORIE

Moderatori

D. CENTONZE (*Roma*) - A. CONTE (*Roma*)

- 17.30 **Fragilità: cosa è e come misurarla**
M. CESARI (*Milano*)
- 18.00 **Fragilità e malattie neurodegenerative**
M. CANEVELLI (*Roma*)
- 18.30 **Fragilità e malattie neuroinfiammatorie**
A. CONTE (*Roma*)
- 19.00 **Fragilità e neurocovid**
A. PILOTTO (*Brescia*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

**APPLICAZIONI E PROSPETTIVE DELL'USO INTEGRATO
DELLA STIMOLAZIONE MAGNETICA TRANSCRANICA
E DELL'ELETTROENCEFALOGRAMMA (TMS-EEG)
IN AMBITO NEUROLOGICO**

Moderatori

C. MINIUSI (*Trento*) - M. ROSANOVA (*Milano*)

- 17.30 **Basi neurofisiologiche e metodologiche della TMS-EEG**
P. BELARDINELLI (*Trento*)
- 18.00 **Applicazioni cliniche della TMS-EEG**
L. ROCCHI (*Cagliari*)
- 18.30 **TMS-EEG nei disordini del movimento**
G. LEODORI (*Roma*)
- 19.00 **Prospettive della TMS-EEG nello studio della connettività
cerebrale in condizioni fisiologiche e patologiche**
M. BORTOLETTO (*Brescia*)

LUNEDÌ 5 DICEMBRE

AUDITORIUM SALA SILVER	SALA RED 1	SALA RED 2	SALA BLUE 1	SALA BLUE 2	SALA YELLOW 1	SALA YELLOW 2	SALA YELLOW 3	SALA WHITE 1	SALA WHITE 2	SALA TURQUOISE	AREA POSTER
8.30-10.30 SESSIONE PIENA Medicina di precisione in neurologia: uno scenario possibile?											Casi clinici 4 Casi clinici 5 Cefalee 2 Demenza e invecchiamento Disordini del movimento 3 Dolore Malattie cerebrovascolari 2 Malattie neuroscienze tra competenze specialistiche e umanizzazione delle cure Malattie degenerative Malattie del motoneurone 2 Malattie neuromuscolari Neurocirurgia Neuroimmunologia e neuroinfettologia Neuroscienze clinica
10.30-11.30 ASSEMBLEA DBS SOCI Sclerosi Multiple 2	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Casi clinici 2	11.00-12.00 COMUNICAZIONI ORALI Sclerosi Multiple 2	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Cefalee 2	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Disordini del movimento 1	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Demenza e invecchiamento 1	11.00-12.00 COMUNICAZIONI ORALI Neurofisiologia clinica	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Neurocirurgia	11.00-12.00 COMUNICAZIONI ORALI Riabilitazione neurologica	11.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Epilessia	08.30-17.00 CORSO A.I.N. ASSOCIAZIONE NAZIONALE INFERMIERI NEUROSCIENZE infermieristiche in neuroscienze tra competenze specialistiche ed umanizzazione delle cure	
13.00 - 14.30 PAUSA PRANZO CON POSTER	15.30-17.00 SIMPÓSIO Neurologia e riabilitazione neurologica	12.00-14.00 SIMPÓSIO Personalised healthcare in CNS neuroimmunological disorders: experience and innovation IN COLLABORAZIONE CON ROCHÉ EVENTO NON ACCREDITATO ECM	13.00-16.00 LETTERA Turning on the lights to stop neurodegeneration: the new clinical frontier in Alzheimer's Disease IN COLLABORAZIONE CON ROCHÉ EVENTO NON ACCREDITATO ECM	13.00-14.30 PAUSA PRANZO CON POSTER	15.15-16.30 SIMPÓSIO Teriflunomide: fishery perspective IN COLLABORAZIONE CON SANOFI EVENTO NON ACCREDITATO ECM	12.00-13.00 COMUNICAZIONI ORALI Neuroimmagini 13.00 - 14.30 PAUSA PRANZO CON POSTER	14.00-16.00 SIMPÓSIO Ampliphonic lateral sclerosis: new waves towards a new era? IN COLLABORAZIONE CON AMATEX EVENTO NON ACCREDITATO ECM	14.00-14.30 LETTERA Il ruolo del nuovo scenario biolitico nel nuovo scenario della terapia dell'emivisione IN COLLABORAZIONE CON ARBON EVENTO NON ACCREDITATO ECM	14.30-15.30 CONFERENZA Attualità della neuroscienza in ambito cerebrovascolare	16.00-17.00 CONFERENZA L'impatto dei deficit cognitivi nella prognosi del paziente post -ictus EVENTO NON ACCREDITATO ECM	
14.00-16.00 SIMPÓSIO The Italian contribution to the EAN International Guidelines	13.00 - 14.30 PAUSA PRANZO CON POSTER	14.30-15.00 LETTERA The biological transition of early diagnosis in Alzheimer's Disease: are we ready for the revolution? IN COLLABORAZIONE CON ROCHÉ EVENTO NON ACCREDITATO ECM	16.30-17.30 SIMPÓSIO Alma o reality? Dall'efficacia rapida di galmezanib di re-trattamento IN COLLABORAZIONE CON ELLI LILLY EVENTO NON ACCREDITATO ECM	14.30-15.30 SIMPÓSIO Dinamici fumanti, trattamento di nuova generazione per il paziente SMC: evidenze dagli studi registriativi e della pratica clinica IN COLLABORAZIONE CON BIOGEN EVENTO NON ACCREDITATO ECM	16.30-17.00 LETTERA Cachectin: protezione del cervello oltre che del cuore IN COLLABORAZIONE CON ACAPRIA EVENTO NON ACCREDITATO ECM	14.00-15.00 SIMPÓSIO Come cambiare la storia di malattia in Alzheimer grave e l'immissione della porzione terminale della cascata del complemento IN COLLABORAZIONE CON ALEXION EVENTO NON ACCREDITATO ECM	16.00-17.00 SIMPÓSIO Verso una nuova era per la NMJCS IN COLLABORAZIONE CON HORIZON THERAPEUTICS EVENTO NON ACCREDITATO ECM	16.30-17.30 SIMPÓSIO Innovazione nella SMA: la terapia genica con onasemnogene AORPOTAC IN COLLABORAZIONE CON NOVARTIS GENE THERAPIES EVENTO NON ACCREDITATO ECM	17.00-17.00 CONFERENZA L'impatto dei deficit cognitivi nella prognosi del paziente post -ictus EVENTO NON ACCREDITATO ECM		
17.30-19.30 SIMPÓSIO Big data nelle malattie neurologiche	17.30-19.30 WORKSHOP Accesso universale alle cure in Africa: epilessia e stroke	17.30-19.30 WORKSHOP Resilienza in neurologia: teoria e aspetti pratici	17.30-19.30 WORKSHOP Tossina botulinica e Disordini del Movimento: teoria e dove le iniziati di tossina botulinica	18.30-19.30 COMUNICAZIONI ORALI Sclerosi Multiple 2	17.30-19.30 WORKSHOP Le chetose acquisite ed ereditarie	17.30-19.30 WORKSHOP Aspetti controversi nelle malattie muscolari	17.30-19.30 WORKSHOP Neuropatie: nuovi scenari di diagnosi e tempo	17.30-19.30 WORKSHOP Approccio al paziente con ictus monogenico	17.30-19.30 WORKSHOP Medicina predittiva: di identificazione di varianti di significato incerto (VUS) in neurologia	17.30-19.30 WORKSHOP Diagnosi e tempo del diabete neuropatico	Sclerosi Multiple 3 Sclerosi Multiple 4 Sono

SESSIONE PLENARIA

ore 8.30 - 10.30

MEDICINA DI PRECISIONE IN NEUROLOGIA: UNO SCENARIO POSSIBILE?

Moderatori

A. BERARDELLI (*Roma*) - A.C. BRUNI (*Lamezia Terme, CZ*)

- 08.30 **Evidenze e incognite nell'approccio e presa in carico del paziente con deterioramento cognitivo**
A.C. BRUNI (*Lamezia Terme, CZ*)
- 09.00 **Malattia di Parkinson: i diversi sottotipi di malattia**
R. CERAVOLO (*Pisa*)
- 09.30 **La medicina di precisione: dall'utopia alla realtà per la diagnosi e il trattamento del paziente con sclerosi multipla**
M. FILIPPI (*Milano*)
- 10.00 **NMOSD: comprendere la fisiopatologia per migliorare la diagnosi e sviluppare nuovi trattamenti**
C. TORTORELLA (*Roma*)
- 10.30 **Premiazione miglior poster del 4 dicembre**

10.30 - 11.00 **Pausa caffè**

CORSO A.N.I.N.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE INFERMIERI NEUROSCIENZE
ore 08.30 - 17.00

**INFERMIERE IN NEUROSCIENZE
TRA COMPETENZE SPECIALISTICHE
ED UMANIZZAZIONE DELLE CURE**

08.00 **Registrazione dei partecipanti**

08.30 **Saluto delle autorità**

G. PIPITONE (*Parma*)
A. BERARDELLI (*Roma*)
S. ZAMPOGNA (*Crotone*)
P. D'ALOIA (*Milano*)
F. PASTORE (*Bari*)

Sessione Mattutina

Moderatori
E. PESCE (*Padova*) - M. LISTRANI (*Milano*)

09.00 **Le competenze dell'infermiere specialista nella malattia di Parkinson**

A. SORRENTINO (*Mestre, VE*)

09.15 **L'esperienza dei neolaureati in infermieristica in reparti Covid: studio qualitativo esplorativo con qualitative thematic analysis**

G. BERTOLISSI (*Udine*)

09.30 **Il coinvolgimento empatico degli infermieri nei contesti di neuroscienze: uno studio mixed method**

F. CORTESE (*Parma*)

09.45 **Il telenursing nelle malattie neurodegenerative**

N. CONTERIO (*Milano*)

10.00 **L'utilizzo della tossina botulinica nelle cefalee: il ruolo dell'infermiere specialista**

A. CIVELLO (*Milano*)

10.15 **L'impatto della pandemia sull'evoluzione della dipendenza funzionale nei pazienti ricoverati in un reparto di neuro-riabilitazione: studio osservazionale retrospettivo**

E. PETRI (*Udine*)

10.30 - 11.00 Pausa caffè

12.30-14.30 Pausa pranzo con poster

CORSO A.N.I.N.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE INFERMIERI NEUROSCIENZE
ore 08.30 - 17.00

**INFERMIERE IN NEUROSCIENZE
TRA COMPETENZE SPECIALISTICHE
ED UMANIZZAZIONE DELLE CURE**

- 11.00 **Applicazione della medicina narrativa nei pazienti adulti affetti da Encefalite di Rasmussen: imparare dal racconto**
M.R. GAMMONE (*Milano*)
- 11.15 **La pianificazione condivisa delle cure in neuroriabilitazione**
E. BAZZONI (*Milano*)
- 11.30 **Dibattito**

Sessione Pediatrica

Moderatori
I. PANNACCI (*Roma*) - A. LO SAPIO (*Napoli*)

- 11.45 **Urgenza neurologica in età pediatrica: il team multidisciplinare**
R. RAINO (*Roma*)
- 12.00 **Il bambino con Atrofia Muscolare Spinale: terapia genica e nuovi percorsi**
G. BRUSCINO (*Napoli*)
- 12.15 **Assistenza infermieristica al paziente pediatrico con gravi patologie neurologiche in terapia intensiva**
C. IORIO (*Roma*) - A. BRUNORI (*Roma*)
- 12.30 **Esperienza degli Studenti infermieri**
Modera: F. CORTESE (*Roma*)
Intervengono: A. ROMANO, I. SANTESE, E. PIZZILEO,
C. ZERBIN, G. STANO

12.30-14.30 Pausa pranzo con poster

CORSO A.N.I.N.
ASSOCIAZIONE NAZIONALE INFERMIERI NEUROSCIENZE
ore 08.30 - 17.00

**INFERMIERE IN NEUROSCIENZE
TRA COMPETENZE SPECIALISTICHE
ED UMANIZZAZIONE DELLE CURE**

Sessione Pomeridiana

Moderatori

G. GIACOMINI (*Siena*) - G. CASILE (*Reggio Calabria*)

- 14.00 **L'infermiere-papà si racconta: un'esperienza di vita vissuta**
G. CHINDAMO (*Como*)
- 14.30 **Le emozioni: laboratorio sensoriale ed esperienziale**
E. GOTTI (*Milano*)
T. DE SIMONE (*Milano*)
S. SPINOGLIO (*Milano*)
- 17.00 **Compilazione questionario e conclusione**

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**
17.00-17.30 **Pausa caffè**

10.30-11.30

ASSEMBLEA

DEI

SOCI SIN

10.30 - 11.00 Pausa caffè

12.30-14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 2

ore 11.00 - 12.00

Moderatori

G.L. MANCARDI (*Genova*) - I.L. SIMONE (*Bari*)

- 11.00 **SPINAL CORD RESERVE AND DISABILITY WORSENING OVER TIME IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
S. RUGGERI, M. PETRACCA, E. BARBUTI, L. DE GIGLIO, C. GIANNÌ, N. PETSAS, C. PIERVINCENZI, S. TOMMASIN, P. PANTANO, C. POZZILLI (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 11.10 **RISK OF INFLAMMATORY REACTIVATION FOLLOWING SARS-COV-2 VACCINE IN A LARGE COHORT OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
D. LANDI, I. SCHIAVETTI, S. SALVAGNO, G. COLA, G. MATALUNI, C. NICOLETTI, A. SIGNORI, M. SORMANI, G. MARFIA (*Roma, Genova*)
- 11.20 **EVALUATION OF PARAMAGNETIC RIM LESIONS AS A MARKER OF DISABILITY**
R. NISTRI, L. MARCHI, A. MARIOTTINI, S. FILIPPINI, A. BERTOZZI, M. DI CRISTINZI, E. FAINARDI, A. REPICE, L. MASSACESI (*Firenze, Pistoia*)
- 11.30 **FUNCTIONAL CONNECTIVITY MODIFICATIONS IN MONOAMINERGIC CIRCUITS OCCUR IN FATIGUED MS PATIENTS TREATED WITH FAMPRIDINE AND AMANTADINE**
M.A. ROCCA, P. VALSASINA, T. LAMANNA, B. COLOMBO, V. MARTINELLI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 11.40 **PREDICTION OF THE INFORMATION PROCESSING SPEED PERFORMANCE IN MULTIPLE SCLEROSIS USING A MACHINE LEARNING APPROACH IN A LARGE MULTI-CENTER MRI DATASET**
A. D'AMBROSIO, C. MARZI, S. DICIOTTI, A. BISECCO, M. ALTIERI, M. FILIPPI, M. ROCCA, L. STORELLI, P. PANTANO, S. TOMMASIN, R. CORTESE, N. DE STEFANO, G. TEDESCHI, A. GALLO (*Napoli, Bologna, Milano, Roma, Siena*)
- 11.50 **HIPPOCAMPAL ATROPHY IN PATIENTS WITH EARLY MULTIPLE SCLEROSIS AND ITS CORRELATION TO MEMORY IMPAIRMENT**
D. PLANTONE, M. BATTAGLINI, R. CORTESE, L. LUCHETTI, M. LEONCINI, G. GENTILE, A. GALLO, G. TEDESCHI, S. RUGGERI, P. PANTANO, E. PAGANI, M. ROCCA, E. FILIPPI, N. DE STEFANO (*Siena, Napoli, Roma, Milano*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROFISIOLOGIA CLINICA

ore 11.00 - 12.00

Moderatori

R. CANTELLO (*Novara*) - A. ROSSI (*Siena*)

- 11.00 **ABNORMAL SENSORIMOTOR CORTEX AND THALAMO-CORTICAL NETWORKS IN FAMILIAL ADULT MYOCLONIC EPILEPSY TYPE 2: PATHOPHYSIOLOGY AND DIAGNOSTIC IMPLICATIONS**
G. SENERCHIA, R. DUBBIOSO, P. STRIANO, L. TOMASEVIC, L. BILO, M. ESPOSITO, F. MANGANELLI, A. COPPOLA (*Napoli, Genova, Copenhagen-DK*)
- 11.10 **CORTICO-CORTICAL SIGNAL TRANSMISSION AND BRAIN CONNECTIVITY IN HEALTHY INDIVIDUALS AS A MODEL FOR STUDYING ALZHEIMER'S DISEASE: A MULTIMODAL APPROACH OF TMS-EEG AND ADVANCED MRI**
E. CANU, G. BERTAZZOLI, A. MALVASO, V. CASTELNOVO, C. BAGATTINI, D. CALDERARO, C. FRACASSI, M. MARIZZONI, V. NICOLSI, F. AGOSTA, M. BORTOLETTO, M. FILIPPI (*Milano, Brescia, Trento*)
- 11.20 **ELECTROKINESIOGRAPHIC STUDY OF OROPHARYNGEAL SWALLOWING IN PATIENTS WITH NEUROGENIC DYSPHAGIA**
G. COSENTINO, M. TODISCO, P. PRUNETTI, G. TAMMAM, C. TASSORELLI, E. ALFONSI (*Pavia*)
- 11.30 **NEUROPLASTICITY IN PEOPLE AFFECTED BY CHRONIC MAJOR UPPER LIMB AMPUTATION: A TMS STUDY**
E. FALATO, G. MUSUMECI, F. RANIERI, M. D'ALONZO, G. DI PINO, V. DI LAZZARO (*Roma, Verona*)
- 11.40 **IS FATIGUE A DISORDER OF MOVEMENT PREPARATION? A NEUROPHYSIOLOGICAL STUDY**
I.A. DI VICO, A. SANDRI, G. CIRILLO, G. BURATI, M. VENTURELLI, F. MORGANTE, M. TINAZZI (*Verona, New York-USA, Napoli, London-UK*)
- 11.50 **ALL TIBIAL FOOT: A NEUROPHYSIOLOGICAL AND NEURORADIOLOGICAL STUDY**
A. BATTIATO, G. SCIACCA, R. FARINA, P. FOTI, M. DI SALVO, E. REGGIO, A. NICOLETTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: RIABILITAZIONE NEUROLOGICA

ore 11.00 - 12.00

Moderatori

G. IOLASCON (*Napoli*) - L. PROVINCIALI (*Ancona*)

- 11.00 **ABNORMAL THALAMIC FUNCTIONAL CONNECTIVITY CORRELATES WITH CARDIORESPIRATORY FITNESS AND PHYSICAL ACTIVITY IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
F. ROMANÒ, M. ROCCA, P. VALSASINA, M. AMATO, G. BRICHETTO, N. BRUSCHI, J. CHATAWAY, N. CHIARAVALLOTI, G. CUTTER, U. DALGAS, J. DE LUCA, R. FARRELL, P. FEYS, J. FREEMAN, M. INGLESE, C. MEZA, A. SALTER, B. SANDROFF, A. FEINSTEIN, R. MOTL, M. FILIPPI, COGEX RESEARCH TEAM (*Milano, Firenze, Genova, London-UK, West Orange-USA, Birmingham-USA, Aarhus-DK, Diepenbeek-B, Plymouth-UK, Toronto-CDN, Dallas-USA, Chicago-USA*)
- 11.10 **ACTION OBSERVATION AND MOTOR IMAGERY IMPROVE MOTOR IMAGERY ABILITIES IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE – A FUNCTIONAL MRI STUDY**
E. SARASSO, A. GARDONI, L. ZENERE, M. VOLONTÈ, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano*)
- 11.20 **THE ROLE OF THE SERUM BIOMARKERS NF-L AND GFAP IN PREDICTING ISCHEMIC STROKE PATIENTS' OUTCOME**
F. FERRARI, F. MAZZACANE, C. LISI, M. TRUFFI, A. RICCIARDI, C. MORASSO, D. ROSSI, L. BRAMBILLA, A. NARDONE, A. CAVALLINI (*Pavia*)
- 11.30 **USING HOME-BASED EXERGAMES TO IMPROVE COGNITIVE FUNCTION IN MULTIPLE SCLEROSIS: A MULTICENTER, RANDOMIZED, SINGLE-BLIND NON- INFERIORITY TRIAL (THE EXTREMUS STUDY)**
S. RUGGIERI, M. QUARTUCCIO, I. ALCAMISI, C. SOLARO, E. GRANGE, R. DI GIOVANNI, D. CATTANEO, D. ANASTASI, C. CORRINI, R. CARDINI, A. TACCHINO, J. PODDA, G. BRICHETTO, V. TOMASSINI, E. PIETROLONGO, L. PROSPERINI (*Roma, Viterbo, Moncrivello-VC, Milano, Genova, Chieti*)
- 11.40 **FUNCTIONAL OUTCOME AND DEATH THREE YEARS AFTER DISCHARGE FROM AN INTENSIVE REHABILITATION HOSPITAL IN MODERATE SEVERE STROKE PATIENTS**
C. BARBATO, E. BARUCCI, G. INSALATA, G. PAPI, V. RINNOCI, I. DONNINI, M. MARTINI, C. FALSINI, B. HAKIKI, A. ROMOLI, P. POLCARO, F. CASAMORATA, C. MACCHI, F. CECCHI, E. SALVADORI, A. POGGESI (*Firenze*)
- 11.50 **POST STROKE DEPRESSION: A RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY IN AN ITALIAN REHABILITATION WARD**
E. MATTEONI, E. GRANGE, R. DI GIOVANNI, C. SOLARO (*Torino, Moncrivello-VC*)

12.30-14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 2

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

P. PALUMBO (*Prato*) - C. RODOLICO (*Messina*)

- 11.00 **MIND THE JERK: RECURRENT FALLS MAY BE THE ONLY CLINICAL SIGN OF CORTICAL-SUBCORTICAL MYOCLONUS**
J. ROSSI, M. PUGNAGHI, F. CAVALLIERI, R. RIZZI, M. RUSSO, F. VALZANIA (*Modena, Reggio Emilia*)
- 11.10 **TREMOR SYNDROMES IN THE ELDERLY: THREE CASES**
P. SANGINARIO, G. DI LAZZARO, M. PETRACCA, A. CIMMINO, P. CHIURAZZI, A. BENTIVOGLIO, P. CALABRESI (*Roma*)
- 11.20 **BING NEEL SYNDROME (BNS). NEURORADIOLOGICAL FINDINGS OF CNS INVOLVEMENT IN WALDENSTRÖM MACROGLOBULINEMIA (WM)**
C. REGNA-GLADIN, P. DONEDA, C. ERMINIO, L. SARACENO, A. LANARI, A. PROTTI, E. AGOSTONI (*Milano*)
- 11.30 **A CASE OF MISDIAGNOSED POEMS SYNDROME WITH ONSET AFTER SARS-COV-2 INFECTION AND CENTRAL NERVOUS SYSTEM MANIFESTATIONS**
C. FANCIULLI, D. MASCARELLA, F. IENGO, R. LIGUORI (*Bologna*)
- 11.40 **COMPLEX MOTOR BEHAVIOUR DURING SLEEP: A RARE CASE OF PAROXYSMAL HYPNOGENIC DYSKINESIA**
P. PROSERPIO, V. PELLICCIA, E. AGOSTONI, L. TASSI, F. GOZZO (*Milano*)
- 11.50 **CHILDHOOD CASE OF GLYCOGENOSIS TYPE 2 WITH ABNORMAL CAPILLARIES AND AUTOPHAGY BLOCK**
C. ANGELINI, M. MEZNARIC (*Padova, Ljubljana-SI*)
- 12.00 **COVID-19 VACCINE-RELATED GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME IN LIGURIA, REGION OF ITALY: A MULTICENTER CASE SERIES**
F. GERMANO, M. BELLUCCI, S. GRISANTI, A. BERONIO, M. GRAZZINI, E. COCO, T. TASSINARI, F. DELLA CAVA, C. DE MICHELIS, O. BALDI, G. SIVORI, A. MURIALDO, C. CABONA, A. UCCELLI, A. SCHENONE, D. FRANCIOTTA, L. BENEDETTI (*Genova, La Spezia, Pietra Ligure-SV, Imperia, Savona, Lavagna-GE*)
- 12.10 **PROGRESSIVE COGNITIVE DECLINE IN AN ATYPICAL NEURO-SJOGREN'S SYNDROME: A CASE REPORT**
A. MONTINI, F. CAMILLI, D. MASCARELLA, C. SCANDELLARI, M. CRISCI, A. LUGARESÌ (*Bologna*)
- 12.20 **A NOVEL VARIANT IN TBCD GENE ASSOCIATED WITH DISTAL MOTONEURONOPATHY AND CORPUS CALLOSUM HYPOPLASIA**
M. CAPUTO, E. ZUCCHI, I. MARTINELLI, N. FINI, G. GIANFERRARI, A. GHEZZI, J. MANDRIOLI (*Modena, Reggio Emilia*)
- 12.30 **ACUTE DISSEMINATED ENCEPHALOMYELITIS (ADEM) AS CLINICAL PRESENTATION OF ANTI-MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN ANTIBODIES DISEASE (MOG-AD) AFTER SARS COV2 VACCINATION**
D. DEGAN, T. ROSSO, P. ROSSI, J. CARRETTA, E. TURINESE, A. BURLINA (*Bassano Del Grappa-VI*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 2

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

P. PALUMBO (*Prato*) - C. RODOLICO (*Messina*)

- 12.40 **RECRUDESCENCE OF MYOCARDITIS AFTER COVID-19 VACCINE IN PATIENT WITH PREVIOUS MYOCARDITIS AND PARAINFECTIONOUS GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME RELATED TO INFLUENZA A H1N1**
D. CERNE, S. GRISANTI, M. BELLUCCI, F. GERMANO, A. SCHENONE, D. FRANCIOTTA, L. BENEDETTI (*Genova*)
- 12.50 **SUCCESSFUL TREATMENT OF CHRONIC MIGRAINE COMORDIDS WITH MYASTHENIA GRAVIS AND ARTHRITIS WITH MONOCLONAL ANTIBODY AGAINST CGRP: A CASE REPORT**
C. ABAGNALE, F. CASILLO, G. SEBASTIANELLI, G. COPPOLA (*Latina*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 2

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

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

- 11.00 **EFFECTIVENESS AND SAFETY OF CGRP-MABS IN MENSTRUAL RELATED MIGRAINE: A REAL-WORLD EXPERIENCE**
M. SILVESTRO, I. OROLOGIO, S. BONAVITA, F. SCOTTO DI CLEMENTE, C. FASANO, A. TESSITORE, G. TEDESCHI, A. RUSSO (*Napoli*)
- 11.10 **ONABOTULINUMTOXINA TREATMENT IN OLDER PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE AND A LONG DISEASE HISTORY**
C. ALTAMURA, R. ORNELLO, F. AHMED, A. NEGRO, A. MISGIO, A. SANTORO, A. APULENTE, A. RUSSO, M. SILVESTRO, S. CEVOLI, N. BRUNELLI, L. GRAZZI, C. BARALDI, S. QUERZONI, A. ANDREU, G. LAMBRU, I. FRATTALE, K. KAMM, R. RUSCHEWEYH, M. RUSSO, P. TORELLI, E. FILATOVA, N. LATYSHEVA, A. GRYGLAS-DWORAK, M. STRABURZYNSKI, C. BUTERA, B. COLOMBO, M. FILIPPI, P. POZO-ROSICH, P. MARTELLETTI, S. SACCO, F. VERNIERI (*Roma, L'Aquila, Hull-UK, San Giovanni Rotondo-FG, Barcelona-E, Napoli, Bologna, Milano, Modena, London-UK, Monaco-D, Reggio Emilia, Parma, Mosca-RUS, Wroclaw-PL, Warsaw-PL*)
- 11.20 **ABILITY OF A SET OF TRUNK ACCELERATION-DERIVED GAIT INDEXES TO CHARACTERIZE GAIT IMBALANCE IN SUBJECTS WITH MIGRAINE**
S.F. CASTIGLIA, D. TRABASSI, G. SEVESO, C. DI LORENZO, M. SERRAO, G. COPPOLA (*Latina*)
- 11.30 **ROLE OF THE DEFAULT MODE NETWORK IN EPISODIC CLUSTER HEADACHE: CEREBRAL CONNECTIVITY ANALYSIS WITH HD-EEG**
M. CORRADO, R. DE ICCO, A. PUTORTÌ, M. ALLENA, F. BIGHIANI, V. GRILLO, M. SEMPRINI, G. SANCES, C. TASSORELLI (*Pavia, Genova*)
- 11.40 **GALCANEZUMAB EFFECT ON "WHOLE PAIN BURDEN" AND MULTIDIMENSIONAL OUTCOMES IN MIGRAINE PATIENTS WITH PREVIOUS UNSUCCESSFUL TREATMENTS: A REAL-WORLD EXPERIENCE**
M. SILVESTRO, A. TESSITORE, I. OROLOGIO, R. DE MICCO, L. TARTAGLIONE, F. TROJSI, G. TEDESCHI, A. RUSSO (*Napoli*)
- 11.50 **THE INFLUENCE OF SMALL INTESTINAL BACTERIAL OVERGROWTH (SIBO) IN MIGRAINE**
C. DI LORENZO, F. CASILLO, G. SEBASTIANELLI, G. COPPOLA (*Latina*)
- 12.00 **BRAIN CONNECTIVITY MODIFICATIONS INDUCED BY MONOCLONAL ANTIBODIES TARGETING THE CGRP PATHWAY IN MIGRAINE PATIENTS: A PROSPECTIVE HD-EEG, OPEN-LABEL, STUDY**
R. DE ICCO, M. CORRADO, F. BIGHIANI, G. VAGHI, V. GRILLO, D. MARTINELLI, M. ALLENA, M. SEMPRINI, G. SANCES, C. TASSORELLI (*Pavia, Genova*)
- 12.10 **SUBCLINICAL CEREBRAL LESIONS IN MIGRAINE AND PLATELET AGGREGATION**
I. MAESTRINI, M. CURRELI, G. GIULIANI, M. PUMA, C. GIANNÌ, M. ALTIERI, P. PANTANO, F. PULCINELLI, V. DI PIERO (*Roma*)

12.30-14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: CEFALEE 2

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

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

- 12.20 **EFFECTIVENESS, SAFETY AND IMPACT ON BLOOD PRESSURE OF ERENUMAB AND FREMANEZUMAB AMONG OVER-60 MIGRAINE PATIENTS**
D. MASCARELLA, E. MATTEO, V. FAVONI, S. CEVOLI (*Bologna*)
- 12.30 **MIGRAINE CHRONIFICATION AS AN ALLOSTATIC DISORDER: ASSESSMENT OF THE BOLOGNA ALLOSTATIC LOAD INDEX (BALI)**
C. CALABRÒ, E. DI TILLO, U. PENSATO, C. ZENESINI, V. FAVONI, C. FONTANA, S. CEVOLI, P. CORTELLI, G. PIERANGELI (*Bologna, Milano*)
- 12.40 **HOW MUCH DISABLED ARE VERY DISABLED MIGRAINE PATIENTS? A COHORT ANALYSIS IN CHRONIC MIGRAINE PATIENTS WITH MULTIPLE PREVENTIVE TREATMENT FAILURES**
F. VERNIERI, P. PASQUALETTI, N. BRUNELLI, M. MARCOSANO, L. GRAZZI, D. D'AMICO, G. MANZONI, C. ALTAMURA (*Roma, Milano, Parma*)
- 12.50 **HEADACHE IN MINORS LIVING WITH HIV IN SUB-SAHARAN AFRICA**
L. GIANI, M. LEONE, M. PHAKA, D. ULUDUZ, S. TAYYAR, M. KAMPONDA, V. TOLNO, G. GUIDOTTI, M. MARAZZI, T. STEINER (*Milano, Blantyre-MW, Istanbul-TR, Mersin-TR, Roma, Trondheim-N*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

A. STEFANI (*Roma*) - F. STOCCHI (*Roma*)

- 11.00 **RISK AND PROTECTION FACTORS IN PARKINSON'S DISEASE: A PROSPECTIVE POPULATION STUDY**
M.I. DE BARTOLO, A. GIALLUISI, S. COSTANZO, D. BELVISI, S. FALCIGLIA, A. DI CASTELNUOVO, T. PANZERA, M. B. DONATI, G. FABBRINI, G. DE GAETANO, A. BERARDELLI, L. IACOVIELLO FOR THE MOLI-SANI STUDY (*Pozzilli-IS, Varese, Roma, Campobasso, Napoli*)
- 11.10 **DEVELOPMENT AND VALIDATION OF AUTOMATED MR PARKINSONISM INDEX 2.0 TO DISTINGUISH PSP-P FROM PD**
A. QUATTRONE, M. BIANCO, A. ANTONINI, D. VAILLANCOURT, K. SEPPI, R. CERAVOLO, A. STRAFELLA, G. TEDESCHI, A. TESSITORE, R. CILIA, M. MORELLI, S. NIGRO, B. VESCIO, P. ARCURI, R. DE MICCO, M. CIRILLO, L. WEIS, E. FIORENZATO, R. BIUNDO, R. BURCIU, F. KRISMER, N. MCFARLAND, C. MUELLER, E. GIZEWSKI, M. COSOTTINI, E. DEL PRETE, S. MAZZUCCHI, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Padova, Gainesville-USA, Innsbruck-A, Pisa, Toronto-CDN, Napoli, Milano, Tricase-LE, Newark-USA*)
- 11.20 **NEUROPHYSIOLOGICAL ASSESSMENT OF JUVENILE PARKINSONISM DUE TO PRIMARY MONOAMINE NEUROTRANSMITTER DISORDERS**
M. PASSARETTI, L. POLLINI, G. PAPARELLA, A. DE BIASE, D. COLELLA, L. ANGELINI, S. GALOSI, F. MANTI, A. GUERRA, V. LEUZZI, A. BERARDELLI, M. BOLOGNA (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 11.30 **DIVERGENT SEX-SPECIFIC FUNCTIONAL STRIATAL CONNECTIVITY IN DRUG-NAÏVE PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
S. SATOLLI, R. DE MICCO, F. DI NARDO, G. CAIAZZO, N. PIRAMIDE, M. SICILIANO, G. TEDESCHI, F. ESPOSITO, A. TESSITORE (*Napoli, Caserta*)
- 11.40 **PHOSPHORYLATED A-SYNUCLEIN IN SKIN NON-MYELINATING SCHWANN CELLS: A NEW BIOMARKER FOR MULTIPLE SYSTEM ATROPHY**
V. DONADIO, A. INCENSI, G. RIZZO, G. WESTERMARK, G. DEVIGILI, R. DE MICCO, A. TESSITORE, D. NYHOLM, S. PARISINI, D. NYMAN, G. TEDESCHI, R. ELEOPRA, M. INGELSSON, R. LIGUORI (*Bologna, Uppsala-S, Milano, Napoli, Åland-FIN, Toronto-CDN*)
- 11.50 **DIFFERENT PATTERNS OF ACUTE SACCADIC RESPONSES TO LEVODOPA CHALLENGE TEST IN DE NOVO PARKINSON'S DISEASE: POSSIBLE PROGNOSTIC IMPLICATIONS**
C. TERRAVECCHIA, G. MOSTILE, C. CHISARI, A. LUCA, R. TERRANOVA, G. DONZUSO, C. CICERO, G. SCIACCA, A. NICOLETTI, M. ZAPPÀ (*Catania*)
- 12.00 **DYSAUTONOMIA AND CLINICAL OUTCOMES IN PARKINSON'S DISEASE: A 5-YEAR PROSPECTIVE STUDY EVALUATING THE INDIVIDUAL IMPACT OF AUTONOMIC DOMAINS**
A. ROMAGNOLO, G. IMBALZANO, C. ARTUSI, E. MONTANARO, C. LEDDA, A. COVOLO, M. TANGARI, M. RIZZONE, M. BOZZALI, M. ZIBETTI, L. LOPIANO (*Torino*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

A. STEFANI (*Roma*) - F. STOCCHI (*Roma*)

- 12.10 **FUNCTIONAL REORGANIZATION OF THE MOTOR CONNECTOME AFTER MRGFUS VIM THALAMOTOMY: A RESTING STATE FMRI STUDY ON 30 PATIENTS**
M. STANZIANO, S. PALERMO, N. GOLFRÈ ANDREASI, G. MESSINA, J. MEDINA, S. RINALDO, V. LEVI, L. ROMITO, D. FEDELI, P. AMAMI, S. PRIONI, M. GRISOLI, G. DEMICHELIS, A. REDOLFI, G. BARBIERA, M. CORRADI, A. NIGRI, R. CILIA, S. PIACENTINI, G. FRAZZETTA, F. DiMECO, M. BRUZZONE, R. ELEOPRA (*Milano, Torino, Haifa-ISR*)
- 12.20 **PROKINETICIN-2 EXPRESSION IS INCREASED IN OLFACTORY NEURONS OF PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND DIRECTLY CORRELATES WITH A-SYNUCLEIN OLIGOMERS ACCUMULATION**
T. SCHIRINZI, D. MAFTEI, P. GRILLO, H. ZENUNI, R. MAURIZI, L. LOCCISANO, F. PASSALI, S. DI GIROLAMO, N. MERCURI, C. SEVERINI (*Roma*)
- 12.30 **LONGITUDINAL EVALUATION OF PATIENTS WITH DYSTONIC AND ESSENTIAL TREMOR TREATED WITH MRGFUS THALAMOTOMY: ONE YEAR OUTCOME AND ADVERSE EVENTS PROFILE**
N. GOLFRÈ ANDREASI, R. CILIA, L. ROMITO, S. BONVEGNA, G. MESSINA, V. LEVI, A. ELIA, G. DEGIVILI, S. RINALDO, M. GRISOLI, M. STANZIANO, F. GHIEMMETTI, R. GIANNERI, S. PRIONI, E. BOCCHI, M. FUSARPOLI, P. AMAMI, S. PIACENTINI, E. CICERI, M. BRUZZONE, R. ELEOPRA (*Milano*)
- 12.40 **DIAGNOSTIC AND PROGNOSTIC VALUE OF EXTERNAL ANAL SPHINCTER EMG PATTERNS IN MULTIPLE SYSTEM ATROPHY**
M. TODISCO, G. COSENTINO, S. SCARDINA, M. FRESIA, P. PRUNETTI, A. PISANI, E. ALFONSI (*Pavia, Palermo*)
- 12.50 **STRUCTURAL CONNECTIVITY CHANGES IN ESSENTIAL TREMOR WITH REM SLEEP BEHAVIOUR DISORDER**
M. SALSONE, F. NOVELLINO, R. RICCELLI, G. ARGIRÒ, L. FERINI STRAMBI, A. QUATTRONE (*Milano, Catanzaro*)

12.30-14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZE E INVECCHIAMENTO 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

M. BOZZALI (*Torino*) - S. SORBI (*Firenze*)

- 11.00 **EUROPEAN INTER-SOCIETAL DELPHI CONSENSUS FOR THE BIOMARKER-BASED ETIOLOGICAL DIAGNOSIS OF NEUROCOGNITIVE DISORDERS**
M. COTTA RAMUSINO, C. FESTARI, F. MASSA, S. ORINI, F. GANDOLFO, V. NICOLOSI, D. AARSLAND, F. AGOSTA, C. BABILONI, M. BOADA, B. BORRONI, S. CAPPÀ, B. DUBOIS, K. FREDERIKSEN, L. FROELICH, V. GARIBOTTO, J. GEORGES, A. HALIASOS, O. HANSSON, F. JESSEN, A. KAMONDI, R. KESSELS, S. MORBELLI, J. O'BRIEN, M. OTTO, A. PERRET-LIAUDET, F. PIZZINI, C. RITCHIE, P. SCHELTENS, M. VANDENBULCKE, R. VANNINEN, F. VERHEY, M. VERNOOIJ, T. YOUSRY, W. VAN DER FLIER, F. NOBILI, G. FRISONI (*Pavia, Brescia, Genova, London-UK, Milano, Roma, Barcelona-E, Paris-F, Copenhagen-DK, Heidelberg-D, Geneva-CH, Luxembourg-NL, Athens-GR, Lund-S, Bonn-D, Budapest-H, Nijmegen-NL, Cambridge-UK, Halle/Saale-D, Lyon-F, Verona, Edinburgh-UK, Amsterdam-NL, Leuven-B, Kuopio-FIN, Maastricht-NL, Rotterdam-NL*)
- 11.10 **BIOMARKERS RELATED TO SYNAPTIC DYSFUNCTION TO DISCRIMINATE ALZHEIMER'S DISEASE FROM OTHER NEUROLOGICAL DISORDERS**
F. GRAZIANO, L. AGNELLO, G. BIVONA, V. BLANDINO, M. CIACCIO, T. COLLETTI, C. GAMBINO, R. GIGLIO, F. GUAJANA, V. LA BELLA, B. LO SASSO, T. PICCOLI (*Palermo*)
- 11.20 **CURRENT EVIDENCE AND CONCERNS ON THE USE OF DEEP BRAIN STIMULATION (DBS) IN COGNITIVE DISORDERS: A SCOPING REVIEW**
G. REMOLI, L. TARICIOTTI, L. REMORE, P. PALMISCIANO, F. SCIANCALEPORE, M. CANEVELLI, E. LACORTE, F. DA RE, M. PIATTI, G. BRUNO, C. FERRARESE, I. APPOLLONIO, M. LOCATELLI, N. VANACORE (*Milano, Cincinnati-USA, Roma, Monza, Milano*)
- 11.30 **FROM RETINA TO VISUAL CORTEX: CHANGES OF VISUAL PATHWAY IN LEWY BODY DEMENTIA**
G. ZORZI, F. FRAGIACOMO, M. PENGO, S. MIANTE, C. BUSSE, D. CECCHIN, A. CAGNIN (*Padova*)
- 11.40 **FUNCTIONAL CONNECTIVITY FROM DISEASE EPICENTERS IN FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**
E.G. SPINELLI, S. BASAIA, C. CIVIDINI, F. FALBO, C. PAVONE, N. RIVA, E. CANU, V. CASTELNOVO, G. MAGNANI, F. CASO, P. CAROPPO, S. PRIONI, C. VILLA, L. TREMOLIZZO, I. APPOLLONIO, V. SILANI, K. JOSEPHS, J. WHITWELL, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Monza, Rochester-USA*)
- 11.50 **TENÈPSIA: A TELE-NEUROPSYCHOLOGY PLATFORM FOR THE REMOTE ASSESSMENT OF MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
S. CAPPÀ, G. TEDESCHI, A. BRUNI, C. PAPAGNO, P. CAFFARRA, C. CERAMI, C. MARRA, A. STRACCIARI, L. TROJANO, B. DE CRISTOFANO, M. CALORE (*Pavia, Napoli, Rovereto-TN, Parma, Roma, Bologna, Milano*)
- 12.00 **EXECUTIVE-CENTRAL AND FRONTO-PARIETAL NETWORKS ABNORMALITIES ACCOUNT FOR COGNITIVE COMPLAINS REPORTED BY SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE**
L. SERRA, S. BONAROTA, C. DI DOMENICO, G. GIULIETTI, C. CALTAGIRONE, M. CERCIGNANI, M. BOZZALI (*Roma, Cardiff-UK, Torino*)

12.30-14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZE E INVECCHIAMENTO 1

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

M. BOZZALI (*Torino*) - S. SORBI (*Firenze*)

- 12.10 **BAROMETER ALZHEIMER: REFLECTIONS ON THE FUTURE OF DIAGNOSIS AND TREATMENT OF ALZHEIMER'S DISEASE**
G. TEDESCHI, F. LANDI, O. BRIGNOLI, T. NICOLETTI, V. TOZZI, P. SPADIN, A. C. BRUNI (*Napoli, Roma, Firenze, Lamezia Terme-CZ*)
- 12.20 **LATE-ONSET AFFECTIVE AND PSYCHOTIC DISORDERS: THE CHALLENGE OF DISENTANGLING NEURODEGENERATIVE DISEASES WITH PSYCHIATRIC ONSET FROM PRIMARY PSYCHIATRIC DISORDERS**
G. ZORZI, C. BUSSÈ, B. ROITER, D. CECCHIN, G. PERINI, A. CAGNIN (*Padova, Teolo-PD*)
- 12.30 **ALZHEIMER'S DISEASE CSF BIOMARKER PROFILES IN IDIOPATHIC NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS**
F. EMILIANI, S. MAZZEO, S. BAGNOLI, S. PADIGLIONI, L. DEL RE, G. GIACOMUCCI, J. BALESTRINI, A. INGANNATO, V. MOSCHINI, C. MORINELLI, G. GALDO, C. POLITO, C. FERRARI, G. PANSINI, A. DELLA PUPPA, S. SORBI, B. NACMIAS, V. BESSI (*Firenze*)
- 12.40 **LOCUS COERULEUS MRI PREDICTS MILD COGNITIVE IMPAIRMENT PROGRESSION TO DEMENTIA**
A. GALGANI, F. LOMBARDO, N. MARTINI, A. VERGALLO, L. BASTIANI, H. HAMPEL, H. HLAVATA, F. BALDACCI, G. TOGNONI, D. DE MARCHI, I. GHICOPULOS, S. DE CORI, R. CERAVOLO, G. SICILIANO, F. FORNAI, N. PAVESE, F. GIORGI (*Pisa, Paris-F, Newcastle Upon Tyne-UK*)
- 12.50 **CSF A β 42/A β 40 RATIO PREDICTS A DIFFERENT METABOLIC PATTERN ALONG THE ALZHEIMER'S DISEASE CONTINUUM: A CSF AND 18FDG-PET STUDY**
M.G. DI DONNA, C. BONOMI, C. MOTTA, A. CHIARAVALLOTI, O. SCHILLACI, N. MERCURI, G. KOCH, A. MARTORANA (*Roma*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROCOVID

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

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

- 11.00 **COVID-19 NEUROPATHOLOGY: EVIDENCE FOR SARS-COV-2 INVASION OF HUMAN BRAINSTEM NUCLEI**
A. EMMI, S. RIZZO, L. BARZON, M. SANDRE, E. CARTURAN, A. SINIGAGLIA, S. RICCETTI, M. DELLA BARBERA, V. MACCHI, A. ANTONINI, M. DE GASPARI, C. BASSO, R. DE CARO, A. PORZIONATO (*Padova*)
- 11.10 **BRAIN NEURONAL AND GLIAL DAMAGE DURING ACUTE COVID INFECTION IN ABSENCE OF CLINICAL NEUROLOGICAL MANIFESTATIONS**
D. PLANTONE, S. LOCCI, L. BERGANTINI, C. MANCO, R. CORTESE, M. MEOCCI, D. CAVALLARO, E. BARGAGLI, N. DE STEFANO (*Siena*)
- 11.20 **SERUM NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN LEVELS IN COVID-19 PATIENTS WITHOUT MAJOR NEUROLOGICAL MANIFESTATIONS**
F. VERDE, I. MILONE, I. BULGARELLI, S. PEVERELLI, C. COLOMBRITA, A. MARANZANO, N. CALCAGNO, N. TICOZZI, G. PEREGO, G. PARATI, E. TORRESANI, A. RATTI, V. SILANI (*Milano*)
- 11.30 **NEUROLOGICAL LONG-COVID IN THE OUTPATIENT CLINIC: TWO SUBTYPES, TWO COURSES**
S.G. GRISANTI, S. GARBARINO, E. BARISONE, T. ALOÈ, M. GROSSO, C. SCHENONE, M. PARDINI, E. BIASSONI, F. ZAOTTINI, R. PICASSO, S. MORBELLI, C. CAMPI, G. PESCE, F. MASSA, N. GIRTLE, D. BATTAGLINI, C. CABONA, M. BASSETTI, A. SCHENONE, M. PIANA, L. BENEDETTI (*Genova*)
- 11.40 **NEURO-COVAX: AN ITALIAN POPULATION-BASED STUDY OF NEUROLOGICAL COMPLICATIONS AFTER COVID-19 VACCINES**
M. SALSONE, C. SIGNORELLI, A. OLDANI, M. PATONE, V. ALBERTI, V. CASTRONOVO, S. MAZZITELLI, M. MINERVA, L. FERINI STRAMBI (*Milano, Oxford-UK*)
- 11.50 **COGNITIVE IMPAIRMENT FOLLOWING COVID-19 INFECTION. CLINICAL CHARACTERISTICS AND BIOMARKERS LONGITUDINAL PROFILING**
G. PELLITTERI, F. JANES, M. FABRIS, R. MILANIC, G. GIGLI, F. CURCIO, M. VALENTE (*Udine*)
- 12.00 **LONG-TERM OUTCOME IN COVID-19 RELATED CRITICAL ILLNESS POLYNEUROPATHY**
C. SCHENONE, S. GRISANTI, L. MARINELLI, C. AVANTI, C. CABONA, F. COTELLESA, L. MORI, C. TROMPETTO, A. SCHENONE, L. BENEDETTI (*Genova*)
- 12.10 **IMPACT OF COVID-19 VACCINATIONS ON HOSPITAL ADMISSIONS FOR ISCHEMIC STROKE, TIAS, CEREBRAL HAEMORRHAGE AND CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS IN THE LOMBARDIA OVER-12 POPULATION. PRELIMINARY DATA FROM A SELF-CONTROLLED CASE SERIES ANALYSIS**
A. SALMAGGI, F. BORTOLAN, O. LEONI, M. ERCOLANONI, P. COLACIOPPO, P. VRABIE, F. MARTINELLI-BONESCHI (*Milano*)

12.30-14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROCOVID

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

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

- 12.20 **NEUROLOGICAL DISORDERS THROUGHOUT ACUTE SARS-COV2 INFECTION: A COMPARATIVE STUDY BETWEEN VACCINATED AND NON-VACCINATED PATIENTS**
V. CRISTILLO, A. PILOTTO, S. GIPPONI, I. LIBRI, M. GIUNTA, D. ARICI, F. SCHIANO DI COLA, M. GAMBA, M. MAGONI, A. PADOVANI (*Brescia*)
- 12.30 **MUSK MYASTHENIA GRAVIS AFTER SARS-COV2 INFECTION IN A CMT PATIENT: A CASE REPORT**
P.E. ALBOINI, V. INCHINGOLO, L. AMORUSO, M. BIANCHI, G. BARBELLA, G. FANIA, P. VAIRA, G. D'ORSI (*San Giovanni Rotondo-FG, Ferrara*)
- 12.40 **MANAGING NEURO-COVID AND POST-INTENSIVE CARE SYNDROME SYMPTOMATOLOGY AMONG SEVERE SARS-COV2 SURVIVORS: THE EXPERIENCE OF THE FOLLOW-UP OUTPATIENT SERVICE TEAM FROM THE NORTH-WESTERN TUSCANY LOCAL HEALTH UNIT, LUCCA, ITALY**
F. BOSINELLI, M. LUCHI, G. GRAZZINI, E. FENOTTI, R. BIANCHI, D. BOCCALATTE, F. BENANTI, S. TOCCHINI (*Lucca*)
- 12.50 **COVID-19 COURSE AND OUTCOMES AFTER THREE MRNA VACCINE DOSES IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH HIGH EFFICACY DMTs**
A. GALLO, R. CAPUANO, L. LOREFICE, R. FANTOZZI, P. CAVALLA, L. PROSPERINI, P. ANNOVAZZI, M. RADAELLI, C. CORDIOLI, V. NOCITI, L. BOFFA, M. DI GREGORIO, F. PINARDI, V. TORRI CLERICI, G. DE LUCA, P. RAGONESE, A. GAJOFATTO, D. PAOLICELLI, C. GASPERINI, C. SOLARO, E. COCCO, M. ALTIERI, A. BISECCO (*Napoli, Salerno, Cagliari, Pozzilli-IS, Torino, Roma, Gallarate-VA, Bergamo, Brescia, Bologna, Milano, Chieti, Palermo, Verona, Bari, Moncrivello-VC*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: EPILESSIA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

U. AGUGLIA (*Catanzaro*) - C. DI BONAVENTURA (*Roma*)

- 11.00 **PATIENT SELF-COLLECTED VERSUS NURSE-COLLECTED FINGERPRICK VOLUMETRIC ABSORPTIVE MICROSAMPLING FOR ANTISEIZURE MEDICATION THERAPEUTIC MONITORING**
C. CANCELLERINI, S. MOHAMED, E. ESPOSITO, M. SOLDÀ, L. VIGNATELLI, F. BISULLI, B. MOSTACCI, P. TINUPER, M. CONTIN, L. LICCHETTA (*Bologna*)
- 11.10 **ADVANCED NEUROIMAGING ALTERATIONS IN PATIENTS WITH EPILEPSY WITH AUDITORY FEATURES**
F. FORTUNATO, M. CALIGIURI, I. SAMMARRA, A. GIUGNO, I. MARTINO, A. SARACENO, I. BUONOCORE, A. LABATE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
- 11.20 **CLINICAL INTERACTIONS IN PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION TREATED WITH NON-VITAMIN K ANTAGONIST ORAL ANTICOAGULANTS (NOACS) AND ANTI-SEIZURES MEDICATIONS (ASMS): THE INTERNOAS STUDY**
C. CALVELLO, M. GIUSTOZZI, P. EUSEBI, G. SILVESTRELLI, M. ROMOLI, M. MAZZETTI, F. PAOLINI PAOLETTI, M. SILLA, A. BELLOTTI, C. BECATTINI, L. PARNETTI, M. PACIARONI, C. COSTA (*Perugia, Mantova, Cesena, Arezzo*)
- 11.30 **INCIDENCE OF EPILEPSY IN PATIENTS WITH DEMENTIA IN UMBRIA: POPULATION STUDY BASED ON ADMINISTRATIVE REGIONAL HEALTH DATA**
E. NARDI CESARINI, P. EUSEBI, M. ROMOLI, P. CASUCCI, M. DE GIORGI, D. FRANCHINI, C. CALVELLO, L. PARNETTI, C. COSTA (*Fano-PU, Perugia, Cesena*)
- 11.40 **CLINICAL AND INSTRUMENTAL CHARACTERIZATION OF PATIENTS WITH LATE-ONSET EPILEPSY**
J.C. DI FRANCESCO, A. LABATE, M. ROMOLI, E. CHIPI, N. SALVADORI, C. GALIMBERTI, D. PERANI, C. FERRARESE, C. COSTA (*Monza, Messina, Perugia, Pavia, Milano*)
- 11.50 **INTRAOPERATIVE ELECTROCORTICOGRAPHY IN EPILEPSY SURGERY: DATA FROM THE EPILEPSY CENTER OF MODENA**
E. MICALIZZI, A. VAUDANO, G. GIOVANNINI, G. TURCHI, M. CIOCLU, V. TRAMONTANO, S. MORANDI, N. BIAGIOLI, E. MORICONI, G. PAVESI, S. MELETTI (*Modena*)
- 12.00 **RESILIENCE AND EPILEPSY: IMPACT ON PSYCHOSOCIAL FACTORS AND STIGMA**
M. TOMBINI, G. ASSENZA, F. NARDUCCI, L. QUINTILIANI, L. RICCI, J. LANZONE, M. BOSCARINO, C. VICO, B. SANCETTA, V. DI LAZZARO (*Roma, Milano*)
- 12.10 **SHORT-TERM OUTCOMES AND PREDICTORS OF ACUTE POSTOPERATIVE SEIZURES IN PATIENTS UNDERGOING SUPRATENTORIAL CRANIOTOMY**
S.M. LAZZARIN, M. IMPELLIZZERI, L. BARZAGHI, M. CURSI, G. FANELLI, F. MINICUCCI, M. FILIPPI (*Rozzano-MI, Bergamo, Milano*)

12.30-14.30 Pausa pranzo con poster

COMUNICAZIONI ORALI: EPILESSIA

ore 11.00 - 13.00

Moderatori

U. AGUGLIA (*Catanzaro*) - C. DI BONAVENTURA (*Roma*)

- 12.20 **RISK OF HOSPITALIZATION AND DEATH FOR COVID-19 IN PERSONS WITH EPILEPSY OVER A 20-MONTH PERIOD: THE EPILINK BOLOGNA COHORT, ITALY**
L. TARUFFI, L. MUCCIOLI, C. ZENESINI, L. LICCHETTA, B. MOSTACCI, L. DI VITO, E. PASINI, L. VOLPI, P. RIGUZZI, L. FERRI, F. BACCARI, F. NONINO, R. MICHELUCCI, P. TINUPER, L. VIGNATELLI, F. BISULLI (*Bologna*)
- 12.30 **GLUT1-DEFICIENCY SYNDROME WITH EXTREME PHENOTYPIC VARIABILITY IN A FIVE-GENERATION FAMILY CARRYING A NOVEL SLC2A1 MUTATION**
A. GIUGNO, I. SAMMARRA, A. SARACENO, J. BUONOCORE, F. FORTUNATO, E. FALCONE, A. BAULEO, L. DE STEFANO, A. LABATE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro, Cosenza, Messina*)
- 12.40 **THE ROLE OF MOLECULAR BIOMARKERS OF BRAIN TUMORS IN SYMPTOMATIC TUMOR-RELATED EPILEPSY. A PRELIMINARY STUDY ON 149 CASES**
A. DONNIAQUIO, S. MAMBRIANI, E. CELLA, P. MATTIOLI, F. CALIZZANO, R. MANCINI, V. COSTA, M. LOSA, L. LOMBARDO, E. BIASSONI, F. HASANZADEH, P. NOZZA, F. NOBILI, E. BENNICELLI, D. ARNALDI (*Genova*)
- 12.50 **SUBCLINICAL SEIZURES: 24-H PERIODICITY AND SLEEP-WAKE CYCLE**
A. PAGANO, F. PLACIDI, C. LIGUORI, A. CASTELLI, L. MARI, N. MERCURI, F. IZZI (*Roma*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMAGINI

ore 12.00 - 13.00

Moderatori

A. FALINI (*Milano*) - R. LODI (*Bologna*)

- 12.00 **INVESTIGATING GREY MATTER ATROPHY AND ITS RELATIONSHIP WITH WHITE MATTER LESIONS IN MS, MOGAD AND AQP4-NMOSD**
R. CORTESE, M. BATTAGLINI, F. PRADOS, G. GENTILE, L. LUCHETTI, A. BIANCHI, L. HAIDER, A. JACOB, J. PALACE, S. MESSINA, F. PAUL, J. WUERFEL, R. MARIGNIER, F. DURAND-DUBIEF, C. DE MEDEIROS RIMKUS, D. CALLEGARO, D. KAZUTOSHI SATO, M. FILIPPI, M. ROCCA, L. CACCIAGUERRA, A. ROVIRA, J. SASTRE-GARRIGA, G. ARRAMBIDE, Y. LIU, Y. DUAN, C. GASPERINI, C. TORTORELLA, S. RUGGIERI, M. P. AMATO, M. ULIVELLI, S. GROPPA, M. GROTHE, S. LLUFRIU, M. SEPULVEDA, C. LUKAS, B. BELLENBERG, R. SCHNEIDER, P. SOWA, E.G. CELIUS, A. K. PROEBSTEL, O. YALDIZLI, J. MÜLLER, B. STANKOFF, B. BODINI, L. CARMISCIANO, M. P. SORMANI, F. BARKHOF, N. DE STEFANO, O. CICCARELLI (*Siena, London-UK, AbuDhabi-UAE, Oxford-UK, Berlin-D, Basel-CH, Lyon-F, São Paulo-BR, Porto Alegre-BR, Milano, Barcelona-E, Beijing-CN, Roma, Firenze, Mainz-D, Greifswald-D, Bochum-D, Oslo-N, Basel-CH, Paris-F Genova*)
- 12.10 **QUANTIFICATION OF THALAMIC VOLUME IN MULTIPLE SCLEROSIS: FROM THE MULTICENTER INNI DATASET TOWARDS THE CLINICAL APPLICATION**
L. STORELLI, E. PAGANI, P. PANTANO, G. TEDESCHI, N. DE STEFANO, M. ROCCA, M. FILIPPI (*Milano, Roma, Napoli, Siena*)
- 12.20 **BASAL GANGLIA HYPERMETABOLISM AS A POSSIBLE FDG-PET SIGNATURE OF AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS**
F.E. POZZI, L. JONGHI-LAVARINI, V. CERINA, S. MORZENTI, A. GIGLIO, E. DE BERNARDI, C. CRIVELLARO, G. BASSO, L. GUERRA, C. LANDONI, C. FERRARESE, S. BERETTA (*Monza, Milano*)
- 12.30 **A LATENT DIMENSIONAL FRAMEWORK FOR BRAIN DIFFUSION PROPERTIES IN HEALTHY AND STROKE**
L. PINI, M. AARABI, M. CORBETTA (*Padova*)
- 12.40 **CLINICAL AND PROGNOSTIC RELEVANCE OF SINGLE-SUBJECT BRAIN METABOLISM PATTERNS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS MUTATION CARRIERS**
G. TONDO, L. MAZZINI, S. CAMINITI, M. SARNELLI, L. CORRADO, R. MATHEOUD, S. D'ALFONSO, R. CANTELLO, G. SACCHETTI, D. PERANI, C. COMI, F. DE MARCHI (*Vercelli, Novara, Milano*)
- 12.50 **THE FUNCTIONAL ANATOMY OF ANTON'S SYNDROME AND ITS RELATIONSHIP WITH ANOSOGNOSIA FOR HEMIPLEGIA**
F. PALACINO, E. MONAI, L. PINI, M. BISIO, F. BERNOCCHI, A. SALVALAGGIO, M. CORBETTA (*Trieste, Padova*)

12.30-14.30 Pausa pranzo con poster

SIMPOSIO

ore 12.00-14.00

PERSONALISED HEALTHCARE IN CNS NEUROIMMUNOLOGICAL DISORDERS: EXPERIENCE AND INNOVATION

in collaborazione con Roche

evento non accreditato ECM

Moderatori

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

- 12.00 **Personalised healthcare in Multiple Sclerosis: today and tomorrow**
M. CALABRESE (*Verona*)
- 12.45 **Ocrelizumab and long-term efficacy: the role of treatment personalization**
C. POZZILLI (*Roma*)
- 13.20 **Personalised healthcare in Neuromyelitis Optica Spectrum Disorders: the satralizumab patient profile**
M. GASTALDI (*Pavia*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

LETTURA

ore 14.00-14.30

DALLA PRATICA CLINICA ALLE NUOVE SFIDE IN SM: IL PARADIGMA DI NATALIZUMAB

in collaborazione con Biogen

evento non accreditato ECM

Moderatore

R. LANZILLO (*Napoli*)

Relatore

N. DE ROSSI (*Montichiari, BS*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

LETTURA

ore 14.00-14.30

IL RUOLO DELLA TOSSINA BOTULINICA NEL NUOVO SCENARIO DELLA TERAPIA DELL'EMICRANIA

in collaborazione con Abbvie

evento non accreditato ECM

Moderatore

P. CALABRESI (*Roma*)

Relatore

M. ALBANESE (*Roma*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 14.00 - 15.00

COME CAMBIARE LA STORIA DI MALATTIA IN MIASTENIA GRAVIS E NEUROMIELITE OTTICA: L'INIBIZIONE DELLA PORZIONE TERMINALE DELLA CASCATA DEL COMPLEMENTO

in collaborazione con Alexion

evento non accreditato ECM

Moderatore

A. UCCELLI (*Genova*)

- 14.00 **Benvenuto, introduzione, obiettivi**
A. UCCELLI (*Genova*)
- 14.10 **Eculizumab: una nuova realtà per il trattamento dell'NMOSD**
C. TORTORELLA (*Roma*)
- 14.30 **Il blocco del C5: nuova frontiera scientifica nella gMG**
F. HABETSWALLNER (*Napoli*)
- 14.50 **Panel discussion e conclusioni**

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 14.00 - 16.00

AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: NEW WAVES TOWARD A NEW ERA?

in collaborazione con Amylix

evento non accreditato ECM

Moderatori

S.H. APPEL (*Houston, USA*) - V. SILANI (*Milano*)

- 14.00 **ALS: the past, the present and the future**
S.H. APPEL (*Houston, USA*)
- 14.30 **Pathogenesis of ALS. Clinical and therapeutical implication**
A.C. LUDOLPH (*Ulm, D*)
- 15.00 **The role of biomarkers**
V. SILANI (*Milano*)
- 15.30 **A new era in the discovery of treatments**
S. PAGANONI (*Harward, USA*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

SIMPOSIO

ore 14.00 - 16.00

THE ITALIAN CONTRIBUTION TO THE EAN INTERNATIONAL GUIDELINES

Moderatore

A. BERARDELLI (*Roma*)

- 14.00 **Diagnosis and treatment of chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathies (CIDP)**
E. NOBILE-ORAZIO (*Milano*)
- 14.25 **Management of narcolepsy in adults and children**
C. BASSETTI (*Bern, CH*) - G. PLAZZI (*Bologna*)
- 14.50 **Parkinson's disease: invasive therapies**
A. ANTONINI (*Padova*) - G. FABBRINI (*Roma*)
- 15.15 **The EAN ALS management guidelines**
A. CHIÒ (*Torino*) - V. SILANI (*Milano*)
- 15.40 **IperCKemia**
A. TOSCANO (*Messina*) - G. SICILIANO (*Pisa*)

12.30-14.30 **Pausa pranzo con poster**

LETTURA

ore 14.30-15.00

THE BIOLOGICAL TRANSITION OF EARLY DIAGNOSIS IN ALZHEIMER'S DISEASE: ARE WE READY FOR THE REVOLUTION?

in collaborazione con Roche

evento non accreditato ECM

Moderatore

G. TEDESCHI (*Napoli*)

Relatore

A. PADOVANI (*Brescia*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 14.30 - 15.30

DIROXIMEL FUMARATO, TRATTAMENTO DI NUOVA GENERAZIONE PER IL PAZIENTE SM: EVIDENZE DAGLI STUDI REGISTRATIVI E DALLA PRATICA CLINICA

in collaborazione con Biogen

evento non accreditato ECM

Moderatore

M. FILIPPI (*Milano*)

- 14.30 **Introduzione**
M. FILIPPI (*Milano*)
- 14.35 **Diroximel fumarato: meccanismo d'azione e razionale di sviluppo**
M. CLERICO (*Torino*)
- 14.55 **Esperienza clinica con Diroximel fumarato**
L. MOIOLA (*Milano*)
- 15.15 **Q&A**

17.00-17.30 **Pausa caffè**

CONFERENZA

ore 14.30 - 15.30

ATTUALITÀ DELLA NEUROSONOLOGIA IN AMBITO CEREBROVASCOLARE

Moderatori

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

- 14.30 **Una trombectomia riuscita è sinonimo di successo?**
Monitoraggio neurosonologico nel paziente con ictus ischemico da occlusione di grosso vaso
R. TASSI (*Siena*)
- 14.50 **Novità in tema di stenosi carotidee**
S. RICCI (*Città di Castello, Branca - PG*)
- 15.10 **La neurosonologia nell'aging**
G. LANZA (*Catania*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.00 - 16.00

CENOBAMATO: NUOVI ORIZZONTI NEL TRATTAMENTO DELL'EPILESSIA

in collaborazione con Angelini

evento non accreditato ECM

Moderatore

G. DI GENNARO (*Roma - Pozzilli, IS*)

- 15.00 ***Unmet needs* e nuove prospettive nell'epilessia focale dell'adulto**
E. ROSATI (*Firenze*)
- 15.20 **Evidenze di efficacia e sicurezza: *overview* dei *trial* clinici su cenobamato**
S. LATTANZI (*Ancona*)
- 15.40 **Prime esperienze con cenobamato in Italia: cosa abbiamo imparato?**
A. D'ANIELLO (*Pozzilli, IS*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.15 - 16.30

TERIFLUNOMIDE: FISHEYE PERSPECTIVE

in collaborazione con Sanofi

evento non accreditato ECM

Moderatori

A. CONTE (*Roma*) - M. INGLESE (*Genova*)

- 15.15 **Chilometro 38**
C. NUTI (*Milano*)
- 15.30 **Evidenze di efficacia: il contributo della risonanza magnetica**
P. PREZIOSA (*Milano*)
- 15.50 **Impronta terapeutica sul sistema immunitario**
G. MATARESE (*Napoli*)
- 16.10 **La soluzione in evoluzione**
L. LOREFICE (*Cagliari*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 15.30-16.00

TURNING ON THE LIGHTS TO STOP NEURODEGENERATION: THE NEW CLINICAL FRONTIERS IN ALZHEIMER'S DISEASE

in collaborazione con Roche

evento non accreditato ECM

Relatore

F. AGOSTA (*Milano*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.30-17.00

NEUROLOGIA E RIABILITAZIONE NEUROLOGICA

Moderatori

G. IOLASCON (*Napoli*) - G. TEDESCHI (*Napoli*)

- 15.30 **Nuove Frontiere nella gestione riabilitativa nelle malattie neuromuscolari**
G. IOLASCON (*Napoli*)
- 16.00 **Appropriatezza dei percorsi riabilitativi per la persona con malattia neurologica**
G. BERETTA (*Milano*)
- 16.30 **Fabbisogno, appropriatezza ed efficacia della neuro-riabilitazione post-ictale**
S. PAOLUCCI (*Roma*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 15.30 - 17.30

NEUROLOGIA E NEUROCHIRURGIA

Moderatori

V. ESPOSITO (*Roma*) - L. LOPIANO (*Torino*)

Epilessia

15.30 **Punto di vista del neurochirurgo**

V. ESPOSITO (*Roma*)

16.00 **Punto di vista del neurologo**

C. DI BONAVENTURA (*Roma*)

Parkinson

16.30 **Punto di vista del neurochirurgo**

S. SARUBBO (*Trento*)

17.00 **Punto di vista del neurologo**

L. LOPIANO (*Torino*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

CONFERENZA

ore 16.00 - 17.00

L'IMPATTO DEI DEFICIT COGNITIVI NELLA PROGNOSI DEL PAZIENTE POST - ICTUS

Moderatore

C. CERAMI (*Pavia*)

- 16.00 **I disturbi cognitivo - comportamentali dopo ictus dei lobi frontali**
A. MAZZUCCHI (*Parma*)
- 16.20 **L'impatto dei disturbi del linguaggio**
G. MICELI (*Trento*)
- 16.40 **L'impatto dell'emeinellenza spaziale**
M. MANCUSO (*Grosseto*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 16.00 - 17.00

SESSIONE ISTITUTI DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO (IRCCS)

Moderatore

R. LODI (*Bologna*)

- 16.00 **Un IRCCS neurologico pubblico, tra desideri e realtà**
G. LAURIA PINTER (*Milano*)
- 16.15 **Nuove prospettive di assistenza, ricerca ed innovazione per i pazienti affetti da malattie neurologiche in un IRCCS di neuro riabilitazione**
C.F. CALTAGIRONE (*Roma*)
- 16.30 **La Rete IRCCS delle Neuroscienze e Neuroriabilitazione (RIN)**
R. LODI (*Bologna*)
- 16.45 **Verso il riordino della disciplina degli IRCCS**
G. IPPOLITO (*Roma*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 16.00 - 17.00

VERSO UNA NUOVA ERA PER LA NMOSD

in collaborazione con Horizon Therapeutics

evento non accreditato ECM

Moderatori

M.A. BATTAGLIA (*Genova*) - M. ROCCA (*Milano*)

- 16.00 **La diagnostica differenziale, le caratteristiche cliniche e radiologiche della NMOSD**
D. CENTONZE (*Roma*) - P. PREZIOSA (*Milano*)
- 16.20 **Il ruolo centrale del CD19 nella deplezione dei linfociti B nella NMOSD**
M. SALVETTI (*Roma*)
- 16.40 **Discussione, domande dall'audience e closing remarks**
M.A. BATTAGLIA (*Genova*) - D. CENTONZE (*Roma*)
P. PREZIOSA (*Milano*) - M. ROCCA (*Milano*)
M. SALVETTI (*Roma*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

LETTURA

ore 16.30-17.00

COLCHICINA: PROTEZIONE DEL CERVELLO OLTRE CHE DEL CUORE

in collaborazione con Acarpia

evento non accreditato ECM

Moderatore

L. PROVINCIALI (*Ancona*)

Relatore

A.P. MAGGIONI (*Milano*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 16.30 - 17.30

MITO O REALITY? DALL'EFFICACIA RAPIDA DI GALCANEZUMAB AL RE-TREATMENT

in collaborazione con Eli Lilly

evento non accreditato ECM

Moderatore

I. RAINERO (*Torino*)

- 16.30 **Farmaci specifici e vecchie sinergie: miglioriamo la qualità di vita nell'emicrania**
S. SACCO (*L'Aquila*)
- 16.50 **Update di dati di real life: Galcanezumab rapido ed efficace**
S. CEVOLI (*Bologna*)
- 17.10 **Gestione a lungo termine e Re-Treatment: quali vantaggi dai dati di real life?**
F. VERNIERI (*Roma*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 16.30 - 17.30

INNOVAZIONE NELLA SMA: LA TERAPIA GENICA CON ONASEMNOGENE ABEPARVOVEC

in collaborazione con Novartis Gene Therapies

evento non accreditato ECM

Moderatore

C. BRUNO (*Genova*)

17.00-17.30 **Pausa caffè**

SIMPOSIO

ore 16.30 - 18.30

DALL'EFFICACIA TERAPEUTICA ALLA QUALITÀ DI VITA DEL PAZIENTE CON SCLEROSI MULTIPLA: ESPERIENZE DI REAL LIFE CON CLADRIBINA COMPRESSE

in collaborazione con Merck Serono

evento non accreditato ECM

Moderatori

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

- 16.30 **“Senza maschere: faccia a faccia con la Sclerosi Multipla”**
CORTOMETRAGGIO PRODOTTO DA MERCK IN COLLABORAZIONE CON AISM
- 16.35 **Opening Symposium**
M. FILIPPI (*Milano*) - M. TROJANO (*Bari*)
- 16.40 **Immunoricostituzione ed efficacia a lungo termine di Cladribina compresse**
L. BATTISTINI (*Roma*)
- 17.00 ***Sharing clinical practices: casistiche di esperienza clinica long term in Italia***
C. POZZILLI (*Roma*) - P. ANNOVAZZI (*Gallarate, VA*)
- 17.20 ***Sharing clinical practices: international real world experience on retreatment with Cladribine tablets***
C. OREJA-GUEVARA (*Madrid, E*)
- 17.40 **Round Table Talk & Q&A**
- 18.00 **La ricerca di un'alta qualità di vita nel paziente SM: le risposte di Cladribina compresse**
L. MOIOLA (*Milano*)
- 18.20 **Closing & Take Home Messages**

17.00-17.30 **Pausa caffè**

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

BIG DATA NELLE MALATTIE NEUROLOGICHE

Moderatori

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

- 17.30 **Reti nazionali per la raccolta di Big Data: l'esperienza delle Reti degli Istituti**
F. TAGLIAVINI (*Milano*)
- 18.00 **I Big Data clinici in neurologia: l'esperienza del registro Sclerosi Multipla**
P. IAFFALDANO (*Bari*)
- 18.30 **I Big Data di Neuroimaging in neurologia**
L. STORELLI (*Milano*)
- 19.00 **I Big Data di laboratorio in neurologia**
M. GASTALDI (*Pavia*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

ACCESSO UNIVERSALE ALLE CURE IN AFRICA: EPILESSIA E STROKE

Moderatori

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

- 17.30 **Il Ministero della Salute, le patologie neurologiche di “importazione” e programmi sanitari in Africa**
G. REZZA (*Roma*)
- 18.00 **Accesso alle cure per l'epilessia e altre malattie neurologiche in Africa nei prossimi 10 anni**
M. PUGLIATTI (*Ferrara*)
- 18.30 **Accesso alle cure per epilessia e stroke in Africa e nei paesi in via di sviluppo: presente e futuro della telemedicina**
M. BARTOLO (*Roma*)
- 19.00 **L'Intersectoral Global Action Plan 2022-2031 in Africa e i giovani neurologi**
M. TAPPATÀ (*Bologna*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

RESILIENZA IN NEUROLOGIA: TEORIA E ASPETTI PRATICI

Moderatori

M. CORBETTA (*Padova*) - A. PADOVANI (*Brescia*)

- 17.30 **Resilienza cerebrale e reti encefaliche**
R. BURIONI (*Parma*)
- 18.00 **Il Cervello Resiliente nell'Uomo: meccanismi e strategie**
L. PARRINO (*Parma*)
- 18.30 **Resilienza e Resistenza Cerebrale nell'Invecchiamento e nella Malattia di Alzheimer**
A. POGGESI (*Firenze*)
- 19.00 **Il contributo della TMS e TMS-EEG nella comprensione dei meccanismi della Resilienza Cerebrale**
F. FERRERI (*Padova*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

TOSSINA BOTULINICA E DISORDINI DEL MOVIMENTO: QUANDO, COME E DOVE LE INIEZIONI DI TOSSINA BOTULINICA

Moderatori

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

- 17.30 **La tossina botulinica: meccanismi d'azione**
D. BELVISI (*Roma*)
- 18.00 **Nei disordini del movimento ipercinetici**
R. ERRO (*Salerno*)
- 18.30 **Nella malattia di Parkinson e nei Parkinsonismi**
A.R. BENTIVOGLIO (*Roma*)
- 19.00 **Nella spasticità dell'adulto**
N. SMANIA (*Verona*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

LE ATASSIE ACQUISITE ED EREDITARIE

Moderatori
G. DE MICHELE (*Napoli*) - F. SANTORELLI (*Pisa*)

- 17.30 **Update sulle atassie ereditarie**
A. BRUSCO (*Torino*)
- 18.00 **Atassie degenerative non-ereditarie**
F. SANTORELLI (*Pisa*)
- 18.30 **Atassie paraneoplastiche e disimmuni**
C. COLOSIMO (*Terni*)
- 19.00 **Nuove prospettive terapeutiche nelle atassie ereditarie**
C. MARIOTTI (*Milano*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

ASPETTI CONTROVERSI NELLE MALATTIE MUSCOLARI

Moderatori

M. FILOSTO (*Brescia*) - T. MONGINI (*Torino*)

- 17.30 **Il percorso diagnostico delle iperCKemie**
M. FILOSTO (*Brescia*)
- 18.00 **Statine e malattie muscolari**
A. TOSCANO (*Messina*)
- 18.30 **Miopatie infiammatorie: immunomodulatori o immunosoppressori?**
T. MONGINI (*Torino*)
- 19.00 **Correlazioni clinico-genetiche nella Distrofia Facio-Scapolo-Omerale**
G. RICCI (*Pisa*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

NEUROPATIE: NUOVI SCENARI DI DIAGNOSI E TERAPIA

Moderatori

C. BRIANI (*Padova*) - G. LAURIA PINTER (*Milano*)

- 17.30 **Neuropatie infiammatorie: impatto dei nuovi criteri diagnostici nella pratica clinica**
E. NOBILE-ORAZIO (*Milano*)
- 18.00 **Polineuropatie assonali croniche idiopatiche: un capitolo da rivisitare**
G.M. FABRIZI (*Verona*)
- 18.30 **Neuropatie genetiche: novità dal gene discovery e nuove prospettive terapeutiche**
C. PISCIOTTA (*Milano*)
- 19.00 **Neuropatia delle piccole fibre: un problema urente**
M. NOLANO (*Napoli*)

WORKSHOP

ore 17.30 - 19.30

APPROCCIO AL PAZIENTE CON ICTUS MONOGENICO

Moderatori

M. MANCUSO (*Pisa*) - M. SILVESTRINI (*Ancona*)

- 17.30 **CADASIL**
A. BERSANO (*Milano*)
- 18.00 **Malattia di Fabry**
A. BURLINA (*Bassano del Grappa, VI*)
- 18.30 **MELAS**
C. LAMPERTI (*Milano*)
- 19.00 **Algoritmo diagnostico**
M. MANCUSO (*Pisa*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

MEDICINA PREDITTIVA ED IDENTIFICAZIONE DI VARIANTI DI SIGNIFICATO INCERTO (VUS) IN NEUROLOGIA

Moderatori
V. SILANI (*Milano*) - E.M. VALENTE (*Pavia*)

- 17.30 **Variante a significato incerto: di cosa si tratta?**
A. DI FONZO (*Milano*)
- 18.00 **Refertazione di una VUS: quando, come, perché?**
E.M. VALENTE (*Pavia*)
- 18.30 **La comunicazione di un referto genetico al paziente ed ai familiari**
P. MANDICH (*Genova*)
- 19.00 **Genetica e medicina predittiva in neurologia**
E.S. BERTINI (*Roma*)

WORKSHOP
ore 17.30 - 19.30

DIAGNOSTICA E TERAPIA DEL DOLORE NEUROPATICO

Moderatori
M. DE TOMMASO (*Bari*) - R. LIGUORI (*Bologna*)

- 17.30 **Linee-guida congiunte EAN-EFIC-NeuPSIG sulla diagnostica del dolore neuropatico**
A. TRUINI (*Roma*)
- 18.00 **La diagnosi di neuropatia delle piccole fibre e il ruolo del danno neuroperiferico nella fibromialgia**
V. DONADIO (*Bologna*)
- 18.30 **La terapia farmacologica del dolore neuropatico. Recenti evidenze su efficacia e sicurezza dei farmaci ad uso consolidato e nuove prospettive terapeutiche**
N. ATTAL (*Paris, F*)
- 19.00 **Dolore neuropatico farmacoresistente. Quali indicazioni per le procedure di neurostimolazione**
M. LACERENZA (*Milano*)

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 2

ore 18.30 - 19.30

Moderatori

G.L. MANCARDI (*Genova*) - I.L. SIMONE (*Bari*)

- 18.30 **NON-RANDOM LOCALIZATION OF CORTICAL LESIONS IN FUNCTIONAL NETWORKS IS RELATED TO COGNITIVE AND PHYSICAL IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS**
A. BAJRAMI, E. KRIJNEN, T. BROEDERS, P. BOUMAN, M. DAM, E. KLAWITER, B. UITDEHAAG, I. KOUBIYR, M. CALABRESE, M. SCHOONHEIM (*Verona, Amsterdam-NL*)
- 18.40 **DIFFERENTIATING MS LESIONS WITH OR WITHOUT PARAMAGNETIC RIM WITH ADVANCED MRI**
F. TAZZA, S. SCHIAVI, E. COLOMBO, M. CELLERINO, G. BOFFA, E. SBRAGIA, M. INGLESSE, C. LAPUCCI (*Genova*)
- 18.50 **INTRATHECAL IGM SYNTHESIS AS PROGNOSTIC BIOMARKER IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. FONDERICO, E. PORTACCIO, B. ANGELO, L. PASTÒ, L. RAZZOLINI, C. BALLERINI, C. MASCIULLI, M. BETTI, M. APREA, I. ADDAZIO, A. GINESTRONI, E. FAINARDI, C. BALLERINI, T. BIAGIOLI, M. AMATO (*Firenze*)
- 19.00 **MANAGEMENT OF OCRELIZUMAB IN MS PATIENTS DURING THE COVID-19 PANDEMIC: AN OBSERVATIONAL REGISTRY-BASED STUDY**
A. BISECCO, F. MATRONE, M. CAPOBIANCO, G. DE LUCA, M. FILIPPI, F. GRANELLA, G. LUS, G. MARFIA, M. MIRABELLA, F. PATTI, M. TROJANO, A. MASCOLO, M. COPETTI, G. TEDESCHI, A. GALLO (*Napoli, Orbassano-TO, Chieti, Milano, Parma, Roma, Catania, Bari, San Giovanni Rotondo-FG*)
- 19.10 **HUMORAL AND T-CELL RESPONSE TO SARS-COV-2 MRNA VACCINE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH DISEASE MODIFYING THERAPIES**
S. BARONE, C. PALMIERI, L. GALLELLI, V. RANIA, P. BRUNO, M. PASQUALE, A. PASCARELLA, L. MANZO, G. DE SARRO, A. GAMBARDILLA, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
- 19.20 **ANTERIOR AND POSTERIOR VISUAL PATHWAY INVOLVEMENT IN MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN ANTIBODY DISORDERS (MOGAD) PATIENTS: AN OCT AND MRI STUDY**
L. BOLLO, G. ARRAMBIDE, A. COBO-CALVO, J. VILLACIEROS-ÁLVAREZ, M. ALBERICH, S. CABELLO, J. CASTILLÓ, I. GALÁN, L. MIDAGLIA, B. RODRÍGUEZ-ACEVEDO, A. ZABALZA, N. MONGAY, M. TINTORE, J. RIO, M. COMABELLA, C. TUR, C. AUGER, J. SASTRE-GARRIGA, A. ROVIRA, D. PARETO, X. MONTALBAN, A. VIDAL-JORDANA (*Bari, Barcelona-E*)

MARTEDÌ 6 DICEMBRE

[illegible]

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

M.P. AMATO (*Firenze*) - N. DE STEFANO (*Siena*)

09.00 **FUNCTIONAL CORRELATES OF INTELLIGENCE QUOTIENT AND COGNITIVE ABILITIES VARY ACCORDING TO MATURATION IN PEDIATRIC MS**

L. CACCIAGUERRA, C. CURATOLI, C. VIZZINO, P. VALSASINA, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)

09.10 **PREGNANCY OUTCOMES AFTER EXPOSURE TO DIMETHYL FUMARATE IN AN ITALIAN MULTICENTRIC COHORT OF WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS**

D. LANDI, S. BARTOLOMEO, G. COLA, S. BONAVITTA, G. BORRIELLO, M. BUCCAFUSCA, P. CAVALLA, M. CELLERINO, A. CONTE, E. D'AMICO, M. DI FILIPPO, R. DOCIMO, R. FANTOZZI, E. FERRARO, M. FOSCHI, A. GALLO, F. GRANELLA, R. LANZILLO, L. LOREFICE, M. LUCCHINI, G. MATALUNI, L. MOIOLA, C. NICOLETTI, F. PATTI, E. PORTACCIO, P. RAGONESE, E. SIGNORIELLO, L. SINISI, M. STROMILLO, V. TOMMASINI, D. VECCHIO, G. MARFIA (*Roma, Napoli, Messina, Torino, Genova, Foggia, Perugia, Aversa-CE, Pozzilli-IS, Ravenna, Parma, Cagliari, Milano, Catania, Firenze, Palermo, Siena, Chieti, Novara*)

09.20 **PROGRESSION INDEPENDENT OF RELAPSE ACTIVITY IN PEDIATRIC-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS**

E. PORTACCIO, A. BELLINIA, I. ADDAZIO, M. BETTI, C. BALLERINI, L. PASTÒ, L. RAZZOLINI, R. TOTARO, D. SPITALERI, A. LUGARESI, E. COCCO, M. ONOFRI, F. DI PALMA, F. PATTI, D. MAIMONE, P. VALENTINO, P. CONFALONIERI, A. PROTTI, P. SOLA, G. LUS, G. MANISCALCO, V. BRESCIA MORRA, G. SALEMI, F. GRANELLA, I. PESCI, R. BERGAMASCHI, U. AGUGLIA, M. VIANELLO, M. SIMONE, V. LEPORE, P. IAFFALDANO, M. FILIPPI, M. TROJANO, M. AMATO, ITALIAN MULTIPLE SCLEROSIS REGISTER CENTERS GROUP (*Firenze, L'Aquila, Avellino, Bologna, Cagliari, Chieti, Como, Catania, Catanzaro, Milano, Modena, Napoli, Palermo, Parma, Fidenza-PR, Pavia, Treviso, Bari*)

09.30 **ASSOCIATION BETWEEN CEREBRAL BLOOD FLOW AND CLINICAL DISABILITY IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS IN THE MS-OPT TRIAL BASELINE DATA**

A. BIANCHI, A. DUBIS, V. CALDER, R. CORTESE, D. WILKIE, M. YIANNAKAS, R. NICHOLAS, X. GOLAY, O. CICCARELLI, J. GREENWOOD, J. CHATAWAY (*London-UK, Siena*)

09.40 **DISABILITY ACCRUAL IS MAINLY DETERMINED BY PROGRESSION INDEPENDENT OF RELAPSE ACTIVITY IN A REAL-WORLD COHORT OF RELAPSING-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**

A. BELLINIA, E. PORTACCIO, M. FONDERICO, L. PASTÒ, L. RAZZOLINI, R. TOTARO, D. SPITALERI, A. LUGARESI, E. COCCO, M. ONOFRI, F. DI PALMA, F. PATTI, D. MAIMONE, P. VALENTINO, P. CONFALONIERI, A. PROTTI, P. SOLA, G. LUS, G. MANISCALCO, V. BRESCIA MORRA, G. SALEMI, F. GRANELLA, I. PESCI, R. BERGAMASCHI, U. AGUGLIA, M. VIANELLO, M. SIMONE, V. LEPORE, P. IAFFALDANO, M. FILIPPI, M. TROJANO, M. AMATO (*Firenze, L'Aquila, Avellino, Bologna, Cagliari, Chieti, Como, Catania, Catanzaro, Milano, Modena, Napoli, Palermo, Parma, Fidenza-PR, Pavia, Trento, Bari*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: SCLEROSI MULTIPLA 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

M.P. AMATO (*Firenze*) - N. DE STEFANO (*Siena*)

- 09.50 **DETERMINANTS OF RELAPSE ASSOCIATED WORSENING IN AN ITALIAN REGISTRY COHORT: THE ROLE OF AGE AND PYRAMIDAL PHENOTYPE**
E. D'AMICO, A. ZANGHÌ, C. AVOLIO, S. GALGANI, P. BELLANTONIO, M. ZAFFARONI, G. BORRIELLO, M. INGLESE, S. ROMANO, A. CONTE, F. PATTI, M. TROJANO (*Foggia, Caltanissetta, Roma, Pozzilli-IS, Gallarate-VA, Genova, Bari*)
- 10.00 **ASSESSING PREDICTORS OF NEDA-3 STATUS ACHIEVEMENT IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**
T. GUERRA, F. AMATI, G. GUGLIELMINI, A. BIANCO, F. CAPUTO, D. PAOLICELLI, P. IAFFALDANO, M. TROJANO (*Bari*)
- 10.10 **A REDUCED SPECIFIC HUMORAL AND T-CELL RESPONSE TO THE THIRD DOSE OF MRNA COVID-19 VACCINE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS UNDER IMMUNOSUPPRESSIVE THERAPIES**
F. DOMINELLI, A. ZINGAROPOLI, M. TARTAGLIA, E. TORTELLINI, M. GUARDIANI, V. PERRI, P. PASCULLI, F. CICCONE, L. MALIMPENSA, V. BAIONE, A. NAPOLI, A. GAETA, M. LICHTNER, C. MASTROIANNI, A. CONTE, M. CIARDI (*Roma*)
- 10.20 **INTRATHECAL INFLAMMATION AND CORTICAL DAMAGE ASSOCIATE WITH DISABILITY PROGRESSION INDEPENDENT OF RELAPSES IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS**
D. MARASTONI, A. SCARTEZZINI, A. PISANI, E. COLATO, V. MAZZIOTTI, A. TAMANTI, A. COLOMBI, F. CRESCENZO, S. ZICCARDI, M. GUANDALINI, E. TURANO, B. BONETTI, M. CALABRESE (*Verona*)
- 10.30 **PROFILING THE RISK OF SEVERE ADVERSE EVENTS DURING SEQUENCING THERAPIES IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: PRELIMINARY DATA FROM AN OBSERVATIONAL COHORT ANALYSIS BASED ON ITALIAN MULTIPLE SCLEROSIS REGISTRY**
D. PAOLICELLI, G. LUCISANO, R. SGOBIO, A. MANNI, A. IAFFALDANO, R. SANSONE, P. IAFFALDANO, M. TROJANO (*Bari*)
- 10.40 **IMPACT OF HIGHLY ACTIVE IMMUNOTHERAPY ON ACUTE AND CHRONIC NEUROINFLAMMATION IN AGGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
G. BOFFA, S. SCHIAVI, F. TAZZA, E. SBRAGIA, T. CLEMENTI, C. LAPUCCI, J. CELADA BALLANTI, T. SIRITO, D. BOCCIA, M. CELLERINO, G. MANCARDI, M. INGLESE (*Genova*)
- 10.50 **INTEGRATION OF THE EXPANDED DISABILITY STATUS SCALE WITH AMBULATION, VISUAL AND COGNITIVE TESTS, IMPROVES ASSESSMENT OF DISABILITY**
F. SACCÀ, A. TRINCHILLO, A. CAROTENUTO, R. LANZILLO, M. MOCCIA, M. PETRACCA, V. BRESCIAMORRA, C. RUSSO (*Napoli*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

G.L. GIGLI (*Udine*) - M. ONOFRJ (*Chieti*)

- 09.00 **BASILINE SUBTLE NEUROLOGICAL SIGNS PREDICT FUTURE IMMUNE EFFECTOR CELL-ASSOCIATED NEUROTOXICITY SYNDROME (ICANS) IN PATIENTS WITH DIFFUSE LARGE B-CELL LYMPHOMA (DLBCL) TREATED WITH CAR-T THERAPY TISAGENLECLEUCEL**
L. FONTANELLI, C. MILANO, C. PIZZANELLI, I. TRIVELLI, M. COSOTTINI, S. GALIMBERTI, M. ROSSINI, G. SICILIANO, E. ORCIUOLO, F. BALDACCII (*Pisa*)
- 09.10 **INCIDENT ANTI-LG1 AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS DURING DEMENTIA WITH LEWY BODIES: WHEN OCCAM RAZOR IS A DOUBLE-EDGED SWORD**
M. LOSA, D. CERNE, F. MASSA, D. ARNALDI, M. PARDINI, S. MORBELLI, D. FRANCIOTTA, A. SCHENONE, F. NOBILI, L. BENEDETTI (*Genova*)
- 09.20 **INTRACRANIAL HYPERTENSION ASSOCIATED WITH IGG4-RELATED AUTOIMMUNE PANCREATITIS. IS IT A DIFFERENT SIDE OF THE SAME COIN?**
A. DE MARTINO, A. PASCARELLA, L. MANZO, A. GAMBARELLA, F. BONO (*Catanzaro*)
- 09.30 **A LIFE-THREATENING, NOVEL MUTATION, DELIVERY INDUCED, CARBAMOYL PHOSPHATE SYNTHETASE-1 DEFICIENCY ENCEPHALOPATHY TREATED BY DECOMPRESSIVE CRANIECTOMY**
S. CAPRONI, E. SENSI, M. MANCIOLA, E. MARCIANO, V. MARSILIANI, M. CATENA, L. QUONDAM GIROLAMO, A. SANAPPO, F. GIOVANNELLI, L. GIACOMINO, R. COMMISSARI, C. CONTI, M. PRINCIPI, C. DI SCHINO, C. COLOSIMO (*Terni*)
- 09.40 **CHOREA AND BASAL GANGLIA HYPERMETABOLISM AS INDICATORS OF APS AND PROBABLE-APS**
E. DALMATO SCHILKE, C. CUTELLE, M. FRIGO, F. DA RE, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza*)
- 09.50 **A CASE REPORT OF FAVA SYNDROME IN A YOUNG WOMAN CARRYING PIK3CA GENE MUTATION**
A. COSTAGLIOLA, F. ARCURI, P. PELLICIONI, A. MALANDRINI, N. DE STEFANO, C. BATTISTI (*Siena*)
- 10.00 **ATYPICAL PRESENTATION OF NMDA-R ENCEPHALITIS OVERLAPPING CENTRAL NERVOUS SYSTEM DEMYELINATING SYNDROME: A CASE REPORT**
S. LANDOLFO, K. MEKSI, A. FALLACARA, F. CAPUTO, G. MILELLA, A. INTRONA, I.L. SIMONE, M. TROJANO (*Bari, Roma*)
- 10.10 **MULTIFOCAL CONTRAST-ENHANCING BRAIN LESIONS IN A PATIENT WITH RECENT SARS-COV 2 INFECTIONS: A CHALLENGING CASE**
E.G. TORRIGIANI, L. GAETANI, P. SARCHIELLI, N. TAMBASCO, S. SIMONI, C. COSTA, P. GIOVENALI, N. CENCI, P. CHIARINI, M. DI FILIPPO, L. PARNETTI (*Perugia*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: CASI CLINICI 3

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

G.L. GIGLI (*Udine*) - M. ONOFRJ (*Chieti*)

- 10.20 **CASE SERIES OF ANTI-MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN SERUM POSITIVITY: IS THE CULPRIT THE INFECTION OR THE AUTOIMMUNE ATTACK?**
M. CACCAMO, A. MANNI, D. GALOTTO, P. IAFFALDANO, M. TROJANO, D. PAOLICELLI (*Bari*)
- 10.30 **ORGANIZATION AND IMPLEMENTATION OF A NOVEL OUTPATIENT CLINIC DEDICATED TO PATIENTS WITH UNDIAGNOSED DISEASES**
R. FANCELLO, F. COCCHIARA, D. CAPANNA, A. COVONE, M. MASSIDDA, E. GENNARO, M. DEL SETTE, M. GIACOMINI, D. FERONE, D. COVIELLO (*Genova*)
- 10.40 **PSYCHOGENIC NON-EPILEPTIC SEIZURES (PNES) IN THE COVID-19 PANDEMIC ERA: A SYSTEMATIC REVIEW WITH INDIVIDUAL PATIENT DATA ANALYSIS**
L. VELENO, B. NUCERA, F. DONO, G. EVANGELISTA, S. CONSOLI, F. PASINI, M. RUSSO, G. BATTAGLIA, F. RINALDI, C. VOLLONO, F. BRIGO, M. ONOFRJ, S. SENSI, V. FRAZZINI, F. ANZELLOTTI (*Chieti, Merano-BZ, Monza, Milano, Roma, Paris-F*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREBROVASCOLARI 2

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

E.C. AGOSTONI (*Milano*) - L. PANTONI (*Milano*)

09.00 **CEREBRAL SMALL VESSEL DISEASE MARKERS ARE ASSOCIATED WITH LESS TISSUE SALVAGE IN ACUTE ISCHEMIC STROKE TREATED WITH INTRAVENOUS THROMBOLYSIS**

S. FERRETTI, R. LEIGH, A. FARIA, S. WARACH, M. LUBY, K. LEES, J. DAWSON, F. ARBA (*Firenze, Baltimore-USA, Austin-USA, Bethesda-USA, Glasgow-UK*)

09.10 **CHARACTERISTICS AND OUTCOMES IN NON-ANEURYSMAL COMPARED WITH ANEURYSMAL SUBARACHNOID HEMORRHAGE IN A POPULATION-BASED STUDY**

C. RAGAGLINI, A. L. MOLLICONI, F. DE SANTIS, B. ORLANDI, C. DI PASQUALE, E. SGRÒ, R. ORNELLO, S. SACCO (*L'Aquila, Avezzano-AQ*)

09.20 **THE PRESTO STUDY: A PUBLIC AWARENESS CAMPAIGN FOR RAPID RECOGNITION OF STROKE SYMPTOMS**

I. GANDOGLIA, M. HAMEDANI, E. SCHIRINZI, N. REALE, G. SIRI, R. CECCONI, C. GANDOLFO, M. BALESTRINO, M. BANDETTINI DI POGGIO, F. BANDINI, L. FILIPPI, M. POETA, L. STRADA, C. SERRATI, C. FINOCCHI, L. MALFATTO, L. CASTELLAN, A. SCHENONE, M. DEL SETTE (*Genova, Imperia*)

09.30 **THROMBECTOMY IN CERVICAL ARTERY DISSECTION RELATED STROKE: A CHALLENGE OR AN OPPORTUNITY?**

F. FAVRUZZO, F. BOSCAIN, A. FATTORELLO SALIMBENI, A. PIERONI, F. VIARO, J. GABRIELI, G. CESTER, F. CAUSIN, C. BARACCHINI (*Padova, Piove di Sacco-PD*)

09.40 **CLINICAL AND SUBCLINICAL ATHEROSCLEROSIS IN PATIENTS WITH MIGRAINE WITH AURA IN A COHORT OF YOUNG PATIENTS WITH STROKE**

M. MARCOSANO, C. ALTAMURA, G. VITICCHI, A. CASCIO-RIZZO, P. MAGGIO, N. BRUNELLI, V. DI LAZZARO, F. FIACCO, E.C. AGOSTONI, M. SILVESTRINI, F. VERNIERI (*Roma, Ancona, Milano, Bergamo*)

09.50 **CLINICAL AND RADIOLOGIC FEATURES OF TREATED PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE DUE TO MEDIUM VESSELS OCCLUSIONS**

F. RIZZO, M. ROMOLI, M. PETRUZZELIS, M. GENTILE, S. FORLIVESI, L. PICCOLO, F. NALDI, A. ZANIBONI, S. TESTONI, S. GALLUZZO, S. ISCERI, L. SIMONETTI, A. ZINI (*Barcelona-E, Cesena, Bari, Bologna*)

10.00 **EFFICACY AND SAFETY OF REPERFUSION TREATMENTS IN DISABLING VERSUS NON-DISABLING MILD STROKE DUE TO ANTERIOR CIRCULATION VESSEL OCCLUSION: A PROPENSITY SCORE MATCHED ANALYSIS**

G. SCHWARZ, A. CASCIO RIZZO, M. MATUSEVICIUS, G. GIUSSANI, P. INVERNIZZI, F. MELIS, N. LESKO, D. TONI, E. AGOSTONI, N. AHMED (*Milano, Stockholm-S, Brescia, Torino, Kosice-SK, Roma*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE CEREbroVASCOLARI 2

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

E.C. AGOSTONI (*Milano*) - L. PANTONI (*Milano*)

- 10.10 **NON CONTRAST COMPUTED TOMOGRAPHY PREDICTORS OF INTRACEREBRAL HEMORRHAGE EXPANSION: THE EFFECT OF ONSET-TO-SCAN TIME**
V. MAZZOLENI, F. ARBA, Q. LI, J. NAWABI, F. SCHLUNK, L. POLI, P. COSTA, F. MAZZACANE, G. BUSTO, E. SCOLA, L. BRANCALEONE, S. GIACOMOZZI, L. SIMONETTI, M. LAUDISI, A. CAVALLINI, M. GAMBA, E. PREMI, M. MAGONI, R. GASPAROTTI, A. ZINI, E. FAINARDI, I. CASETTA, A. PADOVANI, A. MOROTTI (*Brescia, Firenze, Chongqing-CN, Berlin-D, Pavia, Bologna, Ferrara*)
- 10.20 **PROPRANOLOL FOR THE TREATMENT OF FAMILIAL CAVERNOUS MALFORMATIONS: THE TREAT_CCM STUDY**
S. LANFRANCONI, G. VALCAMONICA, R. PALLINI, L. TASSI, M. CASTORI, S. MARINO, M. CARRIERO, E. SCOLA, R. AL-SHAHI SALMAN, E. DEJANA, R. LATINI (*Milano, Roma, San Giovanni Rotondo-FG, Messina, Firenze, Edinburgh-UK, Uppsala-S*)
- 10.30 **DYNAMIC BRAIN STATES IN SPATIAL NEGLECT AFTER STROKE**
A. DIGIOVANNI, A. BALDASSARRE, S. SPADONE, E. GRANDE, L. PAVONE, G. COMMITTERI, M. ONOFRJ, S. SENSI (*Chieti, Pozzilli-IS*)
- 10.40 **VALIDATION OF COMBINED SCORE ASSESSING ASPECTS AND COLLATERAL VESSEL STATUS FOR OUTCOME PREDICTION IN LARGE-VESSEL OCCLUSION ACUTE ISCHEMIC STROKE**
M. VABANESI, R. CHIEFFO, A. SEMERANO, G. SCHWARZ, G. SFERRUZZA, M. FILIPPI, L. ROVERI (*Milano*)
- 10.50 **THE IMPACT OF REPERFUSION TREATMENTS ON OUTCOME OF MIDDLE-OLD AND OLDEST-OLD STROKE PATIENTS**
G. VITICCHI, E. POTENTE, L. FALSETTI, M. BURATTINI, M. BARTOLINI, L. BURATTI, G. PELLICCONIO, M. SILVESTRINI (*Ancona*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

A. NICOLETTI (*Catania*) - M. TINAZZI (*Verona*)

- 09.00 **SENSITIVITY AND SPECIFICITY OF CLINICAL AND KINEMATIC MEASURES OF BRADYKINESIA IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE AND ESSENTIAL TREMOR AND IN ELDERLY HEALTHY SUBJECTS**
G. PAPARELLA, A. DE BIASE, L. ANGELINI, A. CANNAVACCIUOLO, D. COLELLA, A. GUERRA, D. ALUNNI FEGATELLI, A. BERARDELLI, M. BOLOGNA (*Pozzilli-IS, Roma*)
- 09.10 **NEUROIMAGING AS A POTENTIAL TOOL FOR DRIVING DBS STIMULATION IN PD**
C. CAMPISI, C. ARTUSI, M. RIZZONE, C. LEDDA, G. IMBALZANO, M. ZIBETTI, L. LOPIANO, M. BOZZALI (*Torino*)
- 09.20 **CORRELATION OF OBJECTIVE GAIT AND BALANCE MEASURES WITH COGNITIVE PERFORMANCE IN PARKINSON'S DISEASE**
C.A. ARTUSI, G. IMBALZANO, E. MONTANARO, C. LEDDA, M. ZIBETTI, A. ROMAGNOLO, C. CAMPISI, M. RIZZONE, M. BOZZALI, L. LOPIANO (*Torino*)
- 09.30 **CORRELATION BETWEEN COGNITIVE IMPAIRMENT AND OLFACTORY DISORDER IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
T. ERCOLI, C. MASALA, I. PINNA, G. OROFINO, C. FRAU, C. BAGELLA, P. SOLLA, G. DEFAZIO (*Cagliari, Sassari*)
- 09.40 **MOBILE HEALTH TECHNOLOGY IDENTIFIES GAIT IMPAIRMENT IN NEWLY DIAGNOSED PARKINSON'S DISEASE**
C. ZATTI, A. PILOTTO, C. HANSEN, M. CATANIA, A. RIZZARDI, G. BONZI, R. ROMIJNDERS, D. BERG, W. MAETZLER, A. PADOVANI (*Brescia, Kiel-D*)
- 09.50 **ASYMMETRY OF BRADYKINESIA FEATURES IN PARKINSON'S AND INTERHEMISPHERIC INHIBITION IMBALANCE**
M. DE RIGGI, G. PAPARELLA, D. COLELLA, A. CANNAVACCIUOLO, A. DE BIASE, L. ANGELINI, D. BIRRECI, D. COSTA, A. GUERRA, A. BERARDELLI, M. BOLOGNA (*Roma*)
- 10.00 **VALIDATION OF NEW DIAGNOSTIC CRITERIA FOR FATIGUE IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
M. SICILIANO (*Napoli*)
- 10.10 **NEURODEGENERATION AND INFLAMMATION IN PARKINSON'S DISEASE: AN INSIGHT FROM BLOOD BIOMARKERS**
G. DI LAZZARO (*Roma*)
- 10.20 **CORTICAL THINNING IN PATIENTS WITH VASCULAR PARKINSONISM: PRELIMINARY FINDINGS FROM CORTICAL THICKNESS EVALUATION**
F. NOVELLINO, M. SALSONE, R. RICCELLI, C. CHIRIACO, G. ARGIRÒ, A. QUATTRONE, J. MADRIGAL, L. FERINI STRAMBI, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Madrid-E, Milano*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

A. NICOLETTI (*Catania*) - M. TINAZZI (*Verona*)

- 10.30 **THE PHENOMENON OF SPREAD TO AN ADDITIONAL BODY SITE IN PATIENTS WITH FUNCTIONAL MOTOR DISORDERS**
T. ERCOLI, M. TINAZZI, C. GERON, E. MARCUZZO, R. ERRO, S. CUOCO, R. CERAVOLO, S. MAZZUCCHI, A. PILOTTO, A. PADOVANI, L. ROMITO, R. ELEOPRA, M. ZAPPÀ, A. NICOLETTI, C. DALLOCCIO, C. ARBASINO, F. BONO, G. SPANO, B. DEMARTINI, O. GAMBINI, N. MODUGNO, E. OLIVOLA, L. BONANNI, A. ALBANESE, G. FERRAZZANO, A. TESSITORE, L. LOPIANO, G. CALANDRA-BUONAURO, M. PETRACCA, F. MORGANTE, M. ESPOSITO, A. PISANI, P. MANGANOTTI, L. TESOLIN, F. TEATINI, F. STOCCHI, G. DEFAZIO (*Cagliari, Verona, Baronissi-SA, Pisa, Brescia, Milano, Catania, Pavia, Catanzaro, Pozzilli-IS, Chieti, Rozzano-MI, Roma, Napoli, Torino, Bologna, London-UK, Trieste, Bolzano*)
- 10.40 **MRFUS THALAMOTOMY MAY SPARE DOPAMINERGIC THERAPY IN EARLY-STAGE TREMOR-DOMINANT PD: A PILOT STUDY**
N. GOLFRÈ ANDREASI, R. CILIA, L. ROMITO, S. BONVEGNA, G. STRACCIA, A. ELIA, A. NOVELLI, G. MESSINA, G. TRINGALI, V. LEVI, G. DEVIGILI, S. RINALDO, V. GASPARINI, M. GRISOLI, M. STANZIANO, F. GHIELMETTI, S. PRIONI, E. BOCCHI, P. AMAMI, S. PIACENTINI, E. CICERI, M. BRUZZONE, R. ELEOPRA (*Milano*)
- 10.50 **ASYMMETRY AND SIDE CONCORDANCE OF REST TREMOR AND BRADYKINESIA IN PATIENTS WITH ESSENTIAL TREMOR**
L. ANGELINI, G. PAPARELLA, A. DE BIASE, A. CANNAVACCIUOLO, D. COLELLA, A. BERARDELLI, M. BOLOGNA (*Roma, Pozzilli-IS*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

E. NOBILE-ORAZIO (*Milano*) - L. MASSACESI (*Firenze*)

09.00 **SIGNIFICANCE OF MOG ANTIBODIES IN CSF: A RETROSPECTIVE MULTICENTRE STUDY**

S. CARTA, A. COBO-CALVO, T. ARMANGUÉ, A. SAIZ, C. LECHNER, K. ROSTÁSY, M. BREU, M. BAUMANN, R. HÖFTBERGER, I. AYZENBERG, C. SCHWAKE, M. SEPULVEDA, E. MARTÍNEZ-HERNANDEZ, G. OLIVÉ-CIRERA, G. ARRAMBIDE, M. TINTORÉ, R. BERNARD-VALNET, R. DU PASQUIER, F. BRILOT, S. RAMANATHAN, K. SCHANDA, A. GAJOFATTO, S. FERRARI, E. SECHI, E. FLANAGAN, S. PITTOCK, V. REDENBAUGH, M. REINDL, R. MARIGNIER, S. MARIOTTO (*Verona, Barcelona-E, Innsbruck-A, Datteln-D, Vienna-A, Bochum-D, Lausanne-CH, Sydney-AUS, Sassari, Rochester-USA, Lyon-F*)

09.10 **ASSESSMENT OF DIFFERENT CLINICAL DIAGNOSTIC CRITERIA FOR ATYPICAL CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY**

A. DE LORENZO, G. LIBERATORE, P. DONEDDU, M. DENTONI, F. MANGANELL, D. COCITO, R. FAZIO, C. BRIANI, M. FILOSTO, L. BENEDETTI, A. MAZZEO, G. ANTONINI, G. COSENTINO, G. MARFIA, A. CORTESE, A. CLERICI, M. INGHILLERI, M. CARPO, A. SCHENONE, G. SICILIANO, M. LUIGETTI, G. LAURIA, T. ROSSO, G. CAVALLETTI, L. SANTORO, E. SPINA, E. PECI, S. TRONCI, M. RUIZ, S. COTTI PICCINELLI, L. GENTILE, L. LEONARDI, G. MATALUNI, E. NOBILE-ORAZIO (*Rozzano-MI, Napoli, Torino, Milano, Padova, Brescia, Genova, Messina, Roma, Pavia, Varese, Treviglio-BG, Pisa, Treviso, Monza*)

09.20 **EFFECT OF NATIONAL SHORTAGE OF IVIG ON PATIENTS WITH CHRONIC IMMUNE MEDIATED PERIPHERAL NEUROPATHIES?**

J. PEPYS, R. BORCHERT, N. GUNWARDANA (*Milano, Cambridge-UK*)

09.30 **SPATIAL ASSOCIATION BETWEEN GENE EXPRESSION AND BRAIN DAMAGE IN NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDERS**

L. CACCIAGUERRA, L. STORELLI, E. PAGANI, V. MARTINELLI, S. MESAROS, L. MOIOLA, J. IVANOVIC, J. DRULOVIC, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano, Belgrado-SRB*)

09.40 **LABORATORY DIAGNOSTIC STRATEGIES FOR IDENTIFICATION OF ANTIBODIES AGAINST NEURONAL SURFACE ANTIGENS IN AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS**

S. MASCIOCCHI, S. SCARANZIN, C. MORANDI, E. ZARDINI, P. BUSINARO, E. MARCHIONI, R. BERGAMASCHI, A. SIMONE, D. FERRARO, I. VOLONGHI, A. PILOTTO, A. PADOVANI, A. FARINA, P. BANFI, C. AVOLIO, A. GAGLIANO, T. FOIADELLI, E. DI SABATINO, M. DI FILIPPO, T. GIACOMINI, M. MANCARDI, F. MASSA, D. FRANCIOTTA, M. GASTALDI (*Pavia, Modena, Brescia, Firenze, Varese, Foggia, Cagliari, Perugia, Genova*)

09.50 **COMPARISON OF FIXED AND LIVE CELL-BASED ASSAY FOR THE DETECTION OF ACHR AND MUSK ANTIBODIES IN MYASTHENIA GRAVIS**

V. DAMATO, G. SPAGNI, M. GASTALDI, Z. CHEMKHI, P. BUSINARO, S. FALSO, D. FRANCIOTTA, A. EVOLI (*Firenze, Roma, Pavia, Genova*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

E. NOBILE-ORAZIO (*Milano*) - L. MASSACESI (*Firenze*)

- 10.00 **BIOMARKERS OF NEURONAL AND GLIAL DAMAGE IN SUSAC SYNDROME**
D. PLANTONE, S. LOCCI, E. SABATELLI, P. CALABRESI, N. DE STEFANO, R. IORIO (*Siena, Roma*)
- 10.10 **CENTRAL NERVOUS SYSTEM IMMUNE-RELATED DISORDERS AFTER SARS-COV-2 VACCINATION: A MULTICENTER STUDY**
S. TARTAGLIA, M. DENTONI, G. GIGLI, M. VALENTE, M. FABRIS, M. GASTALDI, P. TOCCO, M. ZOCCARATO, L. ZULIANI, A. VOGRIG (*Udine, Pavia, Pescara, Padova, Vicenza*)
- 10.20 **SIX-MONTH HUMORAL AND CELLULAR RESPONSE TO MRNA SARS-COV-2 VACCINES IN PATIENTS WITH AUTOIMMUNE NEUROLOGICAL DISORDERS AND ROLE OF THE THIRD DOSE**
M.P. GIANNOCARO, V. VACCHIANO, M. LEONE, C. GAMBERINI, F. CAMILLI, C. ZENESINI, I. PANZERA, A. FURIA, M. MASULLO, F. RICCIARDELLO, L. MORELLI, M. TAPPATÀ, A. BORGHI, F. SALVI, A. LUGARESÌ, R. D'ANGELO, R. RINALDI, T. LAZZAROTTO, R. LIGUORI (*Bologna*)
- 10.30 **NEUROFILAMENT LIGHT-CHAIN AND CSF PARAMETERS DO NOT CHANGE AFTER SARS-COV-2 VACCINATION**
S. IACONO, P. ARIDON, T. PICCOLI, G. SCHIRÒ, L. AGNELLO, M. CIACCIO, V. BLANDINO, P. RAGONESE, G. SALEMI (*Palermo*)
- 10.40 **AGE RELATED PROGNOSIS AND RE-CHALLENGE IN NEUROLOGICAL COMPLICATIONS OF IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS (ICI)**
J. PEPYS, R. STOFF, A. DORI, A. TALIAISKY, S. SHELLY (*Milano, Ramat Gan-IL, Tel Aviv-IL, Rochester-USA*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

G.P. COMI (*Milano*) - A. SCHENONE (*Genova*)

- 09.00 **CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL RECOVERY OF CHRONIC MOTOR NEUROPATHY DUE TO ACUTE INTERMITTENT PORPHYRIA AFTER GIVOSIRAN TREATMENT. THE CASE OF A 12-YEAR-OLD PATIENT WITH CHILDHOOD-ONSET DISEASE**
M. MAZZOLI, A. RICCI, A. VAUDANO, M. MARCACCI, S. MARCHINI, A. PIETRANGELO, P. VENTURA, S. MELETTI (*Modena*)
- 09.10 **HELIOS-A: STUDY OF VUTRISIRAN IN PATIENTS WITH HATTR AMYLOIDOSIS**
L.P. OBICI, D. ADAMS, I. TOURNEV, M. TAYLOR, T. COELHO, V. PLANTÉ-BORDENEUVE, J. BERK, A. GONZÁLEZ-DUARTE, J. GILLMORE, S. LOW, Y. SEKIJIMA, C. CHEN, P. BADRI, S. ARUM, J. VEST, M. POLYDEKIS (*Pavia, Paris-F, Sofia-BG, Sydney-AUS, Porto-P, Boston-USA, Mexico City-MEX, London-UK, Kuala Lumpur-MAL, Matsumoto-JP, Cambridge-UK, Baltimore-USA*)
- 09.20 **PATISIRAN GLOBAL OPEN-LABEL EXTENSION STUDY AT 36 MONTHS: EFFECT OF LONG-TERM TREATMENT ON MORTALITY AND AMBULATORY FUNCTION IN PATIENTS WITH HATTR AMYLOIDOSIS WITH POLYNEUROPATHY**
M. LUIGETTI, J. WIXNER, M. UEDA, W. MARQUES, D. SAMIR, A. SETH, C. HALE, P. JAY, K. CAPOCELLI, D. ADAMS (*Roma, Umeå-S, Kumamoto-JP, Ribeirão Preto-BR, Joplin-USA, Cambridge-USA, Le Kremlin Bicêtre Cedex-F*)
- 09.30 **HEREDITARY TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS IN THE NEUROLOGIC CLINIC: WHEN SHOULD WE THINK ABOUT IT? THE RESULTS FROM 24 MONTHS OF SYSTEMATIC SCREENING**
V. DI STEFANO, A. GAGLIARDO, A. LUPICA, S. IACONO, A. TORRENTE, A. PIGNOLO, F. GENTILE, D. DI LISI, G. NOVO, F. BRIGHINA (*Palermo*)
- 09.40 **X-LINKED EMERY-DREIFUSS MUSCOLAR DYSTROPHY: A MULTICENTER ITALIAN COHORT STUDY**
A. ELKOUSH, G. GADALETA, A. MACCABEO, F. PINNA, A. PALLADINO, M. GIANNOTTA, D. LEONE, G. COLACCICO, S. COTTI PICCINELLI, L. VERRIELLO, C. BRUNO, M. PANE, A. PINI, G. VATTEMI, M. FILOSTO, V. SANSONE, C. FORLEO, P. TONIN, C. FIORILLO, L. POLITANO, N. CARBONI, T. MONGINI, L. MAGGI (*Milano, Torino, Cagliari, Napoli, Bologna, Roma, Brescia, Udine, Genova, Verona, Bari, Nuoro*)
- 09.50 **IMAGING OF NEURALGIC AMYOTROPHY IN THE ACUTE PHASE**
P. RIPELLINO, Z. ARÁNYI, N. VAN ALFEN, E. VENTURA, A. PEYER, A. CIANFONI, C. GOBBI, E. PEDRICK, D. SNEAG (*Lugano-CH, Budapest-HU, Nijmegen-NL, Liestal-CH, New York-USA*)
- 10.00 **ELEVATED SERUM NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN (NFL) AS A POTENTIAL BIOMARKER OF NEUROLOGICAL INVOLVEMENT IN MYOTONIC DYSTROPHY TYPE 1 (DM1)**
S. ROSSI, T. NICOLETTI, M. VITA, A. PERNA, G. GUERRERA, F. LINO, C. IACOVELLI, D. DI NATALE, A. MODONI, L. BATTISTINI, G. SILVESTRI (*Roma*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: MALATTIE NEUROMUSCOLARI

ore 09.00 - 11.00

Moderatori

G.P. COMI (*Milano*) - A. SCHENONE (*Genova*)

- 10.10 **ITALIAN DATABASE ON MULTIFOCAL MOTOR NEUROPATHY (IDAM): DATA FROM THE FIRST 100 INCLUDED PATIENTS**
E. NOBILE-ORAZIO, P. DONEDDU, D. COCITO, A. MAZZEO, C. BRIANI, L. BENEDETTI, M. LUIGETTI, G. SICILIANO, S. MATÀ, G. ANTONINI, G. MARFIA, M. FILOSTO, G. COSENTINO, F. MANGANELLI, M. INGHILLERI (*Milano, Rozzano-MI, Torino, Messina, Padova, Genova, Roma, Pisa, Firenze, Brescia, Pavia, Napoli*)
- 10.20 **TREATMENT OF REFRACTORY GMG PATIENTS WITH ECUZUMAB AND EFGARTIGIMOD: A CASE SERIES**
N. CUOMO, C. PANE, C. RUSSO, A. TRINCHILLO, A. MARSILI, G. PUORRO, V. BRESCIA MORRA, F. SACCA (*Napoli*)
- 10.30 **PRIMARY MITOCHONDRIAL MYOPATHY: 12-MONTH FOLLOW-UP RESULTS OF AN ITALIAN COHORT**
V. MONTANO, P. LOPRIORE, G. RICCI, V. CARELLI, G. COMI, M. FILOSTO, C. LAMPERTI, T. MONGINI, O. MUSUMECI, S. SERVIDEI, A. TOSCANO, A. MODENESE, G. PRIMIANO, M. VALENTINO, S. BORTOLANI, S. MARCHET, M. MENERI, I. ARENA, G. SICILIANO, R. BARBARA, P. TONIN, S. COTTI PICCINELLI, F. GRUOSSO, M. VALENTINO, M. MANCUSO (*Pisa, Bologna, Milano, Brescia, Torino, Messina, Roma, Verona*)
- 10.40 **RISK OF RELAPSE AFTER COVID-19 VACCINATION IN PATIENTS WITH CHRONIC INFLAMMATORY NEUROPATHIES AND SAFETY AND TOLERABILITY OF THE COVID-19 VACCINES**
P.E. DONEDDU, C. BRIANI, D. COCITO, F. MANGANELLI, S. MATÀ, M. INGHILLERI, G. FABRIZI, A. MAZZEO, L. BENEDETTI, M. LUIGETTI, G. MARFIA, G. SICILIANO, R. FAZIO, G. COSENTINO, M. CARPO, E. RUIU, M. FILOSTO, F. NOTTURNO, G. ANTONINI, S. SOTGIU, C. DELL'AQUILA, T. ROSSO, A. GIORDANO, G. LIBERATORE, E. NOBILE-ORAZIO (*Milano, Padova, Torino, Napoli, Firenze, Roma, Verona, Messina, Genova, Pisa, Pavia, Treviglio-BG, Sassari, Brescia, Chieti, Bari*)
- 10.50 **PREVALENCE AND CHARACTERISTICS OF PERIPHERAL NEUROPATHY IN PATIENTS WITH PSORIASIS AND PSORIATIC ARTHRITIS**
F. CARTA, P. DONEDDU, M. SECHI, F. MORET, A. GIORDANO, M. FERNANDES, F. SCHEVEGER, M. CRETA, F. GENTILE, E. NOBILE-ORAZIO (*Rozzano-MI*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: DEMENZE E INVECCHIAMENTO 2

ore 10.00 - 11.00

Moderatori

S.F. CAPPA (*Milano*) - G. SORRENTINO (*Napoli*)

- 10.00 **DIFFERENT RELATIONSHIP BETWEEN CEREBROSPINAL FLUID ATN BIOMARKERS AND NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN (NFL) IN ALZHEIMER'S DISEASE AND FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION SPECTRUM**
G.M. GIUFFRÈ, D. QUARANTA, E. M. COSTANTINI, S. CITRO, N. MARTELLACCI, V. GUGLIELMI, P. CALABRESI, C. MARRA (*Roma*)
- 10.10 **LATE ONSET FRONTAL SYNDROME: DIFFERENTIATION BETWEEN FRONTOTEMPORAL DEMENTIA AND PRIMARY PSYCHIATRIC DISORDER USING VISUAL RATING SCALES OF ATROPHY**
G.G. FUMAGALLI, E. MINACAPILLI, L. SACCHI, T. CARANDINI, M. MERCURIO, E. ROTONDO, V. BORRACCI, G. GIARDINIERI, A. PIETROBONI, P. BRAMBILLA, G. CONTE, F. TRIULZI, D. GALIMBERTI, E. SCARPINI, A. ARIGHI (*Milano*)
- 10.20 **EEG CORRELATES IN THE THREE VARIANTS OF PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA**
G. CECCHETTI, F. AGOSTA, S. BASAIA, C. CIVIDINI, M. CURSI, E. CANU, M. LEOCADI, R. SANTANGELO, F. CASO, G. FANELLI, F. MINICUCCI, G. MAGNANI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 10.30 **PLASMA NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN PREDICTS ALZHEIMER'S PATHOLOGY AND PROGRESSION OF COGNITIVE DECLINE IN PATIENTS WITH SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
S. MAZZEO, S. BAGNOLI, G. GIACOMUCCI, A. INGANNATO, S. PADIGLIONI, F. EMILIANI, G. GALDO, S. SORBI, B. NACMIAS, V. BESSI (*Firenze*)
- 10.40 **UNRAVELLING NEUROTRANSMITTERS IMPAIRMENT IN PRIMARY PROGRESSIVE APHASIAS**
I. MATTIOLI, E. PREMI, J. DUKART, I. LIBRI, M. PENGIO, Y. GADOLA, M. COTELLI, R. MANENTI, G. BINETTI, S. GAZZINA, A. ALBERICI, M. MAGONI, G. KOCH, R. GASPAROTTI, A. PADOVANI, B. BORRONI (*Brescia, Jülich-D, Ferrara*)
- 10.50 **EYE MOVEMENTS ABNORMALITIES IN ALZHEIMER'S DISEASE AND DEMENTIA WITH LEWY BODIES**
S. MOZZETTA, A. ZANGROSSI, C. BUSSÈ, V. CARLUCCI, S. FAVARETTO, L. BISTROT, F. ROSSATO, D. FASOLATO, M. CORBETTA, A. CAGNIN (*Padova*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

COMUNICAZIONI ORALI: NEUROONCOLOGIA

ore 10.00 - 11.00

Moderatori

A. MAURO (*Torino*) - E. MARCHIONI (*Pavia*)

- 10.00 **STAT3 EXPRESSION IN BRAIN METASTASES FROM BREAST CANCER: CORRELATIONS WITH DIFFERENT MOLECULAR SUBTYPES AND CLINICAL OUTCOME**
A. PELLERINO, F. BRUNO, L. BERTERO, E. BELLINI, A. BEANO, F. MONTEMURRO, M. VALIENTE, R. RUDÀ, R. SOFFIETTI (*Torino, Candiolo-TO, Madrid-E, Treviso*)
- 10.10 **CLINICAL CHARACTERISTICS, TREATMENT MODALITIES, AND OUTCOME OF A COHORT OF 42 ADULT PATIENTS WITH EPENDYMAL TUMOURS OF THE BRAIN: A PILOT ANALYSIS WITHIN MOLECULAR SUBGROUPS**
F. BRUNO, A. PELLERINO, E. PRONELLO, L. BERTERO, C. TAMPIERI, P. FRANCA DI CELLE, C. MANTOVANI, D. GARBOSSA, R. SOFFIETTI, R. RUDÀ (*Torino, Novara*)
- 10.20 **PATIENT AND CARER INVOLVEMENT IN THE FORMULATION OF THE CLINICAL QUESTIONS: THE GUIDELINE ON PALLIATIVE CARE IN ADULTS WITH GLIOMA**
A. SOLARI, S. VERONESE, E. BERTOCCHI, B. LISSONI, L. DE PANFILIS, G. DALLA VERDE, R. MERLI, R. RUDÀ, A. SILVANI, A. PACE (*Milano, Torino, Reggio Emilia, Bergamo, Roma*)
- 10.30 **PLASMA CFDNA LIQUID BIOPSY IN THE FOLLOW-UP OF HIGH-GRADE GLIOMAS**
V. PIERI, G. BERZERO, R. PATERRA, Q. D'ALESSANDRIS, G. SFERRUZZA, E. POMPEO, F. RONCELLI, G. NOCERA, M. BAILO, L. BARZAGHI, A. CASTELLANO, A. FALINI, P. MORTINI, R. GALLI, G. FINIOCCHIARO, M. FILIPPI (*Milano, Roma*)
- 10.40 **CAR-T RELATED NEUROTOXICITY: A SINGLE CENTER EXPERIENCE AND APPLICATION OF MULTIVARIABLE PREDICTIVE SCORES**
B. RISI, M. FARINA, L. POLI, I. VOLONGHI, E. MORELLO, A. TURRA, E. ACCORSI BUTTINI, M. MALAGOLA, A. PILOTTO, D. RUSSO, A. PADOVANI (*Brescia*)
- 10.50 **WHITE MATTER DENSITY PREDICTS OVERALL SURVIVAL IN GLIOBLASTOMA: A NEW CONNECTIVITY FRAMEWORK FOR BRAIN TUMORS**
A. SALVALAGGIO, L. PINI, M. GAIOLA, A. VELCO, G. SANSONE, M. ANGLANI, L. FEKONJA, F. CHIOFFI, T. PICHT, M. THIEBAUT DE SCHOTTEN, V. ZAGONEL, G. LOMBARDI, D. D'AVELLA, M. CORBETTA (*Padova, Berlin-D, Bordeaux-F*)

11.00-11.30 Pausa caffè

COMUNICAZIONI ORALI: SONNO

ore 10.00 - 11.00

Moderatori

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

- 10.00 **CEREBROSPINAL-FLUID BIOMARKERS OF NEURODEGENERATION AND BLOOD-BRAIN BARRIER DYSFUNCTION MAY BE USEFUL TO PREDICT THE PHENOCONVERSION TO ALPHA-SYNUCLEINOPATHIES IN PATIENTS WITH ISOLATED REM SLEEP BEHAVIOUR DISORDER**
C. CALVELLO, M. FERNANDES, S. MAIO, F. PLACIDI, F. IZZI, M. SPANETTA, C. DE MASI, C. LUPO, M. NUCCETELLI, S. BERNARDINI, N. MERCURI, C. LIGUORI (*Roma*)
- 10.10 **DEFINITION OF SLEEP MACRO AND MICROSTRUCTURE OF PATIENTS WITH A SELECTIVE STROKE OF THE BASAL GANGLIA CONSEQUENT TO SUCCESSFUL MECHANICAL THROMBECTOMY: AN OBSERVATIONAL, COHORT STUDY**
I. SCALA, S. CITRO, L. RIGON, A. CIMMINO, C. PIANO, V. GUGLIELMI, P. CALABRESI, G. DELLA MARCA, V. BRUNETTI (*Roma*)
- 10.20 **CYCLIC ALTERNATING PATTERN IN TEMPORAL LOBE EPILEPSY WITH OR WITHOUT OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME**
A. ROMIGI, M. CACCAMO, F. TESTA, W. RISI, S. CAPPELLANO, G. VITRANI, A. D'ANIELLO, D. CENTONZE, G. DI GENNARO (*Pozzilli-IS*)
- 10.30 **SEX-RELATED DIFFERENCES IN SYMPTOMS AND IMPAIRMENT IN PATIENTS WITH NARCOLEPSY: FINDINGS FROM THE TENAR PROJECT**
F. INGRAVALLO, C. ZENESINI, F. PIZZA, S. VANDI, C. ORIOLO, U. PAGOTTO, A. ROSSETTI, F. CAVALLI, L. VIGNATELLI, G. PLAZZI (*Bologna*)
- 10.40 **THE COMBINATION OF REBOXETINE AND HYOSCINE BUTYLBROMIDE GREATLY IMPROVES COGNITION IN OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA PATIENTS. AN OBSERVATIONAL REAL-WORLD 3-MONTHS FOLLOW-UP STUDY**
S. GIROLAMI, F. DI PLACIDO, L. SERPETTI, N. DI MATTIA, P. MICHELETTI, M. DI NAPOLI (*Sulmona-AQ*)
- 10.50 **EPIGENETIC CLOCKS SUGGEST ACCELERATED AGEING IN PATIENTS WITH ISOLATED REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER**
L. BALDELLI, C. PIRAZZINI, L. SAMBATI, F. RAVAIOLI, D. GENTILINI, G. CALANDRA BUONAURO, P. GUARALDI, C. FRANCESCHI, P. CORTELLI, P. GARAGNANI, M. BACALINI, F. PROVINI (*Bologna, Pavia*)

11.00-11.30 **Pausa caffè**

SESSIONE PLENARIA

ore 11.30 - 13.30

DIAGNOSI E PROGNOSI DEI DISTURBI PROTRATTI DELLA COSCIENZA

Moderatori

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

- 11.30 **Diagnosi e stratificazione fisiopatologica**
M. MASSIMINI (*Milano*)
- 12.00 **Evoluzione clinica e indici prognostici**
A. ESTRANEO (*Nola, NA*)
- 12.30 **Strategie innovative per una valutazione multimodale diagnostica e prognostica**
A. SODDU (*Western Ontario, CDN*)
- 13.00 **Approcci riabilitativi e terapeutici**
R. FORMISANO (*Roma*)
- 13.30 **Premiazione miglior poster del 5 dicembre**
- 13.45 **Cerimonia di chiusura**
- 13.55 **Pranzo di arrivederci**

POSTER

ore 12.30 - 14.30

CASI CLINICI 1

Moderatori

M.M. VECCHIO (*Caltanissetta*) - M. VERSINO (*Varese*)

1. **LONG-TERM SAFETY OF OFATUMUMAB IN PATIENT WITH RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS**
S. HAUSER, A.H. CROSS, K. WINTHROP, H. WIENDL, J. NICHOLAS, S.G. MEUTH, P.S. GIACOMINI, F. SACCA, R. ZIELMAN, A. DAS GUPTA, J. XI, R. PINGILI, R. SULLIVAN, V. DE LAS HERAS, W. SU, L. KAPPOS (*San Francisco-USA, Saint Luis-USA, Portland-USA, Muenster-D, Columbus-USA, Dusseldorf-D, Montreal-CDN, Napoli, Amsterdam-NL, Hyderabad-IND, Shanghai-CHN, East Hanover-USA, Basel-CH*)
2. **A CASE OF ORBITAL APEX SYNDROME IN A PATIENT WITH ARTERITIC POSTERIOR ISCHEMIC OPTIC NEUROPATHY**
C. GIOIA, N. DE STEFANO, D. GAMBACORTA, L. FERRI, R. MARCONI (*Siena, Grosseto*)
3. **MILD CLINICAL PRESENTATION OF ISOLATED NEUROSARCOIDOSIS WITH LEPTOMENINGITIS**
O. MARSICO, P. ZOLEO, E. FRATTO, D. TEDESCHI, F. BOMBARDIERI, S. BARONE, P. VALENTINO, U. SABATINI, G. RANDAZZO, V. SCORCIA, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
4. **A SURPRISING CASE OF LATE ONSET MULTIPLE SCLEROSIS**
C. DIONISI, C. BONOMI, F. PLACIDI, C. PACHATZ, N. MERCURI (*Roma*)
5. **PAROXYSMAL ASYSTOLE WITH SYNCOPE MISDIAGNOSED AS EPILEPSY IN A PATIENT WITH TECTAL GLIOMA AND HYDROCEPHALUS**
J. BUONOCORE, A. SARACENO, I. MARTINO, A. GIUGNO, I. SAMMARRA, F. FORTUNATO, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
6. **A CASE OF THYMOMA-ASSOCIATED ENCEPHALITIS AND MYASTHENIA GRAVIS WITH ANTI-MUSK ANTIBODIES: RARETY AMONG THE RARE**
E. LATINI, M. MAESTRI, M. GUIDA, M. CASELLI, G. SICILIANO, R. RICCIARDI (*Pisa*)
7. **DISSEMINATED NOCARDIOSIS WITH CEREBRAL LESIONS IN IMMUNOCOMPETENT PATIENT**
G. REGONESI, A. FORMENTI, A. TETTO, M. VACCARO, E. TAGLIABUE, M. DI STEFANO, P. MELZI, L. AIROLDI, L. DONGHI, L. LORUSSO, S. PICONI (*Merate-LC, Lecco*)
8. **ONEIRIC STUPOR IN A 77-YEAR-OLD MAN WITH DOUBLE ANTI-HU/ZIC-4 ANTIBODIES POSITIVITY AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS & SENSORY NEURONOPATHY: A CASE REPORT**
E. CASSANO, A. IOVINO, D. FRANCIOTTA, F. MANGANELLI, L. SANTULLI, R. IODICE (*Napoli, Genova*)
9. **ATYPICAL PRESENTATION OF ANTI NEUROFASCIN-155 AUTOIMMUNE NODOPATHY**
G.M. ACERRA, A. IOVINO, P. DELLA VALLE, L. BEVILACQUA, P. BARONE (*Salerno*)
10. **RAPIDLY PROGRESSIVE TEMPORAL ATROPHY RESULT OF ANTI-GAD 65 ENCEPHALITIS: A LINK BETWEEN NEUROINFLAMMATION AND NEURODEGENERATION**
A. ZILIOI, F. MISIROCCHI, B. PANCALDI, A. NUREDINI, C. MUTTI, I. FLORINDO, M. SPALLAZZI, L. PARRINO (*Parma*)

11. **CASE REPORT: POST-COVID-19 VACCINE RECURRENCE OF GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME (GBS) FOLLOWING AN ANTECEDENT PARA-INFECTIOUS COVID-19-RELATED GBS**
M. BELLUCCI, F. GERMANO, S. GRISANTI, C. CASTELLANO, F. TAZZA, E. MOBILIA, D. VISIGALLI, G. NOVI, S. ROSSI, P. DURANDO, C. CABONA, A. SCHENONE, D. FRANCIOTTA, L. BENEDETTI (*Genova*)
12. **EARLY ONSET EPILEPSY AND DEVELOPMENTAL DISORDER: CASE REPORT OF A NOVEL SCN8A MUTATION**
L. BARATTO, C. CUCCURULLO, V. SALPIETRO, A. ACCOGLI, A. RIVA, P. STRIANO, E. NICOLELLA, A. CATONE, L. BILO, A. COPPOLA (*Napoli, Genova*)
13. **NEW-ONSET REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS (NORSE): A CASE SERIES OF A DEVASTATING BUT TREATABLE CONDITION**
A. FASANO, G. BARBAGALLO, M. CAGGIULA, L. CARMILO, A. LUPO, S. SCALISE, A. MASTRONARDI, A. RIZZO, V. DIRENZO, F. MY, M. SANTOSABATO, F. DE ROBERTIS, A. SAPONARO, E. LOZUPONE, A. PAUCIULO, A. PALADINI, L. BARBARINI (*Lecce*)
14. **ADULT-ONSET CEREBRAL FOLATE DEFICIENCY WITH STABLE BRAIN MRI AND CLINICAL FINDINGS UP TO 5 YEARS. A CASE REPORT**
C. MANCO, S. BIANCHI, G. GALLUS, R. CORTESE, A. RUSSO, N. DE STEFANO, C. BATTISTI (*Siena*)
15. **CEREBROVASCULAR RISK MANAGEMENT, FROM GUIDELINES TO REAL-LIFE EXPERIENCE: A CASE REPORT**
M.R. BAGNATO, M. DIOMEDI (*Roma*)
16. **SEIZURES AND WALDMANN'S DISEASE: DIRECT CORRELATION OR UNFORTUNATE COINCIDENCE?**
F. NEGRI, G. FALCICCHIO, G. CANDIDA, T. FRANCAVILLA, M. TROJANO, A. LA NEVE (*Bari*)
17. **INTRAVENOUS IMMUNOGLOBULINS AND CIDP: A RARE CUTANEOUS SIDE EFFECT**
V. COSTA, G. RIBIZZI, G. GASPARINI, N. CAPURRO, A. PARODI, M. DEL SETTE (*Genova*)
18. **A CASE OF TERTIARY SYPHILIS PRESENTING WITH NEUROLUE AND LUETIC VASCULITIS**
D. HOXHAJ, M. DEL CHICCA, C. MILANO, A. PASCAZIO, D. PAOLI, G. SICILIANO, F. BALDACCI (*Pisa*)
19. **ANTI-METABOTROPIC GLUTAMATE RECEPTOR 1 (MGLUR1) ENCEPHALITIS: A RARE CAUSE OF CEREBELLAR DEGENERATION**
D. GALOTTO, M. CACCAMO, A. NANNI, G. PICCIRILLI, A. INTRONA, I. SIMONE (*Bari*)
20. **POMALIDOMIDE-ASSOCIATED PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY (PML) IN A PATIENT WITH IGG-K MULTIPLE MYELOMA (MM)**
G. SMORLESI, F. RUSCICA, G. CASSATARO, V. ALAIMO, L. GRIMALDI (*Cefalù-PA*)
21. **MYOCLONUS EPILEPSY IN A PATIENT WITH DOWN'S SYNDROME – A CASE REPORT**
R. SGOBIO, G. ILICETO, B. PASTORE, A. MANNI, G. FALCICCHIO, A. NANNI, M. TROJANO, T. FRANCAVILLA (*Bari*)
22. **ORTOSTATHIC HEADACHE ASSOCIATED WITH DEEP BRAIN SWELLING AS A NEUROLOGICAL MANIFESTATION OF MARFAN'S SYNDROME: A CASE REPORT**
P.A. BRUNO, G. SPANO, M. PASQUALE, G. MAGRO, F. BONO (*Catanzaro*)
23. **WERNICKE ENCEPHALOPATHY IN A YOUNG WOMAN CAUSED BY HYPEREMESIS GRAVIDARUM: A CASE REPORT**
F. DELLA PIA, A. DI CECCA, S. DE MARCO, L. SANTARPIA, E. SALVATORE (*Napoli*)

24. **BILATERAL PREFRONTAL HYPERMETABOLISM AT BRAIN 18FDG-PET IN A CASE OF BEHAVIORAL VARIANT OF FRONTOTEMPORAL DEMENTIA**
E. MATTEONI, U. MANERA, M. ZOTTA, M. CAVALLINI, S. CABRAS, L. PEOTTA, F. PALUMBO, S. GALLONE, C. MOGLIA, A. CALVO, A. CHIÒ, A. CANOSA (*Torino, Casale Monferrato-AT*)
25. **DIAGNOSTIC CHALLENGES IN HEREDITARY TRANSTHYRETIN AMYLOIDOSIS POLYNEUROPATHY: A CASE REPORT**
A.G. NANNI, G. MILELLA (*Bari*)
26. **A CASE OF NON-ALCOHOL-RELATED WERNICKE'S ENCEPHALOPATHY**
V. BRAMATO, G. MAININI, L. DI TORO MAMMARELLA, F. SANGALLI, E. PEREGO, C. DE PIAZZA, D. BINDA, C. TOMASELLO, A. LUCIANI, N. CHECCARELLI, R. CLERICI (*Como*)
27. **ACUTE BULBAR PALSY PLUS SYNDROME AS A RARE SUBTYPE OF GUILLAN-BARRÉ SYNDROME: A CASE REPORT**
M. ROTOLO, M. ROCA, A. INTRONA, E. TRIPALDI, B. PASTORE, F. MAZZEO, F. OGGIANO, D. GRAZIANI, M. SOZZO, T. GIANNELLI, N. MARRONE, M. TROJANO (*Bari*)
28. **AN UNUSUAL CASE OF PROGRESSIVE MULTIFOCAL LEUKOENCEPHALOPATHY**
V. BRAMATO, L. DI TORO MAMMARELLA, F. SANGALLI, E. PEREGO, C. DE PIAZZA, C. TOMASELLO, D. BINDA, N. CHECCARELLI, A. LUCIANI, R. CLERICI (*Como*)
29. **DRESSING APRAXIA: A LONG TIME ISOLATED SYMPTOM IN A PATIENT WITH ALZHEIMER'S DISEASE**
V. MOSCHINI, S. MAZZEO, S. PADIGLIONI, C. MORINELLI, G. GIACOMUCCI, S. BAGNOLI, B. NACMIAS, S. SORBI, V. BESSI (*Firenze*)
30. **DESCRIPTIVE STUDY ON THE CORRELATION BETWEEN VISUAL AND AUDITORY EVOKED POTENTIALS ASSOCIATED WITH VISUAL AND AUDITORY P300S USING WAVELET ANALYSIS OF INDIVIDUAL TRACES IN NORMAL, MCI AND SDAT SUBJECTS**
G. AIELLO, G. TOTI, S. MERATI (*Albese con Cassano-CO, Bernareggio-MB*)
31. **STROKE IN KLINEFELTER SYNDROME: CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW**
G. ARNONE, L. PICCOLO, M. GENTILE, L. GENTILE, E. MERLI, A. PIZZINI, A. ZINI (*Bologna*)
32. **ISOLATED FINDING OR SYSTEMIC DISEASE?**
P. FIORI, G. CAPALDO, M. MASSARELLI, R. GIZZI, P. SAVINO, F. BOTTICELLA, V. PELLECCIA, A. MARTINO, P. ROMANO, E. MAZZA, R. CUSANO, A. CORBO, A. MONACO, S. D'AGOSTINO, F. VITALE (*Ariano Irpino-AV, S. Angelo dei Lombardi-AV*)
33. **CEREBROVASCULAR COMPLICATIONS IN RCVS: 2 CLINICAL CASES AND REVIEW OF LITERATURE**
R.C. CHAVEZ, R. ALTAVILLA, G. NUZZACO, L. FERRARI, E. BALLABIO, G. AGAZZI, F. FREDIANI, S. TONIETTI (*Milano*)
34. **WHY ALZHEIMER PROGRESSES SO SLOWLY IN SOME PATIENTS?**
E. BIASSONI, A. DONNIAQUIO, F. MASSA, N. GIRTLER, M. BAUCKNEHT, S. MORBELLI, M. PARDINI, D. ARNALDI, P. MATTIOLI, F. CALIZZANO, R. MANCINI, F. NOBILI (*Genova*)
35. **LATE ONSET MYASTHENIA GRAVIS: A CASE REPORT OF ATYPICAL PRESENTATION**
G. CAPALDO, M. MASSARELLI, P. FIORI, A. MONACO, V. CERASO, P. ROMANO, C. PELOSI, L. MUSTO, R. CUSANO, L. ALLEGORICO, G. BIANCHINO, S. MINICHELLO, G. BELLIZZI, A. CORBO (*Ariano Irpino-AV, Monteforte Irpino-AV, Avellino*)
36. **HEMISPHERIC EEG ASYMMETRY IN DEPRESSIVE DISORDERS AND CONTROL SUBJECTS USING LORETA DATA ANALYSIS**
G. AIELLO, G. TOTI, S. MERATI (*Albese con Cassano-CO, Bernareggio-MB*)

37. **TRANSIENT ISCHAEMIC ATTACK IN SHORT BOWEL SYNDROME**
P. FIORI, G. CAPALDO, M. MASSARELLI, R. GIZZI, P. SAVINO, F. BOTTICIELLA, A. MORELLA, V. PELLECCIA, P. ROMANO, A. MARTINO, E. MAZZA, R. CUSANO, C. TAMMARO, A. CORBO, A. MONACO, S. D'AGOSTINO, L. PASQUALE (*Ariano Irpino-AV, S. Angelo dei Lombardi-AV*)
38. **THE CASE OF TWO SISTERS CARRYING GRN.PR298H MUTATION**
M.C. RUSSILLO, C. SORRENTINO, A. SCARPA, C. VINCIGUERRA, G. CICARELLI, S. CUOCO, M. GAGLIARDI, M. TALARICO, R. PROCOPIO, A. QUATTRONE, P. BARONE, M. PELLECCIA (*Salerno, Avellino, Cosenza, Catanzaro*)
39. **ANTI-LGI1 ENCEPHALITIS PRESENTING WITH A PSP-LIKE SYNDROME AND RAPIDLY PROGRESSIVE DEMENTIA**
F. GENTILE, F. SCHEVEGER, F. VERDE, A. DORETTI, M. OLIVERO, S. MESSINA, F. GIROTTI, F. ANDREETTA, N. TICOZZI, V. SILANI, C. MORELLI (*Milano*)
40. **THE ANTI CD-20 AND STEROID THERAPY IN CLIPPERS DISEASE**
R. MISSIONE, E. SIGNORIELLO, S. BONAVITTA, G. LUS (*Napoli*)
41. **RECURRENT STROKE MIMIC FLAIR-HYPERINTENSE LESIONS IN ANTI-MOG-ASSOCIATED ENCEPHALITIS WITH SEIZURES (FLAMES): THE FIRST ITALIAN CASE AND A REVIEW OF LITERATURE**
A. NUREDINI, F. BRAZZALE, A. GENOVESE, S. LAZZARI, A. FIORE, F. GRANELLA, L. ZINNO (*Parma*)
42. **AARS2-RELATED LEUKOENCEPHALOPATHY WITH A PSYCHIATRIC PHENOTYPE**
M. BRUNO, C. AIELLO, C. ROCCHI, L. TRAVAGLINI, M. DI DONNA, C. SIMONETTA, G. NARDINO, C. LOZI, I. PETITTA, E. BERTINI, N. MERCURI, R. MASSA (*Roma*)

CASI CLINICI 2

Moderatori

M. ROMANO (*Palermo*) - S. SIMONI (*Perugia*)

43. **SPINAL CORD STIMULATION MAY IMPROVE GAIT & COGNITION IN HEREDITARY SPASTIC PARAPLEGIA**
M. CIAVARRO, T. TOMMASO, D. DI GIUDA, C. PICCININNI, C. PIANO, D. ANTONIO (*Pozzilli-IS, Roma*)
44. **AMPHIPHYSIN ANTIBODY ASSOCIATED WITH SYMMETRICAL MIDDLE CEREBELLAR PEDUNCLES LESIONS: AN UNUSUAL CLINICAL, RADIOLOGICAL AND LABORATORY PRESENTATION OF BREAST CANCER**
L. FILIPPI, C. STILO, N. BISIO, L. GIBERTI, P. ZAGAMI, A. SPADACCI, D. FRANCIOTTA, F. BANDINI (*Genova*)
45. **UNUSUAL PRESENTATION OF PRIMARY CNS NON-HODGKIN'S LYMPHOMA: A CASE REPORT**
E. BENEVENTO, E. DEL PRETE, D. FROSINI, R. CERAVOLO, M. COSOTTINI, G. ORLANDI, V. ORTENZI, G. SICILIANO (*Pisa*)
46. **ACUTE DISSEMINATED ENCEPHALOMYELITIS AFTER mRNA-1273 COVID-19 VACCINE: A CASE REPORT AND REVIEW FROM LITERATURE**
B. LABELLA, V. CRISTILLO, C. AGOSTI, P. LIBERINI, M. FRASSI, B. BORRONI, A. PADOVANI (*Brescia*)
47. **CO-OCCURRENCE OF DERMATOMYOSITIS AND MYASTHENIA GRAVIS AFTER COVID-19 VACCINE: A CASE REPORT**
P. AJDINAJ, M. RISPOLI, L. FERRI, G. POLITO, M. DE ROSA, D. ANGELUCCI, G. ANDREASSI, M. AMATETTI, P. AMERIO, A. DI MUZIO (*Chieti, Ortona-CH*)

48. **A CAUSE OF A DOUBLE TARGETING IN PD-DBS: RIGHT STN AND LEFT ZONA INCERTA**
S. LALLI, A. COCCO, T. DE SANTIS, P. POLVERINO, M. EGIDI, O. GAMBINI, A. ALBANESE (*Rozzano-MI, Milano*)
49. **CEREBRAL INFLAMMATORY BIHEMISPHERIC REACTION TO FOREIGN BODY IN RECENT EMBOLIZATION OF ANEURYSM OF THE CEREBRAL ANTERIOR COMMUNICATING ARTERY: A CASE REPORT**
R. BONETTI, G. NUZZACO, A. GIOPPO, L. FERRARI, R. ALTAVILLA, E. BALLABIO, S. SBARAINI, L. VALVASSORI, F. FREDIANI, S. TONIETTI (*Milano*)
50. **CEREBRAL VENOUS GAS EMBOLISM IN PATIENT WITH MASSIVE BLOODPNEUMOTHORAX: A CASE REPORT**
R. BONETTI, G. NUZZACO, E. DEZUANNI, L. FERRARI, R. ALTAVILLA, E. BALLABIO, M. SCARABELLO, C. GRACI, S. TONIETTI (*Milano*)
51. **A CASE OF ANTI-PF4 ANTIBODIES IN CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS AFTER BNT162B2**
D. CARDELLINI, S. TONELLO, D. BONIFATI (*Treviso*)
52. **INTRA-ARTERIAL THROMBOLYSIS DURING THROMBECTOMY TREATMENT IN PATIENT WITH ISCHEMIC STROKE DUE TO LARGE VESSEL OCCLUSION: CASE REPORT**
M. VALENTE, E. PRONELLO, M. LAZZARI, A. COVELLI, R. DEMURTAS, L. AGRÒ, N. DE ANGELIS, F. PASSANTINO, I. GALLESIO, G. GOLA, L. C. RUIZ, F. N. SEPE, R. CANTELLO (*Novara, Alessandria*)
53. **OPSOCLONUS-MYOCLONUS SYNDROME (OMS) ASSOCIATED WITH ANTI-HU ANTIBODIES: A CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE**
G. NEGRO, M. FARÈ, M. VEDOVELLO, M. REDAELLI, M. SESSA (*Monza, Bergamo*)
54. **PREGNANCY IN ANTI-SRP-POSITIVE IMMUNE-MEDIATED NECROTIZING MYOPATHY: OUTCOMES IN TWO PATIENTS AND IMPACT ON THE DISEASE COURSE**
A. CICIA, M. LUCCHINI, M. MONFORTE, V. CARLOMAGNO, M. MIRABELLA (*Roma*)
55. **EARLY ONSET CEREBRAL SMALL VESSEL DISEASE DUE TO HETEROZYGOUS HTRA1 MUTATION: A CASE REPORT**
G. FIUME, G. BOSCO, A. BRUSCO, P. CERRATO, E. DELLA SALA, P. DENTELLI, S. LEOMBRUNI, M. ROMANELLI, E. RUBINO, G. VAULA (*Messina, Torino*)
56. **THE ANTI-IGLON5 CASCADE: PROGRESSIVE MULTISYSTEM DYSFUNCTION RISES SUSPICION FOR BRAINSTEM ENCEPHALOPATHY**
A. GIORDANO, E. DALLA BELLA, S. USAI, G. BASO, N. MOLITIERNO, R. DI GIACOMO, G. DIDATO, A. STABILE, F. ANDREETTA, R. FRANGIAMORE, C. ANTOZZI, C. CIANO, V. TUGNOLI, G. LAURIA (*Milano, Ferrara*)
57. **NEUROLOGICAL INVOLVEMENT IN MAINZER-SALDINO SYNDROME**
N. MOLITIERNO, G. BASO, A. GIORDANO, E. DALLA BELLA, S. USAI, L. BRAMBILLA, F. ANDREETTA, A. ERBETTA, M. CONSONNI, G. LAURIA (*Milano*)
58. **INSPECTING PROGRESSION TRAJECTORIES IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS BY USING PROCESS MINING: A PILOT STUDY**
S. COTTI PICCINELLI, E. TAVAZZI, R. GATTA, M. VALLATI, L. POLI, A. PADOVANI, B. DI CAMILLO, F. FILOSTO (*Brescia, Padova, Huddersfield-UK*)
59. **SARS-COV2 INFECTION PRECEDING CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE: A DIAGNOSTIC MISLEADER OR HASTENER OF NEURODEGENERATION? A CASE REPORT**
V. IAKOVLEVA, E. GIACOPUZZI GRIGOLI, C. CUTELLÈ, A. DE LORENZO, P. DONEDDU, G. LIBERATORE, F. TERENGI, E. NOBILE-ORAZIO (*Milano, Rozzano-MI*)

60. **A CASE OF POLYNEUROPATHY IN HIS110ASN MUTATION OF TTR GENE SUCCESSFULLY TREATED WITH PATISIRAN**
F. GIGLIA, V. DI STEFANO, S. IACONO, A. PIGNOLO, A. FLORENA, F. BRIGHINA (*Palermo, Agrigento*)
61. **AN ITALIAN PATIENT WITH SPINOCEREBELLAR ATAXIA 11 (SCA11): A CLINICAL AND GENETIC STUDY**
B. RISI, S. COTTI PICCINELLI, F. NOVARA, R. CICCONE, F. CARIA, S. DAMIOLI, B. LABELLA, L. POLI, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia, Pavia*)
62. **PURE MOTOR AXONAL NEUROPATHY FOLLOWED BY THE SYRINGOMYELIA-LIKE PHENOTYPE: A NOVEL PRESENTATION OF TANGIER DISEASE**
E. SABATELLI, M. LUIGETTI, A. ROMANO, G. BISOGNI, A. CONTE (*Roma*)
63. **TREATMENT RESISTANT MITOCHONDRIAL-RELATED MIGRAINE EFFECTIVELY REVERTED AFTER CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES THERAPY: IS THERE A ROLE OF CGRP IN GLYCOLYTIC PATHWAY?**
F. SCOTTO DI CLEMENTE, M. SILVESTRO, I. OROLOGIO, A. TESSITORE, G. TEDESCHI, A. RUSSO (*Napoli*)
64. **AN UNWANTED GUEST: A CASE OF SKELETAL MUSCLE TOXOPLASMOSIS**
G. URBANO, G. GADALETA, L. CHIADÒ PIAT, M. GREGORETTI, I. CASSETTA, F. BIAGINI, T. MONGINI (*Torino*)
65. **BRUNNER SYNDROME ASSOCIATED WITH NOVEL MISSENSE MUTATION IN MAOA GENE: A CASE REPORT**
M. PORCINO, M. MINNITI, S. BRUNO, A. CALCULLI, S. ORCESI, R. BORGATTI, E. GIORGIO, S. KALANTARI, F. SIRCHIA, A. PISANI (*Pavia, Torino*)
66. **TRIMETHOPRIM-SULFAMETHOXAZOLE INDUCED ASEPTIC MENINGITIS (TSIAM), A CLINICAL AND RADIOLOGICAL CHALLENGE**
M. FARÈ, G. NEGRO, E. AGAZZI, R. RIVA, M. SESSA (*Monza, Bergamo*)
67. **SPORADIC FATAL INSOMNIA PRESENTING WITH NARCOLEPSY AND RBD: A CASE REPORT**
M. CANNIZZARO, F. CASO, G. MAGNANI, V. MARTINELLI, M. FILIPPI (*Milano*)
68. **NOVEL RECESSIVE TTN MUTATIONS ASSOCIATED WITH FAMILIAL PROGRESSIVE CORE MYOPATHY AND CARDIOMYOPATHY: EXPANDING THE GENOTYPE AND THE PHENOTYPE OF TTN RELATED MUTATIONS**
A. PERNA, E. TORCHIA, L. BOSCO, F. FATTORI, A. MODONI, A. PETRUCCI, M. PAPACCI, E. BERTINI, G. TASCA, E. RICCI, G. SILVESTRI (*Roma*)
69. **THE ALIEN LIMB**
S. CONIGLIO, M. BONDAVALLI, M. CABBOI, S. MELETTI, F. VALZANIA (*Modena, Reggio Emilia*)
70. **ACUTE HEMICHOREA AND STROKE, MANAGEMENT AND TREATMENT IN 2 CASE REPORTS**
G. PRANDIN, F. PALACINO, I. SCALI, C. LUGNAN, G. FURLANIS, P. CARUSO, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
71. **A CASE OF WERNICKE – KORSAKOFF ENCEPHALOPATHY ASSOCIATED TO ESOPHAGEAL ACHALASIA: INSIGHTS INTO BRAIN STRUCTURAL AND FUNCTIONAL CHANGES**
S. POMPANIN, S. MIANTE, A. TERRIN, F. FARINA, L. GALLO, E. CAGLIARI, E. CRACCO, R. QUATRALE (*Mestre-VE*)
72. **AN UNUSUAL CAUSE OF COMA**
M. MANES, A. GAUDENZI, A. ATTANASIO, E. TRIVELLO, R. BOMBARDI (*Conegliano-TV*)

73. **“PSYCHICALLY BLIND OF HER BLINDNESS”: A COMPREHENSIVE EVALUATION OF A CASE REPORT OF ANTON’S SYNDROME**
F. PALACINO, C. LUGNAN, I. SCALI, G. PRANDIN, P. CARUSO, G. FURLANIS, V. SARRA, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
74. **SPINAL CORD NEUROSARCOIDOSIS**
S.A. SPERBER, S. FERMI, V. BADIONI, E. DOMINA, M. FRUGUGLIETTI, L. GURI, S. IURLARO, M. PASCARELLA, A. ZILIOLI, V. BELCASTRO (*Lodi, MI*)
75. **BEHAVIORAL DISORDERS, PTOSIS AND OPHTALMOPARESIS: INITIAL SYMPTOMS OF A RARE PARANEOPlastic NEUROLOGICAL SYNDROME**
G. IABICHELLA, C. STANCANELLI, C. ALLEGRA, F. BIASINI, A. TOSCANO, C. RODOLICO (*Messina*)
76. **BULBAR ONSET OF MYASTHENIA AND CONCURRENT ANXIETY DISORDER: A DIAGNOSTIC CHALLENGE**
V. GASPARINI, D. MATTAVELLI, L. PANTONI (*Milano*)
77. **EFFECTS OF KETOGENIC DIET IN CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE: A CASE REPORT**
A. BERNARDINI, F. VALDEMARIN, A. NILO, G. PELLITTERI, F. JANES, G. GIGLI, M. VALENTE (*Udine*)
78. **COMPLEX MUSICAL HALLUCINATIONS AT THE ONSET OF ALZHEIMER’S DISEASE: A CASE REPORT**
R. DI IORIO, V. LATERZA, A. DE MARTINO, M. MORELLI, A. QUATTRONE, A. QUATTRONE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro*)
79. **TREATMENT OF NEURO-PSYCHOLOGICAL COMPLICATIONS OF CRANIOPHARYNGIOMA WITH INTRANASAL OXYTOCIN: A CASE REPORT**
R. BALESTRINO, M. LOSA, L. BARZAGHI, F. AGOSTA, M. FILIPPI, P. MORTINI (*Milano*)
80. **A CASE OF VERY LATE-ONSET CMT NEUROPATHY AND PYRAMIDAL FEATURES WITH TYROSYL-TRNA SYNTHETASE 1 (YARS1) GENE MUTATION**
S. QUATTROCCHI, F. PALOMBO, V. DI STASI, G. RIZZO, V. CARELLI, R. LIGUORI (*Bologna*)
81. **MARKED ANTICIPATION OF A LATE-ONSET SCA 17 IN A PARENT-TO-OFFSPRING TRANSMISSION**
V. POZZILLI, A. MAGLIOZZI, V. DI LAZZARO, A. DE LUCA, F. CONSOLI, M. MARANO (*Roma*)
82. **COMPLEX COGNITIVE AND BEHAVIOURAL CONSEQUENCES OF A FOCAL LESION OF THE RIGHT CAUDATE NUCLEUS**
S. CITRO, C. MARRA, P. CALABRESI, D. QUARANTA (*Roma*)
83. **A RARE CAUSE OF MYELOPATHY DUE TO VENTRAL CORD HERNIATION**
G. BASO, A. GIORDANO, N. MOLITIERNO, E. DALLA BELLA, S. USAI, E. BERSANO, F. DONISELLI, M. GRISOLI, F. COSTA, G. LAURIA (*Milano*)
84. **CHOREA ASSOCIATED WITH JAK2V617F-POSITIVE ESSENTIAL THROMBOCYTHEMIA: A CASE REPORT**
A. CALCULLI, S. ARCERI, M. PORCINO, E. RIGONI, A. PISANI (*Pavia*)
85. **AIDP FOLLOWED BY PARANEOPlastic ANTI-HU SYNDROME: A CASE REPORT**
E.M. RAHO, A. ANTONIONI, A. GOZZI, N. COTTA RAMUSINO, C. MARCIALIS, C. GARUTI, A. CAMPION, P. ANTENUCCI, A. DE VITO, M. PADRONI, C. AZZINI, V. TUGNOLI, M. PUGLIATTI (*Ferrara*)
86. **OPHTHALMOPATHY IN CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY: CONSEQUENCE OR COINCIDENCE?**
E. MERICO, V. MONTANO, A. BACCI, D. VIOLA, E. SCHIRINZI, G. SICILIANO (*Pisa*)

87. **LOEYS-DIETZ SYNDROME AND OVERLAP EHLERS-DANLOS/OSTEOGENESIS IMPERFECTA MOSAICISM: A RARE CASE OF YOUNG ADULT STROKE**
V. TUDISCO, F. GIAMMELLO, S. BRIUGLIA, C. FAZIO, L. FERRAÙ, G. FIUME, F. GRILLO, C. VECCHIO, P. LA SPINA, R. MUSOLINO (*Messina*)

CASI CLINICI 3

Moderatori

V. ANDREONE (*Napoli*) - E. NOBILE-ORAZIO (*Milano*)

88. **ADVERSE EFFECT OF ANTI-TNF THERAPY: A CHALLENGING CASE OF CRYPTOCOCCAL MENINGITIS**
F. CORTESE, C. BERNARDI, M. BRIENZA, L. DE GIGLIO, V. GOMES, M. MASALA, E. PENNISI, M. PICCIOLI, L. POLIDORI, M. ALTAVISTA (*Roma*)
89. **BROWN-VIALETTI-VAN LAERE SYNDROME: TWO CASES WITH A DIFFERENT CLINICAL COURSE**
G. NEGRO, M. VEDOVELLO, V. DELL'ERA, A. NEGRONI, M. SESSA (*Monza, Bergamo*)
90. **A PECULIAR CASE OF CLIPPERS: A RARE AND UNDERDIAGNOSED INFIAMMATORY CENTRAL NERVOUS SYSTEM DISORDER**
G. BARBELLA, D. FOGLI, P. ALBOINI, A. ANTONIONI, D. GRASSO, G. D'ORSI, M. PUGLIATTI (*Ferrara, San Giovanni Rotondo-FG*)
91. **ADULT LATE-ONSET KBTBD13-RELATED CONGENITAL MYOPATHY**
B. LABELLA, B. RISI, F. CARIA, S. COTTI PICCINELLI, S. DAMIOLI, L. POLI, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)
92. **MAGNETIC RESONANCE INTRACRANIAL VESSEL WALL IMAGING (VWI) IN SUSAC SYNDROME: POTENTIAL RELEVANCE FOR DIAGNOSIS AND THERAPEUTIC MANAGEMENT**
A. LOTTI, A. MARIOTTINI, A. BARILARO, G. CARLUCCI, L. VANNOZZI, E. FAINARDI, L. MASSACESI (*Firenze*)
93. **EFFICACY OF TEMOZOLOMIDE FOR TREATMENT OF REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS SECONDARY TO GLIOBLASTOMA MULTIFORME**
L. RAPISARDA, A. GRANATA, F. ABATE, D. MESSINA, D. CRISTIANO, G. BERARDI, M. PLASTINO (*Crotone*)
94. **COMBINATION TREATMENT WITH CYCLOPHOSPHAMIDE, RITUXIMAB AND CORTICOSTEROIDS TO ARREST A RAPIDLY PROGRESSIVE TUMEFACTIVE PRIMARY CNS VASCULITIS: A CASE REPORT**
L. SARACENO, D. FILIPPINI, P. DONEDA, C. ERMINIO, C. REGNA-GLADIN, M. DI CICCIO, E. AGOSTONI, A. PROTTI (*Milano*)
95. **RECURRENCE OF INFRATENTORIAL-PREDOMINANT POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME**
V. CANCELLONI, I. LEONE DE MAGISTRIS, A. ALBERTI, M. VENTI, M. MARVARDI, C. GASPERINI, M. PACIARONI (*Perugia*)
96. **CREUTZFELDT -JAKOB DISEASE PRESENTING AS NEW ONSET REFRACTORY NON-CONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS IN A RECENT SARS-COV-2 INFECTION: A CASE REPORT**
I.R.B. COSTI, P. PROSERPIO, F. LANZANI, F. ARUTA, D. VILLA, D. FACCHETTI, E. AGOSTONI (*Milano*)
97. **HERPES VIRUSES IN THE CEREBROSPINAL FLUID AND BLOOD OF ACTIVE MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: AN INCIDENTAL FINDING?**
S. GELIBTER, L. SARACENO, F. PIRRO, E. AGOSTONI, A. PROTTI (*Milano*)

98. **CAROTID WEB: A RARE CAUSE OF ISCHEMIC STROKE IN A YOUNG AND HEALTHY PATIENT**
A. DE ZANET, B. MARINI, B. ZALUNARDO, S. ANDRETTA, M. TIBERIO, G. GAZZOLA, M. PISTACCHI, A. VISONÀ, F. DI PAOLA, R. RUDÀ (*Castelfranco Veneto-TV, Treviso*)
99. **CLIPPERS: A CHALLENGING DIAGNOSIS AND A POSSIBLE PRECURSOR OF PRIMARY CENTRAL NERVOUS SYSTEM LYMPHOMA**
M. BURATTINI, M. ASCOLI, E. MARINI, F. LOGULLO (*Pesaro*)
100. **ACUTE/SUBACUTE ONSET OF ABDOMINAL MYOCLONUS SUBSEQUENT SPINAL CORD STIMULATION**
J. BISSACCO, C. SIMONETTA, T. SCHIRINZI, N. MERCURI (*Roma*)
101. **PARAINFECTIVE AND POST-VACCINE SARS-COV-2-RELATED MYELITIS: A CASE-BASED COMPARISON**
F. BERTI, F. FAVRUZZO, D. CARDELLINI, A. PALMIERI, F. CASTELLANI, S. GUIDONI, S. TONELLO, D. BONIFATI (*Padova, Treviso*)
102. **CEREBRAL PALSY IN A CHILD WITH CONGENITAL HYPOMYELINATING NEUROPATHY: PERINATAL SUFFERING OR GENETIC DISEASE SPECTRUM?**
C. FERRANTE, I. FANIZZA, M. DE RINALDIS, M. OLIVA, I. GALLO, F. CEFALO, A. TRABACCA (*Brindisi*)
103. **AN ATYPICAL PRESENTATION OF BICKERSTAFF BRAINSTEM ENCEPHALITIS ASSOCIATED TO ANTI-GD3 AND ANTI-GT1A ANTIBODIES: A CASE REPORT**
C. GALLINGANI, R. RIZZI, G. SALOMONE, M. RUSSO, F. VALZANIA (*Reggio Emilia*)
104. **ABNORMAL BRAIN STRESS-RESPONSE: A LESSON LEARNED FROM A FEBRILE INFECTION**
S. ARAMINI, A. GIORDANO, R. DE MICCO, M. CIRILLO, S. BIANCHI, V. LORETO, G. TEDESCHI, A. TESSITORE (*Napoli, Siena, Nola-NA*)
105. **CV2 POSITIVE DISIMMUNE PARANEOPLASTIC ENCEPHALITIS IN SMALL CELL PULMONARY CARCINOMA AND HHV6 NEURO-REACTIVATION**
M.C. ACCIARRI, A. ANGELOCOLA, F. FORCONESI, R. ANGELONI, E. PUCCI, I. PAOLINO, P. CARDINALI (*Fermo*)
106. **LATE-ONSET RIBOFLAVIN-RESPONSIVE MULTIPLE ACYL-COA DEHYDROGENASE DEFICIENCY (MADD) MIMICKING POLYMYOSITIS: THE FIRST ITALIAN REPORT OF A NEW ETFDH GENE VARIANT**
R.P. BENCIVENGA, D. CASSANDRINI, D. ZOPPI, R. DI LEO, M. PEZZELLA, F. SANTORELLI, L. RUGGIERO (*Napoli, Pisa*)
107. **REVERSIBLE VASOCONSTRICTION SYNDROME AS A RARE COMPLICATION OF GUILLAIN BARRÉ SYNDROME**
F. STRAGLIATI, A. NUREDINI, P. ANCESCHI, S. TINCHELLI, I. ALLEGRI, E. CHIERICI, M. SPALLAZZI, E. SACCANI (*Parma*)
108. **CEREBRAL FOREIGN BODY REACTION (CFBR) AFTER CAROTID ANEURYSM STENTING IN A PATIENT AFFECTED BY PSORIATIC ARTHRITIS - A CASE REPORT AND REVIEW OF LITERATURE**
G. ATANASIO, C. ZACCONE, S. BERTINO, A. MASARACCHIO, A. CARAGLIANO, M. VELO, S. VINCI, A. TOSCANO, O. MUSUMECI (*Messina*)
109. **AN 85-YEAR-OLD WOMAN WITH ACUTE-ONSET DYSARTHRIA: STROKE OR MYASTHENIA?**
C. CUTELLÈ, A. DE LORENZO, P. DONEDDU, F. GALLIA, E. GIACOPUZZI GRIGOLI, C. GIANNOTTA, V. IAKOVLEVA, G. LIBERATORE, A. SCARALE, F. TERENGHI, E. NOBILE-ORAZIO (*Milano*)
110. **APPARENTLY ISOLATED CNS INVOLVEMENT IN ERDHEIM CHESTER DISEASE: CASE REPORT**
G. ROMANO, M. CIRILLO, G. TORO, F. URRARO, L. LAVORGNA, G. LUS, S. BONAVITA, E. SIGNORIELLO (*Napoli*)

111. **AZYGOS ANTERIOR CEREBRAL ARTERY CAUSING LEFT MEDIAL FRONTOPIRIETAL AND BILATERAL OCCIPITAL INFARCTS**
A. TOJA, E. DI SABATINO, C. COSTA, I. CORBELL, M. DI FILIPPO, L. PARNETTI, M. PACIARONI, L. GAETANI (*Perugia*)
112. **A NEW MUTATION OF THE FUKUTIN GENE IN CAUCASIC PATIENT WITH LIMB GIRDLE MUSCULAR DYSTROPHY**
A. PIGNOLO, V. DI STEFANO, A. LUPICA, S. IACONO, A. TORRENTE, P. ALONGE, F. BRIGHINA (*Palermo*)
113. **ACUTE ONSET OF PARANODOPATHY ASSOCIATED WITH ANTI-CASPR1 ANTIBODIES AND PROMINENT CRANIAL NERVES INVOLVEMENT**
F. PAIO, S. ROMITO, A. RASERA, S. FERRARI, B. BONETTI, G. SQUINTANI (*Verona*)
114. **SUSPECTED LIMBIC-PREDOMINANT AGE-RELATED TDP-43 ENCEPHALOPATHY (LATE) AT PRE-CLINICAL STAGE: CASE REPORT**
F. PIRONE, L. CUFFARO, A. BERTINI, E. GROPPA, C. ROSCI, E. ZACARIAS, A. PRIORI (*Milano*)
115. **NEW DIAGNOSIS OF DEMYELINATING DISORDERS IN THE SETTING OF MRNA COVID-19 VACCINE EXPOSURE: TWO CASE REPORTS**
F. BILE, G. MIELE, E. MAIDA, G. ABBADESSA, L. LAVORGNA, S. BONAVITA (*Napoli*)
116. **HIV-RELATED MONONEUROPATHY MULTIPLEX: A CASE REPORT**
D.V. VIOLA, E. MERICO, V. MONTANO, E. SCHIRINZI, G. SICILIANO (*Pisa*)
117. **LONG-TERM MISDIAGNOSIS OF MS IN A PATIENT WITH MOGAD: CLINICAL AND THERAPEUTIC IMPLICATIONS OF A CORRECT DIAGNOSIS**
F. APRILE, R. CORTESE, N. DE STEFANO, M. ULIVELLI (*Siena*)
118. **PARAINFECTIOUS ACUTE DISSEMINATED ENCEPHALOMYELITIS (ADEM) ASSOCIATED WITH PNEUMOCOCCAL PNEUMONIA: A CASE REPORT**
F. LUISO, L. CUFFARO, E. GROPPA, F. BARTESAGHI, R. PAGANI, A. PREVITERA, A. PRIORI (*Milano*)
119. **RAPIDLY PROGRESSIVE DEMENTIA WITH NORMAL BRAIN MRI, EEG AND CSF FINDINGS, DUE TO ANTI-CV2/CRMP5 ENCEPHALITIS**
C. VILLA, E. ANGELOPOULOU, K. PASCHALIS, V. CONSTANTINIDES, N. FLOROS, E. STANITSIA, D. SALI, E. TZAVELLAS, A. KYROZIS, L. STEFANIS, S. G. PAPAGEORGIOU (*Monza, Athens-GR*)
120. **A CASE OF FOODBORNE BOTULISM AS A STROKE MIMIC. A CHALLENGING NEUROPHYSIOLOGICAL DIAGNOSIS IN EMERGENCY SETTING**
A. MAGLIOZZI, D. CRUPI, F. PEZZELLA, S. ANTICOLI, M. ALESSIANI, M. MARANO, M. BRAVI, M. MANGIARDI (*Roma*)
121. **MUTUAL LINK OF LIPID MYOPATHY AND DIET: A CASE REPORT**
L. FERRI, M. CABBOI, S. CONIGLIO, M. BONDAVALLI, A. PISANELLO, F. VALZANIA, E. CANALI (*Chieti, Reggio Emilia, Modena*)
122. **TACROLIMUS-INDUCED NEUROTOXICITY: A CASE OF "MUTISM" WITH CONSISTENT BRAIN MRI ABNORMALITIES**
C. MILANO, C. PIZZANELLI, L. PASQUALI, D. FROSINI, D. PANELLI, M. BINDI, G. BIANCOFIORE, G. SICILIANO (*Pisa*)
123. **ATYPICAL POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME WITH HEMISPHERIC, BRAINSTEM AND SPINAL CORD INVOLVEMENT IN A PATIENT WITH ACUTE KIDNEY INJURY – A CASE REPORT**
S. BERTINO, V. TUDISCO, A. MASARACCHIO, R. SILVESTRI, A. QUARTARONE, A. TOSCANO, C. TERRANOVA (*Messina*)

124. **STATUS OF CONTINUOUS EPILEPTIC SPASMS POSSIBLY PROVOKED BY VNS BATTERY DEPLETION AND RESOLVED BY ITS REPLACEMENT**
F. PONDRELLI, L. DI VITO, M. MARTINONI, C. STIPA, F. BISULLI, A. BONI, L. LICCHETTA, L. ALVISI, P. TINUPER, B. MOSTACCI (*Bologna*)
125. **EARLY-ONSET CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY FIVE DECADES AFTER A CADAVERIC DURA MATER GRAFT: A CASE REPORT**
R. MILANI, L. MAZZEO, D. VISMARA, I. SALEMI, E. DAINESE, G. GIACCONE, A. SALMAGGI (*Lecco, Milano*)
126. **A CASE OF ATAXIA AND OPTIC ATROPHY CAUSED BY NDUFA1 MUTATION**
A. FUNCIS, G. SILVESTRI, S. ROSSI, R. CARROZZO (*Roma*)
127. **IMMUNE EFFECTOR CELL-ASSOCIATED NEUROTOXICITY SYNDROME: A CASE WITH ADEM-LIKE PRESENTATION**
G. GIULIANI, A. DI ROCCO, M. FIORELLI, E. VICENZINI, P. PULITANO (*Roma*)
128. **A NEW GENOTYPE FOR PROGRESSIVE CORTICAL MYOCLONIC EPILEPSIES**
C. CALVELLO, P. PRONTERA, V. IMPERATORE, L. CANAFOGLIA, S. FRANCESCHETTI, C. COSTA (*Perugia, Milano*)
129. **POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME (PRES) AFTER BLOOD TRANSFUSION: A CASE REPORT**
F. MENEGON, G. AVINO, P. BARBERO, F. DE MARCHI, C. VARRASI, R. CANTELLO (*Novara*)
130. **EMICHOREA FOLLOWING AN ACUTE HYPEROSMOLAR HYPERGLICEMIC STATUS: CASE REPORT**
R. SPEROTTO, L. CECCARELLI, G. MERLINO, G. GIGLI, M. VALENTE (*Udine*)
131. **THIRD CRANIAL NERVE PALSY WITH PUPILLARY INVOLVEMENT FOLLOWING AN INTERNAL CAROTID ARTERY DISSECTION IN ITS CERVICAL SEGMENT: A CASE REPORT**
V. CENACCHI, C. D'AMORE, P. MANGANOTTI, L. VALENTINIS (*Trieste, Portogruaro-VE*)

CEFALEE 1

Moderatori

L. GRAZZI (*Milano*) - A. PERROTTA (*Pozzilli - IS*)

132. **REVERSIBLE MORPHOMETRIC CHANGES OF BRAINSTEM AND REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER IN PATIENTS WITH SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION**
M. SALSONE, G. NICOLETTI, F. NOVELLINO, G. SPANO, P. BRUNO, M. PASQUALE, L. FERINI-STRAMBI, F. BONO (*Milano, Catanzaro*)
133. **VESTIBULAR SIGNS IN EXPERIMENTALLY INDUCED MIGRAINE ATTACKS: A POST-HOC, EXPLORATORY ANALYSIS**
F. BIGHIANI, M. CORRADO, C. DEMARTINI, R. GRECO, A. ZANABONI, V. GRILLO, G. SANCES, M. ALLENA, C. TASSORELLI, R. DE ICCO (*Pavia*)
134. **BONT-A EFFICACY IN MIGRAINE: A REAL-WORLD SINGLE-CENTRE STUDY APPLYING MACHINE LEARNING TO PREDICT THERAPY RESPONSIVENESS**
M.M. POCORA, D. MARTINELLI, R. DE ICCO, M. ALLENA, G. SANCES, G. CASTELLAZZI, C. TASSORELLI (*Pavia, London-UK*)
135. **KETOGENIC DIET INFLUENCES PREVALENCE AND SEVERITY OF POST-COVID-19 IN PATIENTS WITH MIGRAINE**
C. DI LORENZO, F. CASILLO, G. SEBASTIANELLI, G. COPPOLA (*Latina*)

136. **THE 4-D MIGRAINE SCALE: A COMPOSITE SCORE EVALUATING MIGRAINE SEVERITY AND TREATMENT EFFICACY**
F. VERNIERI, G. MANZONI, N. BRUNELLI, M. MARCOSANO, S. CEVOLI, P. TORELLI, C. ALTAMURA, P. PASQUALETTI (*Roma, Parma, Bologna*)
137. **IMPROVING DISTRESS PERCEPTION AND MUTUALITY IN MIGRAINE PATIENTS' CAREGIVERS AFTER 6 MONTHS OF GALCANEZUMAB TREATMENT**
L. FOFI, C. ALTAMURA, G. FIORENTINI, N. BRUNELLI, M. MARCOSANO, P. BARBANTI, F. VERNIERI (*Roma*)
138. **IS THERE A SUSTAINED CLINICAL RESPONSE FOLLOWING DISCONTINUATION OF LONG-LASTING ERENUMAB TREATMENT? A PILOT REAL-LIFE STUDY**
R. MESSINA, I. CETTA, L. ZANANDREA, S. GUERRIERI, B. COLOMBO, M. FILIPPI (*Milano*)
139. **EFFICACY, SAFETY AND SLEEP EFFECT OF ERENUMAB IN CHRONIC MIGRAINE: IS CGRP IMPLICATED IN CIRCADIAN RHYTHM?**
L. PILATI, A. TORRENTE, S. DI MARCO, G. NOTARO, M. ROMANO, S. FERLISI, F. BRIGHINA (*Palermo*)
140. **INTERICTAL BURDEN IMPROVEMENT DURING TREATMENT WITH GALCANEZUMAB: REAL-WORLD EVIDENCE**
F. SCHIANO DI COLA, S. CARATOZZOLO, G. CECCARDI, M. CORTINOVIS, P. LIBERINI, R. RAO, A. PADOVANI (*Brescia*)
141. **THE REGIONAL OUTREACH PROGRAMME OF THE INTERNATIONAL HEADACHE SOCIETY IN SUB-SAHARAN AFRICA: PARTNERSHIP WITH THE DREAM PROGRAM AND RESULTS FROM THE FIRST SURVEY ON HEADACHE TRAINING**
D. MARTINELLI, C. TASSORELLI, J. RIGMOR, M. MANJIT, V. TOLNO, B. THOLE, G. GUIDOTTI, M. MARAZZI, M. LEONE (*Pavia, Copenhagen-DK, London-UK, Balakawa-MW, Roma, Milano*)
142. **AUTONOMIC EVALUATION IN MIGRAINE: A STUDY WITH HEART RATE VARIABILITY**
A. TORRENTE, J. CAPONE, V. DI STEFANO, P. ALONGE, V. GULINO, F. CARTA, E. SETTE, C. CAMARDA, V. TUGNOLI, F. BRIGHINA (*Palermo, Ferrara*)
143. **GENDER-DEPENDENT DIFFERENCES IN PATIENTS WITH MIGRAINE TREATED WITH ANTI-CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES: A REAL-LIFE PILOT STUDY**
M. PASQUALE, P. BRUNO, G. SPANO, G. MAGRO, A. GAMBARDILLA, F. BONO (*Catanzaro*)
144. **ANTI-CGRP ANTIBODIES EFFECTS ON MIGRAINE PSYCHIATRIC COMORBIDITIES**
L. BECATTINI, A. DELLA VECCHIA, C. DE LUCA, L. CURTO, E. FERRARI, G. SICILIANO, S. GORI, F. BALDACCINI (*Pisa, Napoli*)
145. **HEADWORK AS INNOVATIVE TOOL FOR MONITORING MABS EFFECT ON MIGRAINE-RELATED DISABILITY**
D.A. MONTISANO, L. GRAZZI, D. D'AMICO, A. RAGGI, M. CERNIAUSKAITE (*Milano*)
146. **COMPARISON OF EFFICACY AND SAFETY OF ANTI-CGRP MONOCLONAL ANTIBODIES BETWEEN OVER AND UNDER 65-YEAR-OLD REFRACTORY MIGRAINE PATIENTS: A PILOT STUDY**
I. CETTA, R. MESSINA, L. ZANANDREA, S. GUERRIERI, B. COLOMBO, M. FILIPPI (*Milano*)
147. **EFFECTIVENESS AND SAFETY OF MONTHLY VERSUS QUARTERLY FREMANEZUMAB IN MIGRAINE PATIENTS: A REAL-LIFE PIVOTAL STUDY**
L. ZANANDREA, R. MESSINA, I. CETTA, S. GUERRIERI, B. COLOMBO, M. FILIPPI (*Milano*)

148. **POST COVID19 HEADACHE: A MULTICENTRIC ITALIAN CASE SERIES**
A. TORRENTE, P. ALONGE, V. DI STEFANO, R. BASCHI, R. ORNELLO, E. CORRENTI, C. CAMARDA, G. FARINELLA, V. RAIELI, S. SACCO, R. MONASTERO, F. BRIGHINA (*Palermo, L'Aquila*)
149. **ANTI-CALCTONIN GENE-RELATED PEPTIDE MONOCLONAL ANTIBODIES FOR THE TREATMENT OF VESTIBULAR MIGRAINE**
S. BRACA, C. RUSSO, M. SANSONE, A. MIELE, A. STORNAIUOLO, R. DE SIMONE (*Napoli*)
150. **PAIN CATASTROPHIZING SCALE AND MONOCLONAL ANTIBODIES AGAINST CGRP: A REAL-LIFE EXPERIENCE**
F.N. SEPE (*Alessandria*)
151. **DURAL ARTERIOVENOUS FISTULAS IN SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION: A REPORT OF 2 CASES**
M. TRIMBOLI, E. FERRANTE, C. ERMINIO, F. SANSON, M. FERRANTE, R. BOMBARDI, O. MARSICO (*Potenza, Santorso-VC, Milano, Varese, Catanzaro, Reggio Calabria*)
152. **EFFICACY OF THERAPEUTICAL SHIFT FROM ONABOTULINUMTOXIN A TO ERENUMAB IN MULTIDRUG-RESISTANT CHRONIC MIGRAINE WITH MEDICATION OVERUSE: A CASE SERIES**
A. GRANATO, G. GARASCIA, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
153. **DISINHIBITION AND PATHOLOGICAL CRYING IN BRAIN SAGGING DEMENTIA: A CASE REPORT OF SPONTANEOUS INTRACRANIAL HYPOTENSION**
T. GIANNELLI, M. ROTOLO, F. MAZZEO, N. MARRONE, A. SILVESTRI, A. INTRONA, F. PUNTILLO, M. TROJANO, G. LOGROSCINO (*Bari*)
154. **HEADACHE AND DEPRESSION**
F. PIETROCARLO (*Roma*)

DISORDINI DEL MOVIMENTO 1

Moderatori

M. BOLOGNA (*Roma*) - A. DI FONZO (*Milano*)

155. **NEUROPHYSIOLOGICAL CHANGES OF PRIMARY MOTOR CORTEX IN PATIENTS WITH ESSENTIAL TREMOR-PLUS**
D. BIRRECI, M. BOLOGNA (*Roma*)
156. **STN-DBS DOES NOT INCREASE THE RISK OF SIALORRHEA IN PATIENTS WITH ADVANCED PARKINSON'S DISEASE**
L. RIGON, F. BOVE, D. GENOVESE, M. PETRACCA, T. TUFO, D. PISANA, M. LO MONACO, A. BENTIVOGLIO, P. CALABRESI, C. PIANO (*Roma*)
157. **AXIAL FEATURES IN STN-DBS-TREATED ADVANCED PD PATIENTS: STANDARDIZED CLINICAL-INSTRUMENTAL APPROACH FOR A LONG-TERM POSTOPERATIVE FOLLOW-UP**
G. DI RAUSO, F. CAVALLIERI, I. CAMPANINI, A. GESSANI, V. FIORAVANTI, A. FELETTI, B. DAMIANO, S. SCALTRITI, E. BARDI, M. CORNI, F. ANTONELLI, V. RISPOLI, F. CAVALLERI, M. MOLINARI, S. CONTARDI, E. MENOZZI, A. PUZZOLANTE, A. FRATERNALI, M. CASALI, A. VERSARI, G. VANNOZZI, E. BERGAMINI, S. MELETTI, G. BIAGINI, G. PAVESI, E. MORO, C. BUDRIESI, A. MERLO, F. VALZANIA (*Modena, Reggio Emilia, Correggio-RE, Verona, Bologna, London-UK; Roma, Grenoble-F*)
158. **NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE WITH AND WITHOUT MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: FREQUENCY, CLUSTERS, AND ASSOCIATED FACTORS. THE PARKINSON'S DISEASE COGNITIVE IMPAIRMENT STUDY**
R. BASCHI, L. MANISCALCO, L. DI GIORGI, E. RUBINO, A. LUCA, C. CICERO, A. NICOLETTI, R. MONASTERO (*Palermo, Catania*)

159. **COMPARISON OF THE CLASSIFICATION PERFORMANCES BETWEEN DIFFERENT SUPERVISED MACHINE LEARNING ALGORITHMS IN THE DETECTION OF IMU-BASED GAIT DEFICIT IN PARKINSON'S DISEASE: A NEED FOR AN APPROPRIATE PROCEDURE**
M. SERRAO, D. TRABASSI, T. VARRECCHIA, A. RANAVOLO, G. COPPOLA, R. DE ICCO, C. TASSORELLI, C. CASALI, S. CASTIGLIA (*Roma, Pavia*)
160. **PHYSIOTHERAPY WITH DUAL TASKS IMPROVES COGNITION AND RESTING-STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN PARKINSON'S DISEASE WITH POSTURAL INSTABILITY AND GAIT DISORDERS**
M. LEOCADI, E. CANU, E. SARASSO, A. GARDONI, S. BASAIA, V. CASTELNOVO, A. TETTAMANTI, M. VOLONTÉ, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano*)
161. **FUNCTIONAL MRI AND GAIT ANALYSIS CHARACTERISTICS IN PATIENTS WITH IDIOPATHIC REM SLEEP BEHAVIOR DISORDER**
E. SARASSO, F. AGOSTA, A. GARDONI, S. MARELLI, L. ZENERE, A. CASTELNUOVO, R. BALESTRINO, A. TETTAMANTI, L. FERINI-STRAMBI, M. FILIPPI (*Milano*)
162. **CLINICAL UTILITY AND VALIDATION OF A VISUAL QUALITY SCALE FOR CINGULATE ISLAND SIGN IN THE DIAGNOSIS OF LEWY BODIES DISEASE AND ALZHEIMER DISEASE: An FDG-PET/MRI STUDY**
A. CAGNIN, G. GAZZOLA, G. ZORZI, C. BUSSE, S. MOZZETTA, F. ROSSATO, S. CRIVELLARI, D. FASOLATO, V. CARLUCCI, D. CECCHIN (*Padova*)
163. **STRUCTURAL COVARIANCE REDUCTION IN PATIENTS WITH VASCULAR PARKINSONISM: A 3T MRI STUDY**
F. NOVELLINO, M. SALSONE, R. RICCELLI, C. CHIRIACO, G. ARGIRÒ, A. QUATTRONE, J. MADRIGAL, L. FERINI STRAMBI, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Madrid-E, Milano, London-UK*)
164. **HANDWRITING ABNORMALITIES IN PARKINSON'S DISEASE: A MACHINE-LEARNING STUDY**
F. ASCI, S. SCARDAPANE, A. ZAMPOGNA, V. D'ONOFRIO, L. TESTA, M. PATERA, M. FALLETTI, A. SUPPA (*Pozzilli-IS, Roma*)
165. **WEARABLE MOTION SENSORS TO TRACK TREMOR CHANGES AFTER NEUROSURGICAL THALAMOTOMY**
L. ALBANO, D. EMEOLI, S. BASAIA, R. BALESTRINO, E. POMPEO, L. BARZAGHI, S. IANNACCONI, P. MORTINI, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano*)
166. **DECREASE OF LEVODOPA EQUIVALENT DAILY DOSE IN PARKINSON PATIENTS TREATED WITH SAFINAMIDE: A THREE-YEARS' RETROSPECTIVE STUDY**
S. GALLO, F. VIGNAROLI, E. CONTALDI, C. COMI, R. CANTELLO, L. MAGISTRELLI (*Novara*)
167. **LEVODOPA-RESISTANT AXIAL SYMPTOMS: RESPONSE TO SUPRAMAXIMAL LEVODOPA DOSES**
G. IMBALZANO, D. RINALDI, G. CALANDRA-BUONAURO, M. CONTIN, F. AMATO, G. GIANNINI, L. SAMBATI, C. LEDDA, A. ROMAGNOLO, G. OLMO, P. CORTELLI, M. RIZZONE, M. BOZZALI, M. ZIBETTI, L. LOPIANO, C. ARTUSI (*Torino, Roma, Bologna*)
168. **GENDER DIFFERENCES IN PATIENTS UNDERGOING ADVANCED THERAPIES IN PARKINSON'S DISEASE**
P. SUCAPANE, D. CERONE, C. MARINI, T. RUSSO, S. SACCO, F. PISTOIA (*L'Aquila*)
169. **SPEECH DISORDERS IN PARKINSON'S DISEASE: LONG-TERM EFFECTS OF BILATERAL STN-DBS**
G. DI RAUSO, A. GESSANI, F. CAVALLIERI, V. FIORAVANTI, B. DAMIANO, S. SCALTRITI, A. FELETTI, E. BARDI, M. CORNI, F. ANTONELLI, V. RISPOLI, F. CAVALLIERI, M. MOLINARI, S. CONTARDI, E. MENOZZI, A. PUZZOLANTE, A. FRATERNALI, M. CASALI, A. VERSARI, G. VANNOZZI, E. BERGAMINI, S. MELETTI, G. BIAGINI, G. PAVESI, E. MORO, A. MERLO, I. CAMPANINI, C. BUDRIESI, F. VALZANIA (*Modena, Reggio Emilia, Correggio-RE, Verona, Bologna, London-UK, Roma, Grenoble-F*)

170. **RIGIDITY IN PARKINSON'S DISEASE: THE VELOCITY-DEPENDENT FEATURE EVIDENCED FROM A NEUROPHYSIOLOGICAL STUDY**
M. FALLETTI, F. ASCI, A. ZAMPOGNA, V. D'ONOFRIO, M. PATERA, A. SUPPA (*Roma, Pozzilli-IS*)
171. **AXIAL IMPAIRMENT AND FALLS IN PARKINSON'S DISEASE: 15 YEARS OF SUBTHALAMIC DEEP BRAIN STIMULATION**
A. ZAMPOGNA, F. CAVALLIERI, F. BOVE, A. SUPPA, A. CASTRIOTO, S. MEONI, P. PELISSIER, E. SCHMITT, A. BICHON, E. LHOMMEE, A. KISTNER, S. CHABARDES, E. SEIGNEURET, V. FRAIX, E. MORO (*Roma, Reggio Emilia, Grenoble-F*)
172. **LONGITUDINAL STUDY OF CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL FEATURES IN ESSENTIAL TREMOR**
L. ANGELINI, G. PAPARELLA, A. DE BIASE, A. DI VITA, M. PANFILI, I. BERARDELLI, A. CANNAVACCIUOLO, A. MARAONE, R. MARGIOTTA, G. FABBRINI, A. BERARDELLI, M. BOLOGNA (*Roma, Pozzilli-IS*)
173. **POSSIBLE CORRELATIONS BETWEEN SPEECH ACOUSTIC PARAMETERS, AXIAL MOTOR SYMPTOMS AND DISEASE SEVERITY IN ADVANCED PARKINSON'S DISEASE PATIENTS: A CLINICAL-INSTRUMENTAL ASSESSMENT**
G. DI RAUSO, C. BUDRIESI, F. CAVALLIERI, A. GESSANI, S. CONIGLIO, V. RISPOLI, F. VALZANIA, F. ANTONELLI (*Modena, Reggio Emilia*)
174. **VIDEO-OCULOGRAPHIC BIOMARKERS FOR EVALUATING VERTICAL OCULAR DYSFUNCTION IN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY**
A. QUATTRONE, M. CRASÀ, M. MORELLI, B. VESCIO, A. AUGIMERI, V. GRAMIGNA, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
175. **HEMICHOREA SYNDROME SECONDARY TO DIABETIC STRIATOPATHY WITH CONTRALATERAL DRUG-INDUCED PARKINSONISM: A DIFFERENT THRESHOLD FOR DRUG INDUCED MOVEMENT DISORDERS?**
C. SANTORO, V. VELUCCI, S. LANDOLFO, T. GUERRA, A. INTRONA, R. PELLICCIARI, A. MANNI, G. ILICETO, M. TROJANO (*Bari*)
176. **HEMICHOREA-HEMIBALLISMUS AS AN UNUSUAL PRESENTATION OF DIABETES MELLITUS – A CASE REPORT**
M. VIZZIELLO, G. OGGIONI, M. SECCHI, L. CUFFARO, C. ROSCI, M. ZARDONI, C. MANFREDI, E. ZACARIAS, A. BERTINI, T. BOCCI, A. PRIORI (*Milano*)
177. **SUPPLEMENTARY MOTOR AREA FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN “DRUG-NAÏVE” PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH FATIGUE**
E.N. MOSCA, M. SICILIANO, R. DE MICCO, A. GIORDANO, F. DI NARDO, A. RUSSO, G. CAIAZZO, M. CIRILLO, G. TEDESCHI, L. TROJANO, A. TESSITORE (*Napoli*)

DISORDINI DEL MOVIMENTO 2

Moderatori

R. ELEOPRA (*Milano*) - R. ERRO (*Salerno*)

178. **CLINICAL CORRELATES OF ESSENTIAL TREMOR: RESULTS FROM THE TITAN STUDY**
C. SORRENTINO, M. RUSSO, M. BOLOGNA, C. DALLOCCHIO, A. DE ROSA, F. DI BIASIO, M. ESPOSITO, A. GIGANTE, L. MAGISTRELLI, N. MODUGNO, A. NICOLETTI, A. PILOTTO, A. TESSITORE, P. BARONE, R. ERRO (*Salerno, Pozzilli-IS, Voghera-PV, Napoli, Bari, Novara, Catania, Brescia*)

179. **ADAPTIVE DBS STABILIZES LEVODOPA-INDUCED CHANGES IN SUBTHALAMIC BETA ACTIVITY IN PARKINSON'S DISEASE**
M. PRENASSI, S. PASTORE, A. CARUSO, T. BOCCI, L. BORELLINI, M. LOCATELLI, R. FERRUCCI, S. BARBIERI, A. PRIORI, S. MARCEGLIA (*Milano, Trieste*)
180. **NEUROIMAGING CORRELATES OF TREMOR AND BRADYKINESIA IN PATIENTS WITH ESSENTIAL TREMOR**
D. COLELLA, G. PASQUA, L. ANGELINI, A. DE BIASE, A. CANNAVACCIUOLO, G. PAPARELLA, S. PIETRACUPA, P. PANTANO, A. BERARDELLI, M. BOLOGNA (*Roma, Pozzilli-IS*)
181. **MACHINE LEARNING CAN PREDICT MILD COGNITIVE IMPAIRMENT IN PARKINSON DISEASE**
A. VOLZONE, C. RICCIARDI, S. ADAMO, E. NICOLAI, R. ERRO, S. CUOCO, G. CESARELLI, L. BASSO, G. D'ADDIO, M. SALVATORE, L. PACE, P. BARONE, M. AMBONI (*Baronissi-SA, Napoli, Telesse Terme-BN*)
182. **A TWO-YEAR LONGITUDINAL STUDY OF COGNITIVE AND NEUROPSYCHIATRIC PROFILES OF VASCULAR PARKINSONISM**
G. GARGIULO, C. PELLICANO, L. MACCHIUSI, J. BLANDINO, D. VECCHIO, F. PIRAS, G. SPALLETTA, F. ASSOGNA (*Roma*)
183. **EXPLORING THE PROGNOSTIC ROLE OF GBA VARIANTS ON THE CLINICAL OUTCOME OF DEEP BRAIN STIMULATION IN PARKINSON DISEASE PATIENTS**
M. AVENALI, R. ZANGAGLIA, F. VALENTINO, I. PALMIERI, G. CUCCONATO, G. BUONGARZONE, C. GALANDRA, P. MITROTTI, M. TODISCO, C. TASSORELLI, C. PACCHETTI, E. VALENTE (*Pavia*)
184. **YOUNG-ONSET PARKINSON'S DISEASE: REAL DATA FROM A SINGLE-CENTRE LONGITUDINAL COHORT**
R. BOVENZI, M. CONTI, G. DEGOLI, R. CERRONI, C. SIMONETTA, C. LIGUORI, C. SALIMEI, A. PISANI, M. PIERANTOZZI, A. STEFANI, N. MERCURI, T. SCHIRINZI (*Roma, Pavia*)
185. **ALZHEIMER DISEASE BIOMARKERS IN CLINICAL SUBTYPES AND MOTOR PROGRESSION OF PARKINSON'S DISEASE**
A. LUPINI, N. ASHTON, A. PILOTTO, B. BATTAGLIO, C. ZATTI, S. GIPPONI, E. COTTINI, I. GROSSI, A. SALVI, G. DE PETRO, M. PIZZI, A. CANALE, K. BLENNOW, H. ZETTERBERG, A. PADOVANI (*Brescia, Gothenburg-S, Padova, Mölndal-S*)
186. **DUODENAL ALPHA-SYNUCLEIN PATHOLOGY AND ENTERIC GLIOSIS IN ADVANCED PD PATIENTS**
A. EMMI, M. SANDRE, F. RUSSO, G. TOMBESI, F. GARRÌ, M. CAMPAGNOLO, M. CARECCHIO, R. BIUNDO, G. SPOLVERATO, V. MACCHI, E. SAVARINO, F. FARINATI, P. PARCHI, A. PORZIONATO, L. BUBACCO, R. DE CARO, G. KOVACS, A. ANTONINI (*Padova, Bologna, Toronto-CDN*)
187. **CSF BIOMARKERS IN PREDICTING MOTOR AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN PARKINSON'S DISEASE**
G.M. GIUFFRÈ, G. DI LAZZARO, E. M. COSTANTINI, M. G. VITA, F. BOVE, M. PETRACCA, A. R. BENTIVOGLIO, C. MARRA, P. CALABRESI (*Roma*)
188. **CLINICAL FEATURES OF PARKINSON'S DISEASE IN RELATION TO DIFFERENT AGES AT ONSET: A RETROSPECTIVE STUDY**
L. DE CAROLIS, S. GALLI, D. RINALDI, E. BIANCHINI, M. ALBORGHETTI, F. PONTIERI (*Roma*)
189. **CORTICOBASAL SYNDROME AND PARKINSON'S DISEASE AT THE BEGINNING: USEFULNESS OF DIFFERENT ASYMMETRICAL PATTERNS FOR EARLY DIAGNOSIS**
G. DONZUSO, G. SCIACCA, A. LUCA, C. CICERO, G. MOSTILE, A. NICOLETTI, M. ZAPPIA (*Catania*)

190. **OCT AND OCT ANGIOGRAPHY CORRELATIONS WITH MOTOR AND NON-MOTOR SYMPTOMS IN PARKINSON'S DISEASE**
S. PERILLO, L. DI MAIO, G. PALMIERI, D. MONTUORI, A. GIGLIO, N. CUOMO, G. RICCIO, G. DE MICHELE, C. COSTAGLIOLA, G. DE MICHELE, G. CENNAMO, A. DE ROSA (*Napoli*)
191. **IRON DEPOSITION WITHIN THALAMIC SUBREGIONS IS RELATED TO COGNITIVE DYSFUNCTIONS IN EARLY DRUG-NAÏVE PARKINSON'S DISEASE PATIENTS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
N. PIRAMIDE, R. DE MICCO, F. DI NARDO, M. SICILIANO, G. CAIAZZO, G. TEDESCHI, F. ESPOSITO, A. TESSITORE (*Napoli*)
192. **SEX DIFFERENCES IN LEVODOPA PHARMACOKINETICS IN LEVODOPA-NAÏVE PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
M.C. RUSSILLO, V. CONTI, V. IZZO, M. PICILLO, M. AMBONI, C. SCAGLIONE, A. NICOLETTI, I. CANI, C. CICERO, E. DE BELLIS, B. CHARLIER, V. GIUDICE, G. SOMMA, G. CORBI, P. BARONE, A. FILIPPELLI, M. PELLECCIA (*Salerno, Napoli, Bologna, Catania, Campobasso*)
193. **PERAMPANEL AS A NOVEL TREATMENT FOR MYOCLONUS IN MYOCLONUS-DYSTONIA SYNDROME**
E. BELLI, E. DEL PRETE, S. MAZZUCCHI, D. FROSINI, G. SICILIANO, R. CERAVOLO (*Pisa*)
194. **IMPLEMENTATION OF WEARABLE SENSORS FOR EVALUATION OF DISEASE SEVERITY IN PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY**
F. ABATE, M. PICILLO, M. TEPEDINO, M. RUSSO, C. RICCIARDI, M. ROMANO, R. ERRO, M. AMBONI, M. PELLECCIA, P. BARONE (*Salerno, Napoli*)
195. **PARKINSON'S DISEASE SUBTYPES AND EXTENSION OF NIGRAL DEGENERATION: EVIDENCE FROM A SCINTIGRAPHIC STUDY**
E. GARASTO, R. CAMEDDA, M. CONTI, R. CERRONI, A. CHIARAVALLOTI, N. MERCURI, A. STEFANI, M. PIERANTOZZI (*Roma*)
196. **PARKINSON'S DISEASE AND DEEP BRAIN STIMULATION: DOES IMAGE-GUIDED PROGRAMMING HELP TO OPTIMIZE DIRECTIONAL STIMULATION?**
R. ZANGAGLIA, S. REGALBUTO, F. VALENTINO, S. MALASPINA, D. SERVELLO, C. PACCHETTI (*Pavia, Milano*)
197. **DYSPHAGIA AND FIBEROPTIC ENDOSCOPIC EVALUATION OF SWALLOWING IN EARLY TO ADVANCED STAGE HUNTINGTON'S DISEASE**
R. BONETTI, N. PIZZORNI, J. SASSONE, L. NANETTI, A. CASTALDO, B. POLETTI, F. SOLCA, F. PIROLA, L. LAZZARI, M. STRAMBA-BADIALE, A. ROSSI, V. SILANI, C. MARIOTTI, A. CIAMMOLA, A. SCHINDLER (*Milano*)
198. **SCREENING OF SNCA P.A53T MUTATION IN THE SELE RIVER VALLEY: THE CONTURSI KINDRED 2.0**
M. F. Tepedino, M. Picillo, G. Dati, R. Erro, M. Pelleccchia, E. Valente, P. Barone (*Salerno, Pavia*)
199. **DIFFERENCES IN KINEMATIC AND SPATIO-TEMPORAL PARAMETERS ASSESSED BY INSTRUMENTED "TIMED UP AND GO" TEST BETWEEN IDIOPATHIC NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS ASSOCIATED WITH PARKINSONISM AND PARKINSON'S DISEASE**
G. MOSTILE, F. CONTRAFATTO, R. TERRANOVA, C. TERRAVECCHIA, A. LUCA, M. SINITÒ, G. DONZUSO, C.E. CICERO, G. SCIACCA, A. NICOLETTI, M. ZAPPIA (*Catania, Troina-EN*)
200. **GUT AND PARKINSON'S DISEASE: MOLECULAR AND HISTOMORPHOLOGICAL EVALUATIONS**
G. BELLINI, D. FROSINI, L. BENVENUTI, E. DEL PRETE, G. PALERMO, N. BERNARDINI, M. BELLINI, C. PELLEGRINI, M. FORNAI, G. SICILIANO, R. CERAVOLO (*Pisa*)

201. **IMMUNE-MEDIATED MOVEMENT DISORDERS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE WITH LONG TERM FOLLOW-UP**
M. PINTUS, S. BARCA, V. OPPO, G. SERRA, D. MURGIA, F. DI STEFANO, G. FENU, G. COSSU (*Cagliari*)
202. **PRESURGICAL AXIAL SYMPTOMS AND SUBTHALAMIC DEEP BRAIN STIMULATION OUTCOME IN PARKINSON'S DISEASE**
C. LEDDA, C. ARTUSI, G. IMBALZANO, C. CAMPISI, M. BOZZALI, M. RIZZONE, A. ROMAGNOLO, M. ZIBETTI, L. LOPIANO (*Torino*)

EPILESSIA

Moderatori

G. ASSENZA (*Roma*) - A. VOGRIG (*Udine*)

203. **NEUROPHYSIOLOGICAL EFFECTS OF VAGAL NERVE STIMULATION IN EPILEPSY: A SOMATOSENSORY EVOKED POTENTIAL AND QUANTITATIVE EEG STUDY**
G. ASSENZA, M. BOSCARINO, L. RICCI, J. LANZONE, F. NARDUCCI, B. SANCETTA, C. VICO, V. DI LAZZARO, M. TOMBINI (*Roma, Milano*)
204. **THE CONTINUUM BETWEEN RETT SYNDROME AND DEVELOPMENTAL AND EPILEPTIC ENCEPHALOPATHIES: TWO CASES WITH DE NOVO MUTATIONS IN KLHL20 AND MEF2C**
C. CUCCURULLO, L. BARATTO, M. RUBINO, V. SALPIETRO, P. STRIANO, L. BILO, A. COPPOLA (*Napoli, L'Aquila, Genova*)
205. **EPILEPSY MANAGEMENT, TELENEUROLOGY AND THE WHO INTERSECTORAL GLOBAL ACTION PLAN IN SUB-SAHARAN AFRICA: A PIVOTAL EXPERIENCE**
L. FUSI, M. TAPPATÀ, C. CERMINARA, F. SARTUCCI, F. PASINI, G. DIDATO, V. TONTINI, D. BATTAGLIA, L. GIANI, E. LOTTI, M. PULIGHEDDU, G. TRIPODI, E. MERLI, V. TAMBA TOLNO, D. THOLE, B. TCHENEBOU, A. MAJID NOORJEHAN, M. BARTOLO, F. CORSI, M. LEONE (*San Fermo della Battaglia-CO, Bologna, Roma, Pisa, Monza, Milano, Parma, Emilia Romagna, Cagliari, Reggio Calabria, Blantyre-MW, Balaka-MW, Bangui-RCA, Maputo-MOC*)
206. **ELECTRIC SOURCE IMAGING IN PRE-SURGICAL EVALUATION OF EPILEPSY: AN INTER-ANALYSER AGREEMENT STUDY**
P. MATTIOLI, E. CLEEREN, L. HADADY, A. COSSU, T. CLOPPENBORG, D. ARNALDI, S. BENICZKY (*Genova, Leuven-B, Szeged-H, Verona, Bielefeld-D, Dianalund-DK*)
207. **CORRELATES OF PSYCHOLOGICAL DISTRESS IN EPILEPTIC PATIENTS DURING THE COVID-19 OUTBREAK**
A. GIORDANO, M. SICILIANO, R. DE MICCO, V. SANTELIA, A. RUSSO, A. TESSITORE, G. TEDESCHI (*Napoli*)
208. **LATE-ONSET TEMPORAL LOBE EPILEPSY OF UNKNOWN ETIOLOGY: NEUROPSYCHOLOGICAL PROFILE, CEREBROSPINAL FLUID BIOMARKERS, AND CONNECTIVITY EEG CHARACTERISTICS**
F. DONO, G. EVANGELISTA, S. CONSOLI, M. RUSSO, L. MARZETTI, M. ONOFRJ, F. ANZELLOTTI, L. BONANNI (*Chieti*)
209. **DETERMINANTS OF MEDICATION ADHERENCE IN PEOPLE WITH EPILEPSY: A MULTICENTRIC, CROSS-SECTIONAL SURVEY**
F. NARDUCCI, J. LANZONE, L. RICCI, A. MARRELLI, M. PICCIOLI, M. BOSCARINO, C. VICO, B. SANCETTA, V. DI LAZZARO, M. TOMBINI, G. ASSENZA (*Roma, Milano, L'Aquila*)

- 210. NEUROPHYSIOLOGICAL EFFECTS OF VAGAL NERVE STIMULATION IN EPILEPSY: A SOMATOSENSORY EVOKED POTENTIAL AND QUANTITATIVE EEG STUDY**
M. BOSCARINO, G. ASSENZA, L. RICCI, J. LANZONE, T. TUFO, F. NARDUCCI, C. VICO, B. SANCETTA, M. TOMBINI, V. DI LAZZARO (*Roma, Milano*)
- 211. VAGUS NERVE STIMULATION IN SUPER-REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS: THE EXPERIENCE OF A TERTIARY EPILEPSY CENTER**
A. SCARABELLO, F. BISULLI, L. DI VITO, M. MARTINONI, L. MUCCIOLI, F. PONDRELLI, I. CANI, L. FERRI, L. LICCHETTA, C. A. CASTIONI, P. TINUPER, B. MOSTACCI (*Bologna*)
- 212. LAMOTRIGINE USE IN WOMEN WITH EPILEPSY DURING PREGNANCY: A “HANDLE WITH CARE” THERAPEUTIC OPTION**
G. FALCICCHIO, A. ALICINO, F. NEGRI, M. TROJANO, A. LA NEVE (*Bari*)
- 213. HEART RATE VARIABILITY MODIFICATIONS IN ADULT PATIENTS WITH EARLY VERSUS LATE-ONSET TEMPORAL LOBE EPILEPSY: A COMPARATIVE OBSERVATIONAL STUDY**
G. EVANGELISTA, F. DONO, S. CONSOLI, R. VENDITTI, M. RUSSO, M. DE ANGELIS, M. FAUSTINO, A. DI IORIO, C. VOLLONO, F. ANZELLOTTI, M. ONOFRI, S. SENSI (*Chieti, Roma*)
- 214. FRACTAL-BASED ANALYSIS OF QUANTITATIVE-EEG IN FOCAL EPILEPSY**
F. FERRERI, M. ZACCHELLO, B. KASSABIAN, F. DAINESI, C. LUISI, G. PELLEGRINO, S. FAVARETTO, M. CORBETTA, C. PORCARO (*Padova*)
- 215. DOES EPILEPSY CONTRIBUTE TO THE CLINICAL PHENOTYPE OF C9ORF72 MUTATION IN FRONTO-TEMPORAL DEMENTIA?**
G.C. PRIMICERIO, A. MURONI (*Cagliari*)
- 216. PERI-ICTAL NEUROIMAGING OF STATUS EPILEPTICUS: PRELIMINARY RESULTS OF A PROSPECTIVE STUDY**
A. MECHELLI, S. GASPARINI, S. NERI, L. MANZO, A. PASCARELLA, D. SANTANGELO, C. LOBIANCO, E. AFRICA, V. CIANCI, E. FERLAZZO, A. ARMENTANO, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Reggio Calabria*)
- 217. MANAGEMENT OF STATUS EPILEPTICUS IN ADULTS: A SYSTEMATIC REVIEW OF CLINICAL PRACTICE GUIDELINES**
L. VIGNATELLI, V. TONTINI, S. MAZZONI, M. CAMERLINGO, F. BISULLI, G. GIOVANNINI, S. MELETTI, R. MICHELUCCHI, E. PASINI, L. DI VITO, P. TINUPER (*Bologna, Parma, Modena*)
- 218. COVID-19 VACCINATION IN PATIENTS WITH EPILEPSY: FIRST EXPERIENCES IN AN ITALIAN EPILEPSY CENTER**
R. RENNA, M. PAGLIUCA, A. FASOLINO, V. ANDREONE (*Napoli*)
- 219. LATE SEIZURES ASSOCIATED WITH CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS**
A. BULGARI, S. GASPARINI, S. NERI, F. BRIGO, V. CIANCI, A. MAMMI, A. PASCARELLA, L. MANZO, P. BENNA, P. STRIANO, T. MARTINO, M. ROMOLI, L. MUCCIOLI, A. NILO, M. VALENTE, L. PROVINCIALI, A. LABATE, A. GAMBARDELLA, F. PISANI, S. CASCIATO, G. DI GENNARO, E. DE SANTIS, U. AGUGLIA, E. FERLAZZO (*Catanzaro, Merano-BZ, Reggio Calabria, Torino, Genova, Foggia, Cesena, Bologna, Udine, Ancona, Messina, Pozzilli-IS*)
- 220. DECREASE IN DAILY DEFINED DOSE OF ANTISEIZURE MEDICATIONS IN PHASE 3 TRIAL OF ADJUNCTIVE CENOBAMATE FOR FOCAL SEIZURES**
A. D’ANIELLO, B. STEINHOFF, E. SANTAMARINA, J. SÁNCHEZ-ÁLVAREZ (*Pozzilli-IS, Kehl-Kork-D, Barcelona-E, Granada-E*)
- 221. CLINICAL CHARACTERISTICS OF PATIENTS ACHIEVING SEIZURE FREEDOM IN A PHASE 2 TRIAL EVALUATING ADJUNCTIVE CENOBAMATE**
A. D’ANIELLO, C. BRANDT, J. SERRATOSA, V. VILLANUEVA, I. MILANOV, M. MILOVANOVIC, E. ALVAREZ-BARON, B. STEINHOFF (*Pozzilli-IS, Bielefeld-D, Madrid-E, Valencia-E, Sofia-BG, Belgrade-SRB, Kehl-Kork-D*)

222. **ELECTROCORTICOGRAPHY FOR TAILORED-SURGERY IN DRUG-RESISTANT EPILEPSY WITH TEMPORAL ENCEPHALOCELE**
N. BIAGIOLI, S. MORANDI, E. MICALIZZI, G. TURCHI, E. MORICONI, G. GIOVANNINI, M. CIOCLU, A. VAUDANO, G. PAVESI, V. TRAMONTANO, S. MELETTI (*Modena*)
223. **LOGOPAEDIC CHARACTERIZATION OF POSTICTAL APHASIA IN PATIENTS WITH DRUG-RESISTANT FOCAL EPILEPSY**
L. FERRI, V. TONTINI, V. LIGUERRI, L. ALVISI, S. BOSCARATO, L. MUCCIOLI, L. LICCHETTA, B. MOSTACCI, F. MATRONE, P. TINUPER, F. BISULLI (*Bologna, Parma, Napoli*)
224. **CANNABIDIOL AS ADD-ON TREATMENT IN DRUG RESISTANT EPILEPSY: REAL-LIFE EXPERIENCE IN A TERTIARY CENTRE**
W. VICINO, L. MUCCIOLI, L. LICCHETTA, F. PODRELLI, C. STIPA, B. MOSTACCI, L. FERRI, L. DI VITO, P. TINUPER, F. BISULLI (*Bologna*)
225. **DETERMINATION OF BIOMARKERS IN EPILEPTOGENESIS AND DRUG-RESISTANCE IN EPILEPSY: FOCUS ON SPECIFIC MIRNAS AND STRESS PROTEINS**
L. ZUMMO, A. VITALE, C. CARUSO BAVISOTTO, M. DE CURTIS, R. GARBELLI, G. TRINGALI, D. LO COCO, A. GALLONARDO, C. DI BONAVENTURA, M. FANELLA, E. CONWAY DE MACARIO, F. CAPPELLO, A. MACARIO, A. MARINO GAMMAZZA (*Palermo, Milano, Baltimore-USA*)
226. **A RETROSPECTIVE, MULTICENTER, OBSERVATIONAL REAL-LIFE STUDY TO INVESTIGATE DOSE-RELATED THERAPEUTIC RESPONSE OF PERAMPANEL WHEN USED AS THE ONLY ADD-ON TREATMENT OF PEOPLE WITH EPILEPSY**
S. NERI, S. GASPARINI, E. FERLAZZO, L. MANZO, A. MECHELLI, V. CIANCI, A. IUDICE, A. PASCARELLA, M. ASCOLI, U. AGUGLIA (*Catanzaro, Reggio Calabria, Pisa, Pesaro*)
227. **RAPID VERSUS SLOW WITHDRAWAL OF ANTIEPILEPTIC MONOTHERAPY IN TWO-YEAR SEIZURE-FREE ADULTS PATIENTS WITH EPILEPSY (RASLOW) STUDY: A PRAGMATIC MULTICENTRE, PROSPECTIVE, RANDOMIZED, CONTROLLED STUDY**
E. DE SANTIS, E. FERLAZZO, G. GIUSSANI, S. GASPARINI, E. BIANCHI, V. CIANCI, R. CANTELLO, G. STRIGARO, M. LAZZARI, A. BIANCHI, M. GUADAGNI, S. PRADELLA, A. LA NEVE, T. FRANCAVILLA, N. PILOLLI, P. BANFI, F. TURCO, M. PICCIOLI, L. POLIDORI, T. CANTISANI, R. PAPETTI, M. CECCONI, E. PUPILLO, E. ARIPPOL, G. ENIA, V. BELCASTRO, S. NERI, A. BULGARI, U. AGUGLIA, E. BEGHI (*Catanzaro, Milano, Reggio Calabria, Novara, Arezzo, Bari, Varese, Roma, Perugia, Lodi*)
228. **SARS-COV-2 PANDEMIC AND EPILEPSY: THE IMPACT ON EMERGENCY DEPARTMENT ATTENDANCES FOR SEIZURE**
S. OLIVO, S. PAVAN, M. CHELI, A. DINOTO, M. TOMASELLI, D. STOKELJ, M. CEGALIN, F. COMINOTTO, F. BRIGO, P. MANGANOTTI (*Trieste, Merano-BZ*)
229. **TELEMEDICINE DURING THE SARS-COV-2 PANDEMIC LOCKDOWN: MONITORING STRESS AND QUALITY OF SLEEP IN PATIENTS WITH EPILEPSY**
S. OLIVO, M. CEGALIN, S. PAVAN, D. STOKELJ, M. TOMASELLI, M. CHELI, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
230. **GENETIC DIAGNOSTIC WORK-UP IN AN ADULT POPULATION WITH EPILEPSY AND NEURODEVELOPMENTAL DISORDERS: DIAGNOSTIC YIELD AND CLINICAL MANAGEMENT**
R. ESPOSTO, E. TARTARA, E. LEUCI, M. DI BIAGIO, A. ASARO, S. GANA, C. GALIMBERTI (*Pavia*)

231. ANTI N-METHYL-D-ASPARTATE RECEPTOR (NMDAR) ENCEPHALITIS DURING PREGNANCY: A CASE REPORT AND A NARRATIVE REVIEW OF THE LITERATURE

S. DE ANGELIS, F. DONO, G. EVANGELISTA, S. CONSOLI, G. SCORRANO, M. RUSSO, M. DI PIETRO, M. ONOFRJ, S. SENSI, F. ANZELLOTTI (*Chieti*)

232. STATUS EPILEPTICUS IN PREGNANCY: LITERATURE REVIEW AND PROPOSAL OF A MANAGEMENT PROTOCOL

A. PASCARELLA, R. ROBERTI, M. ROCCA, L. IANNONE, S. GASPARINI, S. NERI, V. CIANCI, L. BILO, E. RUSSO, P. QUARESIMA, U. AGUGLIA, C. DI CARLO, E. FERLAZZO (*Catanzaro, Reggio Calabria, Napoli*)

233. NEWLY DIAGNOSED HEPATIC ENCEPHALOPATHY PRESENTING AS NONCONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS: A CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW

M. OLIVERO, D. GAGLIARDI, G. COSTAMAGNA, D. VELARDO, F. MAGRI, F. TRIULZI, G. CONTE, G. COMI, S. CORTI, M. MENERI (*Milano*)

MALATTIE CEREbroVASCOLARI 1

Moderatori

A. BERSANO (*Milano*) - G. GIUSSANI (*Milano*)

234. ETIOLOGIC RECLASSIFICATION OF CRYPTOGENIC STROKE AFTER IMPLANTABLE CARDIAC MONITOR AND COMPUTED TOMOGRAPHY ANGIOGRAPHY REASSESSMENT

G. SCOPELLITI, F. MELE, A. MANINI, C. FERRARI AGGRADI, M. BAIARDO, M. SCHIAVONE, A. IANNIELLO, P. BERTORA, G. FORLEO, L. PANTONI (*Lille-F, Milano*)

235. IMPLANTABLE CARDIAC MONITORING IN PATIENTS WITH CRYPTOGENIC STROKE: A REAL-WORLD EXPERIENCE

F. MELE, G. SCOPELLITI, A. MANINI, C. FERRARI AGGRADI, M. SCHIAVONE, P. BERTORA, M. VIECCA, G. FORLEO, L. PANTONI (*Milano, Lille-F*)

236. FROM TIME TO TISSUE IN THE ACUTE ISCHEMIC STROKE TREATMENT. TIME FROM ONSET VERSUS CT PERFUSION SELECTED PATIENTS IN A REAL-WORLD SETTING

G. FENU, J. MOLLER, V. PIRAS, V. MELAS, V. OPPO, P. MARCHI, L. PINNA, S. DE LUCA, P. SIOTTO, S. COMELLI, M. MELIS (*Cagliari*)

237. HIGH FREQUENCY OF MULTIPLE LESIONS AT NEUROIMAGING IN PATIENTS WITH MINOR ISCHEMIC STROKE OR TIA: THE READAPT STUDY

E. DE MATTEIS, F. DE SANTIS, R. ORNELLO, P. DI VIESTI, B. CENSORI, S. CENCIARELLI, C. BENEDETTI, M. PETRUZZELLIS, D. MEZZAPESA, T. TASSINARI, V. SAIA, M. PACIARONI, M. MOSCONI, M. DIOMEDI, M. BAGNATO, F. MUSCIA, S. GALLO CASSARINO, M. FOSCHI, G. RINALDI, P. CANDELAESI, E. SANZARO, L. CUPINI, C. PALMIERI, S. LA SPADA, C. PACI, E. CAGGIA, U. SCODITTI, L. RUIZ, A. CAVALLINI, P. INVERNIZZI, M. ROMOLI, G. RUZZA, P. CARDINALI, C. FERRARESE, G. VOLPI, A. ZINI, S. RICCI, D. TONI, S. SACCO ON BEHALF OF READAPT STUDY GROUP (*L'Aquila, San Giovanni Rotondo-FG, Cremona, Città di Castello-PG, Bari, Pietra Ligure-SA, Perugia, Roma, Legnano-MI, Ravenna, Napoli, Siracusa, Pinerolo-TO, Brindisi, San Benedetto del Tronto-AP, Ragusa, Parma, Alessandria, Pavia, Brescia, Cesena, Cittadella-PD, Fermo, Monza, Pistoia, Bologna*)

238. **SHORT-TERM DUAL ANTIPLATELET TREATMENT FOR MINOR STROKE OR TIA IN THE REAL LIFE: DO PATIENTS MATCH INCLUSION CRITERIA AND PROCEDURES OF CLINICAL TRIALS? INSIGHTS FROM THE READAPT STUDY**
F. DE SANTIS, R. ORNELLO, E. DE MATTEIS, P. DI VIESTI, B. CENSORI, S. CENCIARELLI, C. BENEDETTI, M. PETRUZZELLIS, D. M. MEZZAPESA, T. TASSINARI, V. SAIA, M. PACIARONI, M. G. MOSCONI, M. DIOMEDI, M.R. BAGNATO, F. MUSCIA, S. GALLO CASSARINO, M. FOSCHI, G. RINALDI, P. CANDELARESI, E. SANZARO, L. CUPINI, C. PALMIERI, S. LA SPADA, C. PACI, E. CAGGIA, U. SCODITTI, L. RUIZ, A. CAVALLINI, P. INVERNIZZI, A. ZINI, M. ROMOLI, G. RUZZA, P. CARDINALI, C. FERRARESE, G. VOLPI, S. RICCI, D. TONI, S. SACCO ON BEHALF OF READAPT STUDY GROUP (*L'Aquila, San Giovanni Rotondo-FG, Cremona, Città di Castello-PG, Bari, Pietra Ligure-SA, Perugia, Roma, Legnano-MI, Ravenna, Napoli, Siracusa, Pinerolo-TO, Brindisi, San Benedetto del Tronto-AP, Ragusa, Parma, Alessandria, Pavia, Brescia, Bologna, Cesena, Cittadella-PD, Fermo, Monza*)
239. **ACUTE STROKE-LIKE DEFICITS ASSOCIATED WITH NONKETOTIC HYPERGLYCEMIC HYPEROSMOLAR STATE: AN ILLUSTRATIVE CASE AND SYSTEMATIC REVIEW OF LITERATURE**
M. FOSCHI, S. ROSSI, M. ROMOLI, G. URBINATI, M. BENINI, M. RUSSO, L. D'ANNA, S. ABU-RUMEILEH, S. SACCO, P. QUERZANI (*Ravenna, Bologna, Cesena, London-UK, Halle-UK, L'Aquila*)
240. **~~EPILEPSY IN CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY: A MULTICENTRE OBSERVATIONAL RETROSPECTIVE STUDY OF A LARGE POPULATION~~**
~~B. STORTI, P. TABAEI DAMAVANDI, N. FABIN, E. BIANCHI, R. PASCARELLA, M. ZEDDE, J. DI FRANCESCO (*Monza, Bologna, Milano, Reggio Emilia*)~~
241. **ASSESSMENT OF CEREBRAL VASOMOTOR REACTIVITY IN PATIENTS WITH ACUTE MILD STROKE AND TRANSIENT ISCHEMIC ATTACK (TIA) WITH DIFFERENT ETIOPATHOGENESIS: RESULTS AT BASELINE**
N. BRUNELLI, C. ALTAMURA, M. MARCOSANO, S. ROSSI, C. VICO, C. COSTA, A. FALLACARA, F. VERNIERI (*Roma, Bari*)
242. **FOCAL SLOWING OF EEG PREDICTS DELIRIUM OCCURRENCE IN ACUTE STROKE: A PROSPECTIVE, OBSERVATIONAL STUDY**
E. ROLLO, V. BRUNETTI, J. MAROTTA, A. CALLEA, C. VOLLONO, C. IMPERATORI, G. FRISULLO, A. BROCCOLINI, G. DELLA MARCA (*Roma*)
243. **PERFUSION IMAGING IN ANTERIOR LARGE VESSEL OCCLUSION ACUTE ISCHEMIC STROKE WITHIN 6 HOURS FROM SYMPTOMS ONSET: FROM TIME-WINDOW TO TISSUE-WINDOW**
G. SCHWARZ, E. AGOSTONI, G. SALIOU, S. HADJU, V. DUNET, P. MICHEL, D. STRAMBO (*Milano, Lausanne-CH*)
244. **INCIDENCE AND MANAGEMENT OF TIAS: A 5-YEAR RETROSPECTIVE STUDY IN TRIESTE**
G. PRANDIN, P. CARUSO, L. ROSSI, M. CEGALIN, F. PASQUIN, C. LUGNAN, I. SCALI, F. PALACINO, G. FURLANIS, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
245. **THERAPEUTIC STRATEGIES IN VASCULAR COGNITIVE IMPAIRMENT: A SYSTEMATIC REVIEW**
F. MASSERINI, C. GENDARINI, G. BASO, L. PANTONI (*Milano*)
246. **ACTIGRAPHIC SENSORS DESCRIBE STROKE SEVERITY IN THE ACUTE PHASE: A NEW PERSPECTIVE ON IMPLEMENTING MULTI-PARAMETRIC MONITORING IN STROKE UNIT**
M. MOCI, G. REALE, M. RABUFFETTI, C. IACOVELLI, P. MANGANOTTI, G. FURLANIS, M. AJCEVIC, L. MARINELLI, A. ZAULI, S. GIOVANNINI, S. CROSETTI, M. GRAZZINI, S. SACCO, S. CASTIGLIA, T. LENCIONI, M. FERRARIN, P. CALIANDRO (*Roma, Milano, Trieste, Genova, L'Aquila, Latina*)

247. **TIME FROM IMAGING TO ENDOVASCULAR TREATMENT IS NEGATIVELY RELATED TO GOOD FUNCTIONAL OUTCOME IN ANTERIOR CIRCULATION LARGE VESSEL OCCLUSION STROKE WITHIN THE EARLY THERAPEUTIC WINDOW**
A. CASCIO RIZZO, G. SCHWARZ, G. PERO, A. CERVO, C. CERESA, A. GATTI, F. DE ANGELI, C. MOTTO, A. GUCCIONE, A. MACERA, M. PIANO, E. AGOSTONI (*Milano*)
248. **COGNITIVE IMPAIRMENT PREDICTS STROKE INCIDENCE AND MORTALITY: RESULTS FROM A POPULATION BASE STUDY IN AN ELDERLY SICILIAN POPULATION**
G. STUFANO, V. ARNAO, G. SALEMI, M. D'AMELIO, P. RAGONESE, P. ARIDON (*Palermo*)
249. **TENECTEPLASE VERSUS ALTEPLASE IN THROMBOLYSIS FOR ISCHEMIC STROKE: A META-ANALYSIS OF RCTS**
F. CARIMATI, R. ROSSI, A. CLEMENZI, M. GALLAZZI, S. VIDALE (*Varese*)
250. **THE "SALPARE STUDY" OF SPONTANEOUS INTRACEREBRAL HEMORRHAGE**
L. DE ROSA, R. MANARA, F. VODRET, C. KULYK, F. MONTANO, A. PIERONI, F. VIARO, M. ZEDDE, R. NAPOLETANO, M. ERMANI, R. PENNELLA, E. CONTRINO, G. CESTER, F. CAUSIN, R. PASCARELLA, C. BARACCHINI (*Padova, Salerno, Reggio Emilia*)
251. **CEREBRAL VENOUS THROMBECTOMY: A SINGLE CENTRE EXPERIENCE**
M. PIANO, A. GATTI, A. CERVO, A. MACERA, C. MOTTO, G. PERO, E. AGOSTONI (*Milano*)

MALATTIE DEL MOTONEURONE 1

Moderatori

D.M. BONIFATI (*Treviso*) - A. CALVO (*Torino*)

252. **PHENOTYPIC VARIABILITY IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: THE EMERGING ROLE OF TMEM106B**
A. MANINI, A. BRUSATI, A. MARANZANO, C. MORELLI, A. DORETTI, S. MESSINA, B. POLETTI, L. MADERNA, A. RATTI, V. SILANI, N. TICOZZI (*Milano, Pavia*)
253. **PERIPHERAL IMMUNITY ASSOCIATION WITH CLINICAL FEATURES IN ALS**
M. GRASSANO, U. MANERA, F. DE MARCHI, P. CUGNASCO, E. MATTEONI, M. DAVIDDI, R. VASTA, A. CANOSA, C. MOGLIA, L. MAZZINI, A. CALVO, A. CHIÒ (*Torino, Novara*)
254. **PHENOTYPE ANALYSIS OF FUS MUTATIONS IN ALS**
M. GRASSANO, A. CALVO, G. BRODINI, G. DE MARCO, F. CASALE, G. FUDA, P. SALAMONE, P. CUGNASCO, M. BRUNETTI, S. GALLONE, R. VASTA, U. MANERA, A. CANOSA, C. MOGLIA, B. TRAYNOR, A. CHIÒ (*Torino, Bethesda-USA*)
255. **SALIVARY GLANDS RADIOTHERAPY FOR REFRACTORY SIALORRHEA IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A MONOCENTRIC PILOT STUDY**
S. CABRAS, G. CUCINOTTA, C. MANTOVANI, U. RICARDI, F. PALUMBO, F. DI PEDE, F. DE MATTEI, U. MANERA, A. CANOSA, A. CALVO, A. CHIÒ, C. MOGLIA (*Torino*)
256. **GREY MATTER CROSS-SECTIONAL AREA OF THE SPINAL CORD AS A PROMISING BIOMARKER OF RESPIRATORY FUNCTION AND SURVIVAL IN ALS PATIENTS**
S. IDRISSE, G. MILELLA, A. INTRONA, M. UCCI, G. PICCIRILLI, A. G. NANNI, P. LASORELLA, A. FRADDOSIO, E. D'ERRICO, I. L. SIMONE (*Bari*)

257. **THE SEVERITY OF COGNITIVE AND EMOTIONAL DEFICITS IN ALS CORRELATES WITH THE KING'S CLINICAL STAGING SYSTEM**
G. FIAMINGO, S. SCHILLACI, M. COLLESI, E. BALLANTE, S. CAPPÀ, L. DIAMANTI (*Pavia*)
258. **PROFILING MORPHOLOGIC MRI FEATURES OF MOTOR NEURON DISEASE CAUSED BY TARDBP MUTATIONS**
A. GHIRELLI, E. SPINELLI, N. RIVA, E. CANU, V. CASTELNOVO, T. DOMI, L. POZZI, P. CARRERA, V. SILANI, A. CHIÒ, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano, Torino*)
259. **DOES FAMILIARITY FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES INFLUENCE AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PRESENTATION? AN EXPLORATORY CLINICAL STUDY**
M. CILLERAI, P. FERRARO, G. MEO, C. GEMELLI, F. GOTTA, P. MANDICH, A. SCHENONE, C. CAPONNETTO (*Genova*)
260. **THE ROLE OF SERUM CHLORIDE AS A MARKER OF RESPIRATORY FAILURE IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
U. MANERA, M. GRASSANO, M. TORRIERI, A. CANOSA, R. VASTA, F. PALUMBO, P. CUGNASCO, E. MATTEONI, S. CABRAS, F. DI PEDE, F. DE MATTEI, C. MOGLIA, A. CALVO, A. CHIÒ (*Torino*)
261. **CSF TOTAL-TAU AND PTAU/TTAU RATIO AS BIOMARKERS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A SINGLE-CENTER STUDY**
B. LABELLA, B. RISI, S. COTTI PICCINELLI, F. CARIA, S. DAMIOLI, L. POLI, M. FILOSTO, A. PADOVANI (*Brescia*)
262. **SERUM LEVELS OF GLIAL FIBRILLARY ACIDIC PROTEIN (GFAP) IN PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
F. VERDE, I. MILONE, A. MARANZANO, E. COLOMBO, S. TORRE, F. SOLCA, A. DORETTI, F. GENTILE, S. PEVERELLI, S. MESSINA, L. MADERNA, C. MORELLI, B. POLETTI, A. RATTI, V. SILANI, N. TICOZZI (*Milano*)
263. **EMOTIONAL LABILITY IN A COHORT OF INCIDENT PATIENTS WITH ALS: THE ROLE OF PATHOLOGICAL LAUGHTER AND CRYING**
V. FALTRACCO, E. DALLA BELLA, E. BERSANO, A. TELESKA, G. LAURIA, M. CONSONNI (*Milano*)
264. **ALS-PLUS SYNDROME: MORE THAN A RARITY. A CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW OF CONCOMITANT AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS) AND PARKINSONISM**
G. NEGRO, F. PEDRAZZINI, A. MAGI, G. REMOLI, L. TREMOLIZZO, M. FRIGO, L. MARZORATI, G. STEFANONI, F. DA RE, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza, Milano*)
265. **PRESENCE AND SEVERITY OF LANGUAGE DEFICITS IN COMPREHENSION, PRODUCTION AND PRAGMATICS IN A GROUP OF ALS PATIENTS: ANALYSIS WITH DEMOGRAPHIC AND NEUROPSYCHOLOGICAL DATA**
M. TESTA, B. IAZZOLINO, L. PEOTTA, A. CHIÒ, A. CALVO, C. MOGLIA, A. CANOSA, M. GRASSANO, R. VASTA, F. PALUMBO, U. MANERA, A. BOMBACI (*Torino, Roma*)
266. **RELATIONSHIP BETWEEN CEREBROSPINAL FLUID/SERUM ALBUMIN QUOTIENT AND PHENOTYPE IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
F. VERDE, I. FERRARI, A. MARANZANO, E. CIUSANI, S. TORRE, I. MILONE, E. COLOMBO, A. DORETTI, S. PEVERELLI, A. RATTI, L. MADERNA, B. POLETTI, S. MESSINA, C. MORELLI, V. SILANI, N. TICOZZI (*Milano*)
267. **CAMPTOCORMIA AS THE PRESENTING SYMPTOM OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A NEW DISEASE PHENOTYPE?**
V. IUZZOLINO, F. AUSIELLO, G. SENERCHIA, R. DUBBIOSO (*Napoli*)

268. **VALIDATION OF THE PENN UPPER MOTOR NEURON SCORE IN AN ITALIAN COHORT OF PATIENTS WITH MOTOR NEURON DISEASE: RELATIONSHIP WITH CLINICAL PHENOTYPE AND PROGNOSIS**
E. COLOMBO, A. MARANZANO, A. DORETTI, F. VERDE, M. OLIVERO, M. FARÉ, B. POLETTI, L. MADERNA, C. MORELLI, V. SILANI, N. TICOZZI (*Milano*)
269. **REGIONAL SPREAD PATTERN IS ASSOCIATED WITH CLINICAL PHENOTYPE IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
A. MARANZANO, A. MARANZANO, E. COLOMBO, B. POLETTI, F. VERDE, C. MORELLI, V. SILANI, N. TICOZZI (*Milano*)

NEUROEPIDEMIOLOGIA

Moderatore
T. CANTISANI (*Perugia*)

270. **INCIDENCE, SURVIVAL AND GEOEPIDEMIOLOGICAL ANALYSIS OF SCHWANNOMAS IN THE PROVINCE OF CATANIA, ITALY, DURING THE 2003–2016 PERIOD**
C. RASCUNÀ, C. CICERO, C. CHEBIL, F. BOUMEDIENE, A. DI PRIMA, A. TORRISI, A. TORRISI, S. SCIACCA, A. CAVALLINI, M. ZAPPIA, P. PREUX, M. FERRANTE, A. NICOLETTI (*Pavia, Catania, Limoges-F, Viagrande-CT*)
271. **A MULTI-SOURCE POPULATION-BASED STUDY ON INCIDENCE AND PREVALENCE VARIATION IN AGE AT ONSET OF MULTIPLE SCLEROSIS IN THE PROVINCE OF PALERMO, SICILY**
P. RAGONESE, A. BIANCHI, S. REALMUTO, G. CALLARI, D. TORNABENE, S. COTTONE, L. GRIMALDI, G. SALEMI (*Palermo, Cefalù-PA*)
272. **EPIDEMIOLOGY OF SEROPOSITIVE MYASTHENIA GRAVIS IN NORTH-WESTERN SARDINIA**
P. ZARA, G. DEIANA, G. SOTGIU, E. ORTU, S. SOTGIU, G. SPAGNI, V. DAMATO, E. RUIU, A. MORETTE, A. NIEDDU, P. SOLLA, E. SECHI (*Sassari, Roma, Firenze*)
273. **AGE AT MIGRATION AND PHENOTYPE DIFFERENCES IN MULTIPLE SCLEROSIS: A MULTICENTER STUDY IN ITALY**
P. RAGONESE, A. BIANCHI, D. MATRANGA, S. PILOTTO, M. DI FILIPPO, M. ZAFFARONI, A. BERTOLOTTO, C. GASPERINI, D. CENTONZE, R. FANTOZZI, A. GAJOFATTO, D. LANDI, G. MARFIA, C. CHISARI, P. NALDI, F. GRANELLA, M. BUCCAFUSCA, R. BERGAMASCHI, R. ZARBO, M. ULIVELLI, L. FLORIO, M. TURAZZINI, F. PATTI, M. PUGLIATTI, G. SALEMI (*Palermo, Ferrara, Perugia, Gallarate-VA, Orbassano-TO, Roma, Isernia, Verona, Catania, Novara, Parma, Messina, Sassari, Siena, San Giovanni-Rotondo-FG, Legnago-VR*)
274. **TRACE ELEMENTS IN HIGH INCIDENCE AREAS OF MULTIPLE SCLEROSIS: A ROLE OF VOLCANOGENIC ASHES?**
C.E. CICERO, C. COPAT, A. GRASSO, C. CHISARI, F. PATTI, S. GIAMMANCO, D. ANDRONICO, M. FIORE, M. FERRANTE, A. NICOLETTI (*Catania*)
275. **INCIDENCE OF GUILLAIN BARRÉ SYNDROME IN LAZIO REGION DURING SARS-COV2 PANDEMIC PERIOD**
L. DE GIGLIO, E. PENNISI, M. FERRANTI, F. CORTESE, L. PINNARELLI, M. ALTAVISTA (*Roma*)
276. **VALIDITY OF THE MANCHESTER TRIAGE SYSTEM IN THE PRIORITISATION OF PATIENTS WITH TRANSIENT GLOBAL AMNESIA IN THE EMERGENCY DEPARTMENT**
F. BRIGO, F. RINALDI, B. NUCERA, N. PFEIFER, G. TURCATO, A. ZABOLI (*Merano-BZ*)

277. **REDUCTION OF IN-HOSPITAL INFECTIONS ASSOCIATED WITH RESTRICTIONS DUE TO COVID-19 PANDEMIC**
E. COLANGELI, G. CECCANTI, G. DESIDERI, B. ORLANDI, F. DE SANTIS, E. SGRO, R. ORNELLO, S. SACCO (*L'Aquila, Pontedera-PI, Avezzano-AQ*)
278. **ISOLATED ACUTE OCULAR MONONEUROPATHY IN NEUROLOGICAL URGENCY SETTING: AN EPIDEMIOLOGIC RETROSPECTIVE STUDY**
F. COLOMBATTO, F. VIGNAROLI, C. VARRASI, R. CANTELLO, F. DE MARCHI (*Novara*)
279. **AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS IN TWO ITALIAN REGIONS: OCCURRENCE BASED ON HEALTH ADMINISTRATIVE DATABASES AND VALIDATION THROUGH A DISEASE REGISTRY**
F. SCIANCALEPORE, M. FINOCCHIETTI, I. BACIGALUPO, O. PAOLETTI, A.M. BARGAGLI, P. BRUNORI, N. LOMBARDI, U. KIRCHMAYER, A. ADDIS, S. CASCINI, V. BELLEUDI, A. ANCIDONI, N. VANACORE, G. BUCANEVE, M. ROSSI, R.E. ROCCHI, T.A. CANTISANI, M.G. CELANI, M. DE GIORGI, D. FRANCHINI, R. GINI, G. HYERACI, A. VANNACCI, G. CRESCIOLI, R. BONAIUTI, M. TUCCORI (*Roma, Firenze, Perugia, Pisa*)
280. **RECURRENT OF TRANSIENT GLOBAL AMNESIA: A RETROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY**
F. BRIGO, G. TURCATO, A. ZABOLI, F. RINALDI, B. NUCERA, M. PASCARELLA, V. BADIONI, V. BELCASTRO (*Merano-BZ, Lodi*)
281. **GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME IN PATIENTS DYING WITH COVID-19 IN ITALY: A RETROSPECTIVE STUDY**
E. COLAIZZO, A. PERNA, D. TIPLE, L. VAIANELLA, N. VANACORE, M. PUOPOLO, G. ONDER, ITALIAN NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH COVID MORTALITY GROUP (*Roma*)
282. **NEUROLOGICAL SYNDROMES FOLLOWING SARS-COV-2 VACCINATION: ARE MEDICAL UNEXPLAINED SYMPTOMS THE KEY PLAYERS?**
M. CATANIA, A. PILOTTO, I. MATTIOLI, N. ZOPPI, G. CECCARDI, R. RAO, S. GIPPONI, M. MAGONI, M. GAMBA, A. PADOVANI (*Brescia*)
283. **LIFE AND DEATH IN MULTIPLE SCLEROSIS: 20 YEARS-LATER REAPPRAISAL OF A COHORT OF PATIENTS RESIDING IN VERONA, ITALY**
R. ORLANDI, F. CALABRIA, A. GAJOFATTO (*Verona*)
284. **EMERGENCY STROKE MANAGEMENT DURING COVID-19 PANDEMIC: EXPERIENCE FROM TRIVENETO AREA**
I. SCALI, M. NACCARATO, C. LUGNAN, G. PRANDIN, F. PALACINO, G. FURLANIS, P. CARUSO, P. MANGANOTTI, TRIVENETO MEMBERS (*Trieste*)
285. **PERIPHERAL FACIAL NERVE PALSY: EPIDEMIOLOGY, DIAGNOSIS AND TREATMENT IN AN URGENT NEUROLOGY AMBULATORY SETTING**
F. VIGNAROLI, F. COLOMBATTO, C. VARRASI, R. CANTELLO, F. DE MARCHI (*Novara*)

NEUROFISIOLOGIA CLINICA

Moderatori

L. LEOCANI (*Milano*) - A. QUARTARONE (*Messina*)

286. **STABILITY OF REST TREMOR ELECTROPHYSIOLOGICAL FEATURES ACROSS DIFFERENT LIMB POSITIONS IN PARKINSON'S DISEASE**
R. NISTICO, A. QUATTRONE, M. CRASA, M. DE MARIA, B. VESCIO, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
287. **ELECTROENCEPHALOGRAPHY, MULTILEVEL ANALYSIS AND THEIR CORRELATIONS. METHODOLOGICAL AND CLINICAL ASPECTS**
G. AIELLO, G. TOTI, S. MERATI (*Albese con Cassano-CO, Bernareggio-MB*)
288. **COGNITIVE NEUROMODULATION CLINICAL APPLICATION**
G. AIELLO, S. MERATI, G. TOTI (*Albese con Cassano-CO*)

289. **CLINICAL METHODOLOGY FOR THE APPLICATION OF THE PROCESS OF COGNITIVE NEUROMODULATION**
G. AIELLO, S. MERATI, G. TOTI (*Albese con Cassano-CO*)
290. **THALAMOCORTICAL DYSRHYTHMIA IN PATIENTS WITH DELIRIUM: A MULTICENTER-COHORT STUDY**
C. CARRARINI, D. CALISI, M. DE ROSA, A. DI IORIO, R. PELLEGRINO, D. D'ARDES, S. GAZZINA, A. PILOTTO, A. ARIGHI, T. CARANDINI, A. CAGNIN, M. GALLUCCI, M. BONIFATI, C. COSTA, F. D'ANTONIO, F. CIPOLLONE, C. BABILONI, A. PADOVANI, M. ONOFRI, L. BONANNI (*Chieti, Lugano-CH, Brescia, Milano, Padova, Treviso, Perugia, Roma*)
291. **NEUROGRAPHIC RECORDINGS AFTER SELECTIVE STIMULATION OF INTRAEPIDERMAL FIBERS**
S. MASSUCCO, S. STARA, C. GEMELLI, M. GRANDIS, A. SCHENONE, M. LEANDRI (*Genova*)
292. **THE EFFECTS OF MONOPOLAR TDCS ON BRAINSTEM REFLEX PATHWAYS**
M. GUIDETTI, N. MAIORANA, R. FERRUCCI, M. PARAZZINI, A. BIANCHI, A. PRIORI, T. BOCCI (*Milano*)
293. **NEUROPHYSIOLOGICAL CHANGES IN CIDP PATIENTS DURING SCIG TREATMENT: RESULTS FROM A SINGLE CENTER POPULATION**
P. ALONGE, V. DI STEFANO, A. LUPICA, A. TORRENTE, A. PIGNOLO, B. MAGGIO, F. GENTILE, F. BRIGHINA (*Palermo*)
294. **CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL BIOMARKERS OF DISEASE PROGRESSION IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. TARTAGLIA, L. MALIMPENSA, D. BELVISI, V. BAIONE, G. FERRAZZANO, A. BERARDELLI, A. CONTE (*Roma, Pozzilli-IS*)
295. **NEUROPHYSIOLOGY AND NERVE ULTRASOUND IN BELL'S PALSY**
G. DI PIETRO, P. FALCO, G. DE STEFANO, N. ESPOSITO, E. GALOSI, G. DI STEFANO, A. TRUINI (*Roma*)
296. **AN UNUSUAL CASE OF TARSAL TUNNEL SYNDROME RESULTING FROM A NECROTISING VASCULITIS**
D. VILLA, F. ARUTA, I. COSTI, P. PROSERPIO, D. FACCHETTI, S. BARBIERI, E. AGOSTONI (*Milano*)

NEUROGENETICA

Moderatori

S. CORTI (*Milano*) - O. MUSUMECI (*Messina*)

297. **SOD1 VARIANTS CLASSIFICATION IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATIENTS FROM SOUTHERN ITALY**
P. RUFFO, B. PERRONE, F. CONFORTI (*Rende-CS*)
298. **TWINK IN PARKINSON'S DISEASE: A MOVEMENT DISORDER AND MITOCHONDRIAL DISEASE CENTER PERSPECTIVE STUDY**
M. PERCETTI, G. FRANCO, E. MONFRINI, L. CAPORALI, R. MINARDI, C. LA MORGIA, M. VALENTINO, R. LIGUORI, I. PALMIERI, D. OTTAVIANI, M. VIZZIELLO, D. RONCHI, F. DI BERARDINO, A. COCCO, B. MACAO, M. FALKENBERG, G. COMI, A. ALBANESE, B. GIOMETTO, E. VALENTE, V. CARELLI, A. DI FONZO (*Monza, Milano, Bologna, Pavia, Trento, Gothenburg-S*)
299. **INCOMPLETE PENETRANCE OF SOD1 SPLICE VARIANT INDUCED AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A CASE REPORT**
E. BERSANO, V. PENSATO, E. DALLA BELLA, M. CONSONNI, S. MAGRI, C. GELLERA, G. LAURIA (*Milano*)

300. **A NOVEL CCDC88C MUTATION ASSOCIATED WITH SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE-40: A CASE REPORT**
F. DI PEDE, S. CABRAS, F. PALUMBO, E. MATTEONI, F. DE MATTEI, A. CANOSA, U. MANERA, C. MOGLIA, A. CHIÒ, S. GALLONE, A. CALVO (*Torino*)
301. **OCULOMOTOR FEATURES IN CANVAS**
S. FENU, C. PISCIOTTA, S. MAGRI, D. DI BELLA, D. PAREYSON, E. SALSANO, F. TARONI (*Milano*)
302. **MULTIPLE SYSTEMIC LIPOMATOSIS (MSL) ASSOCIATED WITH 8344A>G TRNALS MTDNA MUTATION IN A LARGE ITALIAN FAMILY: SEARCH FOR A THRESHOLD EFFECT**
V. GIOIOSA, E. CIOFFI, C. NESTI, A. TESSA, F. SANTORELLI, C. CASALI (*Latina, Calambrone-PI*)
303. **TWO VARIANTS OF UNCERTAIN SIGNIFICANCE IN NPC1 GENE IN A FAMILY WITH ATYPICAL PRESENTATIONS OF NIEMANN-PICK DISEASE TYPE C**
S. CABRAS, R. VASTA, A. CANOSA, A. DARDIS, M. BRIZIO, F. PALUMBO, E. MATTEONI, M. GRASSANO, G. DE MARCO, P. SALAMONE, G. FUDA, F. CASALE, C. MOGLIA, U. MANERA, A. CHIÒ, S. GALLONE, A. CALVO (*Torino, Udine*)
304. **A NOVEL ATP2B4 MUTATION IN AN APPARENTLY SPORADIC CASE OF SPASTIC PARAPLEGIA**
F. DE MATTEI, S. CABRAS, R. VASTA, M. GRASSANO, F. DI PEDE, A. CANOSA, U. MANERA, C. MOGLIA, A. CHIÒ, S. GALLONE, A. CALVO (*Torino*)
305. **SPINOCEREBELLAR ATAXIA TYPE 40: FIRST DESCRIPTION OF ITALIAN CASES, LITERATURE REVIEW AND JNK PATHWAY IMPLICATIONS**
E. CIOFFI, V. GIOIOSA, L. ZICCARDI, A. TESSA, F. M. SANTORELLI, C. CASALI (*Roma, Calambrone-PI*)
306. **PHENOTYPIC HETEROGENEITY AMONG ABCA7 MUTATIONS CARRIERS IN ALZHEIMER PATIENTS: A SINGLE-CENTER STUDY**
G.M. BENTIVENGA, A. MASTRANGELO, A. BARTOLETTI-STELLA, M. STANZANI MASERATI, S. BALARDI, P. PARCHI, S. CAPELLARI (*Bologna*)
307. **HATTR-RELATED POLYNEUROPATHY: A SINGLE-CENTER EXPERIENCE**
S. MASSUCCO, C. GEMELLI, V. PRADA, M. HAMEDANI, L. MARINELLI, P. MANDICH, E. BELLONE, A. SCHENONE, M. GRANDIS (*Genova*)
308. **HEREDITARY ATAXIAS: DIAGNOSTIC YIELD WITH NEXT-GENERATION SEQUENCING - EXPERIENCE FROM UNIVERSITY OF PISA NEUROLOGICAL INSTITUTE**
P. LOPRIORE, V. RICCIARINI, A. FOGLI, A. LO GERFO, A. ROCCHI, M. CALIGO, V. MONTANO, G. SICILIANO, M. MANCUSO (*Pisa*)
309. **TARGETED NEXT-GENERATION SEQUENCING REVEALED A NEW MUTATION IN GLRA1 GENE IN A FAMILY WITH HEREDITARY HYPEREKPLEXIA**
F. CAVALCANTI, E. FERRAROLI, M. PERULLI, C. VEREDICE, I. CONTALDO, M. QUINTILIANI, M. RICCI, I. VENEZIA, L. CITRIGNO, A. QUALTIERI, P. SPADAFORA, D.I. BATTAGLIA (*Mangone-CS, Roma*)
310. **A NOVEL MUTATION IN COA7 LEADING TO FRIEDRICH'S LIKE ATAXIA**
N. SETOLA, G. MIELE, A. DI PIETRO, S. SAMPAOLO, F. SANTORELLI, M. MELONE (*Napoli, Pisa*)
311. **A PUZZLING CASE OF TREATABLE ADULT-ONSET LEUKODYSTROPHY**
D. DI NATALE, S. ROSSI, A. PERNA, A. FUNCIS, C. DIONISI, P. CHIURAZZI, S. BOENZI, G. SILVESTRI (*Roma*)

312. **SORL1 GENE MUTATION AND OCTAPEPTIDE REPEAT INSERTION IN PRNP GENE IN A CASE PRESENTING WITH RAPIDLY PROGRESSIVE DEMENTIA AND CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY**
F. CENCINI, M. CATANIA, G. DI FEDE, A. PRIORI, E. SCELZO (*Milano*)
313. **THAP1 GENE MUTATION: POSSIBLE GENETIC RISK FACTOR FOR PARKINSON'S DISEASE?**
J. BERETTA, A. PERCESEPE, A. NEGROTTI (*Parma*)
314. **LATE-ONSET LEIGH SYNDROME WITH DYSTONIC-SPASTIC TETRAPARESIS CAUSED BY A NOVEL NDUFA10 VARIANT: A CASE REPORT.**
V. YAHYA, F. SPAGNOLO, E. MONFRINI, G. DI MAGGIO, E. LEOPIZZI, P. DE MARCO, F. FORTUNATO, G. COMI, A. RINI, A. DI FONZO (*Milano, Brindisi*)
315. **A NOVEL DNM2 MUTATION IN A CASE WITH AN HEREDITARY PURE SENSORY AXONAL POLYNEUROPATHY**
V. CAMPANA, M. OLIVA, L. CIPRIANO, S. BONAVITA, S. GAMBARDELLA, C. COPPOLA (*Napoli, Pozzilli-IS*)
316. **THE EXPANDING LANDSCAPE OF FIG4 MUTATIONS IN THE FTD-ALS SPECTRUM: DESCRIPTION OF NOVEL GENE VARIANTS IN THREE PATIENTS WITH DIFFERENT PHENOTYPES**
G. STUFANO, R. SPATARO, U. HLADNIK, D. SEGAT, P. DE GEMMIS, D. SEIF ALI, M. MOSTACCIUOLO, V. LA BELLA (*Palermo, Vicenza*)

NEUROIMMAGINI

Moderatori

F. AGOSTA (*Milano*) - R. CORTESE (*Siena*)

317. **RAPID SOFTWARE EFFECTIVENESS IN SELECTING PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE ELIGIBLE FOR ENDOVASCULAR MECHANICAL THROMBECTOMY**
D. DEGAN, E. TURINESE, G. IANNUCCI, D. LANARO, A. DE BONI, M. BROTTTO, C. CICERO, A. BURLINA (*Bassano del Grappa-VI, Vicenza*)
318. **CORTICAL THICKNESS DISTINGUISHES IDIOPATHIC NORMAL-PRESSURE HYDROCEPHALUS FROM PROGRESSIVE SUPRANUCLEAR PALSY: A MACHINE LEARNING APPROACH**
A. QUATTRONE, M. BIANCO, A. SARICA, B. VESCIO, J. BUONOCORE, M. VACCARO, F. ARACRI, A. QUATTRONE (*Catanzaro*)
319. **THE KEY ROLE OF DEPRESSION AND SUPRAMARGINAL GYRUS IN FRAILTY AGING: A CROSS-SECTIONAL STUDY**
S. ISERNIA, V. BLASI, G. BAGLIO, M. CABINIO, P. CECCONI, F. ROSSETTO, M. CAZZOLI, F. BLASI, C. BRUCKMANN, F. GIUNCO, S. SORBI, M. CLERICI, F. BAGLIO (*Milano*)
320. **INFLUENCE OF ANTI-SEIZURE MEDICATION ON CORTICAL AND SUBCORTICAL GREY MATTER IN PATIENTS WITH BENIGN MESIAL TEMPORAL LOBE EPILEPSY: A COMPARISON STUDY**
I. SAMMARRA, M. CALIGIURI, F. FORTUNATO, A. GIUGNO, I. MARTINO, A. SARACENO, J. BUONOCORE, A. LABATE, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro, Messina*)
321. **RELIABILITY OF BRAIN TISSUE VOLUMETRIC MEASUREMENTS AS OBTAINED BY NON-HUMAN AIDED MRI SEGMENTATION SOFTWARE**
G. GIULIETTI, L. SERRA, C. CALTAGIRONE, M. BOZZALI (*Roma, Torino*)

322. **ALTERED FUNCTIONAL CONNECTIVITY OF THE SUBTHALAMIC NUCLEUS IN PARKINSON'S DISEASE: FOCUS ON CANDIDATES FOR DEEP BRAIN STIMULATION**
L. ALBANO, F. AGOSTA, S. BASAIA, C. CIVIDINI, T. STOJKOVIC, I. STANKOVIC, A. TOMIC, E. STEFANOVA, V. MARKOVIC, P. MORTINI, V. KOSTIC, M. FILIPPI (*Milano, Belgrado-SRB*)
323. **COGNITIVE PROFILE AND CORRELATION WITH STRUCTURAL AND DIFFUSION CHANGES OF THE THALAMUS AND ANTERIOR THALAMIC RADIATION: LONGITUDINAL PRELIMINARY MRI STUDY IN SUBJECTS WITH EARLY RR-MS**
F. TOSTO, A. SARICA, A. DE MARTINO, G. MAGRO, D. SANTANGELO, P. BRUNO, S. BARONE, R. NISTICÒ, C. CHIRIACO, P. VALENTINO, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro, Lamezia Terme-CZ*)
324. **SOMA AND NEURITE DENSITY IMAGING (SANDI) TO TYPIFY MULTIPLE SCLEROSIS NEUROAXONAL DAMAGE IN VIVO**
M. MARGONI, E. PAGANI, P. PREZIOSA, M. PALOMBO, M. GUEYE, M. AZZIMONTI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano, Cardiff-UK*)
325. **BRAIN FUNCTIONAL CONNECTIVITY CHANGES INDUCED BY NEUROSURGICAL THALAMOTOMY FOR TREMOR IN PD**
S. BASAIA, L. ALBANO, D. EMEDOLI, R. BALESTRINO, E. POMPEO, L. BARZAGHI, A. CASTELLANO, A. FALINI, S. IANNACCONE, P. MORTINI, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano*)
326. **NORMALIZATION OF ABERRANT PRE-THERAPEUTIC RESTING-STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY INVOLVED IN PAIN PERCEPTION IN TRIGEMINAL NEURALGIA PATIENTS WHO UNDERWENT GAMMA KNIFE RADIOSURGERY**
L. ALBANO, F. AGOSTA, S. BASAIA, E. SIBILLA, E. POMPEO, R. MESSINA, L. BARZAGHI, A. CASTELLANO, S. CALLONI, A. FALINI, P. MORTINI, M. FILIPPI (*Milano*)
327. **AGE-RELATED VULNERABILITY OF THE HUMAN BRAIN CONNECTOME**
C. CIVIDINI, S. BASAIA, E. SPINELLI, V. CASTELNOVO, M. LEOCADI, E. CANU, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano*)
328. **MRI INVESTIGATION OF CAUDATE NETWORKS IN THE NORMAL AGING**
S. BASAIA, F. AGOSTA, G. SFERRUZZA, M. ZAVARELLA, G. RUGARLI, C. CIVIDINI, M. MAGNO, L. CACCIAGUERRA, M. BACIGALUPPI, G. MARTINO, M. FILIPPI (*Milano*)
329. **AGING INFLUENCES REGIONAL WHITE-MATTER AXONAL DENSITY LOSS: A CONNECTOME-WIDE NETWORK STUDY USING PROBABILISTIC MULTISHELL, MULTITISSUE CONSTRAINED SPHERICAL DECONVOLUTION TRACKING**
S. BASAIA, F. FACENTE, E. GATTI, A. LAMANUZZI, C. CIVIDINI, E. CANU, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano*)
330. **WHITE MATTER MICROSTRUCTURAL CHANGES IN HEALTHY AGING: A DTI AND NODDI STUDY**
C. CIVIDINI, S. BASAIA, E. GATTI, A. LAMANUZZI, F. FACENTE, E. SPINELLI, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano*)
331. **VOXEL-WISE MULTIMODAL MRI REVEALS SPECIFIC PATTERNS OF BRAIN DAMAGE IN THE MAIN MULTIPLE SCLEROSIS PHENOTYPES**
M. MARGONI, E. PAGANI, P. PREZIOSA, M. GUEYE, M. AZZIMONTI, M. ROCCA, M. FILIPPI (*Milano*)
332. **CORRESPONDENCE BETWEEN GRAY MATTER ATROPHY AND NEUROTRANSMITTER MAPS IS RELEVANT IN MULTIPLE SCLEROSIS**
A. FIORE, P. PREZIOSA, N. TEDONE, M. MARGONI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)

333. **CONTROL OF CORE TEMPERATURE IN MAJOR ORTHOPEDIC SURGERY AND TRAUMATOLOGY IN OLD PATIENTS WITH DELIRIUM AND VALUTATION MINI MENTAL TEST**
B. AMARISSE, C. RENZINI, A. ZURLO, G. GIULIANI, V. PEDUTO, B. CIAMMITTI (*Ferrara, San Marino, Perugia*)
334. **CONTROL OF CORE TEMPERATURE IN MAJOR ORTHOPEDIC SURGERY AND NEUROTOMATOLOGY USING LEVOBUPIVACAINE IN OLD PATIENTS WITH STROKE AND DELIRIUM**
B. AMARISSE, C. RENZINI, A. ZURLO, V. DI PIERO, V. PEDUTO (*Ferrara, San Marino, Perugia*)
335. **ZINC TOXICITY IN A WELDER: AN ANCIENT BUT STILL CURRENT CAUSE OF MYELOPATHY**
G. MAGRO, L. MUMOLI, V. VESCIO, R. IANNACCHERO, A. LUCISANO, A. CLODOMIRO, A. FRATTO, D. PIRRITANO, E. COLOSIMO, G. FRONTERA, T. TALARICO, E. LE PIANE, D. BOSCO (*Catanzaro*)
336. **ECCHORDOSIS PHYSALIPHORA PRESENTING WITH HYPNIC HEADACHE**
G. MAGRO, P. LANZA, G. SPANO, P. BRUNO, M. PASQUALE, A. MECHELLI, F. BOMBARDIERI, F. BONO (*Catanzaro, Cosenza*)

NEUROONCOLOGIA

Moderatori

A. PACE (*Roma*) - R. RUDÀ (*Castelfranco Veneto, TV*)

337. **BRAIN TUMOUR-RELATED EPILEPSY: IMPACT OF GRADING AND TREATMENTS IN A COHORT OF MOLECULARLY DEFINED LOWER-GRADE GLIOMAS**
F. BRUNO, A. PELLERINO, E. CAMOSSO, P. BOTTA, C. MANTOVANI, A. MELCARNE, R. SOFFIETTI, R. RUDÀ (*Torino*)
338. **EMPLOYMENT OUTCOME AFTER BRAIN TUMOR DIAGNOSIS IN PATIENTS AND CAREGIVERS. A SINGLE INSTITUTION STUDY**
A. PACE, M. ROTONDI, S. FOCARELLI, A. TANZILLI, V. VILLANI, D. BENINCASA (*Roma*)
339. **PATTERNS OF CORTICAL AND WHITE MATTER NETWORKS' INVOLVEMENT IN GLIOBLASTOMA MULTIFORME: INDIRECT MAPPING FROM CLINICAL MRI SCANS**
G. SANSONE, L. PINI, M. GAIOLA, A. VELCO, V. BARO, F. VOLPIN, M. ANGLANI, F. CHIOFFI, V. ZAGONEL, G. LOMBARDI, D. D'AVELLA, A. SALVALAGGIO, M. CORBETTA (*Padova*)
340. **HEALTH PROFESSIONAL INVOLVEMENT IN THE FORMULATION OF THE CLINICAL QUESTIONS: THE GUIDELINE ON PALLIATIVE CARE IN ADULTS WITH GLIOMA**
A. SOLARI, S. VERONESE, G. DALLA VERDE, L. DE PANFILIS, E. BERTOCCHI, B. LISSONI, A. SILVANI, R. MERLI, R. RUDÀ, A. PACE (*Milano, Torino, Reggio Emilia, Bergamo, Roma*)
341. **TELE-NEUROREHABILITATION: A REPORT FROM THE NEURO-ONCOLOGY OF "REGINA ELENA"**
A. TANZILLI, V. VILLANI, A. PACE (*Roma*)
342. **NON-PARANEOPlastic SENSORY GANGLIONOPATHY AS THE FIRST CLINICAL PRESENTATION OF LEPTOMENINGEAL CARCINOMATOSIS: A CASE REPORT**
M. BRIENZA, A. CORTESE, F. CORTESE, L. DE GIGLIO, V. MOSCHELLA, D. PANTOLI, A. CARNEVALE, C. ROBERTI, E. PENNISI, M. ALTAVISTA (*Roma*)

343. **PITUITARY METASTASIS AS A PRESENTING MANIFESTATION OF SILENT GASTRIC CARDIA ADENOCARCINOMA**
J. ROSSI, A. GHEZZI, F. CAVALLIERI, R. RIZZI, M. RUSSO, G. SALOMONE, A. ROMANO, C. IACCARINO, E. FROIO, S. SERRA, S. COZZI, L. GIACCHERINI, M. NAPOLI, R. PASCARELLA, F. VALZANIA, A. PISANELLO (*Modena, Reggio Emilia*)
344. **NEUROLOGICAL ADVERSE EVENTS IN MITOTANE TREATMENT OF ADRENOCORTICAL CARCINOMA**
E. GALIE, M. MORMANDO, D. BENINCASA, M. BIANCHINI, R. LAURETTA, M. MASCHIO, G. PULIANI, A. TANZILLI, V. VILLANI, M. APPETECCHIA, A. PACE (*Roma*)
345. **NEURO-PSYCHOLOGICAL AND METABOLIC COMPLICATIONS OF CRANIOPHARYNGIOMA: A RETROSPECTIVE STUDY**
R. BALESTRINO, M. LOSA, L. BARZAGHI, F. AGOSTA, M. FILIPPI, P. MORTINI (*Milano*)
346. **LEVETIRACETAM PROPHYLAXIS THERAPY FOR BRAIN TUMOR-RELATED EPILEPSY (BTRE) IS ASSOCIATED WITH A HIGHER PSYCHIATRIC BURDEN**
S. CONSOLI, F. DONO, G. EVANGELISTA, C. CORNIELLO, S. DE ANGELIS, F. ANZELLOTTI, M. ONOFRJ, A. DI IORIO, S. SENSI (*Chieti*)
347. **GLIOMAS AND INFLAMMATORY DEMYELINATING DISEASES: CASUAL OR CAUSAL ASSOCIATION? CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW**
A. INNOCENTI, F. IMBESI, P. DONEDA, C. REGNA-GLADIN, V. ARIENTI, M. PIPARO, M. BRAMERIO, E. AGOSTONI (*Milano*)

NEUROSCIENZE DI BASE

Moderatori

A. PISANI (*Pavia*) - S. SENSI (*Chieti*)

348. **COMBINED RNA INTERFERENCE AND GENE REPLACEMENT THERAPY TARGETING MFN2 FOR THE TREATMENT OF CHARCOT-MARIE-TOOTH TYPE 2A**
E. ABATI, S. BONO, M. RUEPP, S. SALANI, L. OTTOBONI, V. MELZI, C. CORDIGLIERI, S. PAGLIARANI, R. DE GIOIA, A. ANASTASIA, M. TAIANA, M. GARBELLINI, S. LODATO, P. KUNDERFRANCO, D. CAZZATO, C. CARTELLI, C. LONATI, N. BRESOLIN, M. NIZZARDO, S. CORTI, F. RIZZO (*Milano, London-UK, Pieve Emanuele-MI*)
349. **IL-17-DEPENDENT MODULATION OF THE BASAL GANGLIA NETWORK: IMPLICATIONS FOR MULTIPLE SCLEROSIS**
A. MANCINI, L. BELLINGACCI, J. CANONICHESI, M. SCIACCALUGA, A. MEGARO, E. ZIANNI, M. DE CARLUCCIO, M. PARIANO, L. GAETANI, A. TOZZI, C. COSTA, T. ZELANTE, L. ROMANI, M. VISCOMI, F. GARDONI, P. CALABRESI, L. PARNETTI, M. DI FILIPPO (*Perugia, Milano, Roma*)
350. **VALIDATING VISUAL EVOKED POTENTIALS AS A PRE-CLINICAL, QUANTITATIVE BIOMARKER FOR REMYELINATION EFFICACY**
C. CORDANO, J. SIN, G. TIMMONS, H. YIU, K. STEBBINS, C. GUGLIEMMETTI, A. CRUZ-HERRANZ, W. XIN, D. LORRAIN, J. CHAN, A. GREEN (*San Francisco-USA, San Diego-USA*)
351. **CSF LIPOPROTEINS INHIBIT THE AGGREGATION OF α -SYNUCLEIN IN SEED AMPLIFICATION ASSAYS BY INTERACTING WITH OLIGOMERIC SPECIES**
M. FILIDEI, G. BELLOMO, S. PACIOTTI, L. CONCHA-MARAMBIO, D. RIZZO, L. GATTICCHI, L. CEROFOLINI, S. GIUNTINI, C. DE LUCA, Y. MA, C. FARRIS, G. PIERACCINI, S. BOLOGNA, E. RAVERA, M. LELLI, F. MODA, M. FRAGAI, L. PARNETTI (*Perugia, San Diego-USA, Sesto Fiorentino-FI, Milano, Firenze*)

352. MODULATION OF AMPA GLUTAMATE RECEPTORS AS A STRATEGY TO COUNTERACT HIPPOCAMPAL HYPER-EXCITABILITY AND COGNITIVE DEFICITS IN CEREBRAL AMYLOIDOSIS

A. MANCINI, L. BELLINGACCI, M. TALLARICO, A. MEGARO, C. DE CARO, R. CITRARO, A. TOZZI, M. DI FILIPPO, M. SCIACCALUGA, E. RUSSO, A. LEO, C. COSTA (*Perugia, Catanzaro*)

353. BRAIN CONNECTIVITY IN STROKE: THE CHALLENGE OF A COMPREHENSIVE MULTI-MODAL APPROACH

A.L. BISOGNO, L. PINI, S. DE PELLEGRIN, S. FACCHINI, A. ZANGROSSI, M. CELLI, A. PORSIO, F. BERTI, G. DE NARDI, S. RACCANELLO, G. ADAMO, A. PIERONI, F. VIARO, A. BASILE, M. PORCARO, F. FERRERI, R. MANARA, M. ZORZI, C. BARACCHINI, M. CORBETTA (*Padova*)

354. TREATMENT WITH ROS DETOXYFYING GOLD QUANTUM CLUSTERS ALLEVIATES THE PROGRESSIVE FUNCTIONAL DECLINE IN A MOUSE MODEL OF FRIEDREICH'S ATAXIA

Y. TORRENTE (*Milano*)

355. SYNTAXIN-1A AND SNAP-25 EXPRESSION LEVEL IS INCREASED IN THE BLOOD SAMPLES OF ISCHEMIC STROKE PATIENTS

M. FELIGIONI, P. CAPPELLETTI, M. FILARETI, L. MASUELLI, R. BEI, K. HASSANZADEH, M. CORBO (*Milano, Roma*)

356. THE SYNARMOTIC NEURON. A CANDIDATE PROJECTIVE NEURON TYPE OF THE CEREBELLAR CORTEX

P. FLACE, A. BIZZOCA, P. LIVREA, G. GENNARINI (*Bari, Bisceglie-BAT*)

357. WHAT PUPIL SIZE AND EYE MOVEMENTS TELL US OF VIGILANCE AND SPATIAL ATTENTION

A. SCARABELLO, A. ZANGROSSI, M. CELLI, E. AMBROSINI, M. CORBETTA (*Bologna, Padova*)

358. PROPOSAL OF A PROTOCOL FOR THE ASSESSMENT OF UNILATERAL SPATIAL NEGLECT IN ACUTE PHASE

M.R. DARAIO, V. LAVERMICOCCA, C. ZANELLA, L. LUMACA, R. DI FEDE, V. GIORGIO, L. RIZZO, M. MEGNA (*Bari*)

RIABILITAZIONE NEUROLOGICA E NEUROTRAUMATOLOGIA

Moderatori

D. CORACI (*Padova*) - S. PAOLUCCI (*Roma*)

359. TECHNOLOGICAL ASSESSMENT OF HANDWRITING AND FINGER TAPPING IN SUBJECTS WITH PARKINSON'S DISEASE

L. ZENERE, E. SARASSO, A. GARDONI, D. EMEOLI, R. BALESTRINO, S. IANNACONE, M. VOLONTÈ, D. CORBETTA, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano*)

360. ASSESSMENT OF MANUAL DEXTERITY USING A SMARTPHONE IN SUBJECTS WITH PARKINSON'S DISEASE

A. GARDONI, E. SARASSO, D. CORBETTA, D. EMEOLI, L. ZENERE, R. BALESTRINO, S. IANNACONE, M. VOLONTÈ, F. AGOSTA, M. FILIPPI (*Milano*)

361. THE INSULA MODULATES THE EFFECTS OF AEROBIC TRAINING ON CARDIOVASCULAR FUNCTION AND AMBULATION IN MULTIPLE SCLEROSIS

M. ALBERGONI, L. STORELLI, P. PREZIOSA, M. ROCCA, M. FILIPPI (*Milano*)

362. **PROSPECTIVE, BLINDED, RANDOMIZED, CROSSOVER-PILOT STUDY OF TRUNK CONTROL REHABILITATION IN STROKE PATIENTS USING THE LOKOMAT GAIT ORTHOSIS**
S. MAFFIA, A. ZARUCCHI, I. ZIVI, G. FRAZZITTA, G. ALBANI (*Milano, Gravedona ed Uniti-CO, Como, Biella, Verbania*)
363. **EEG-ECG BASED MACHINE LEARNING MODELS FOR THE ASSESSMENT OF PATIENTS WITH A DISORDER OF CONSCIOUSNESS**
B.B. HAKIKI, P. LIUZZI, A. ROMOLI, A. MANNINI, A. GRIPPO, M. SCARPINO, C. MACCHI, F. CECCHI (*Firenze*)
364. **EFFECTIVENESS OF A NEW WEARABLE CUEING SYSTEM (Q-WALK) IN IMPROVING GAIT AND BALANCE IN PATIENTS AFFECTED BY PARKINSON'S DISEASE**
M. BARTOLO, A. CASTELLI, A. SCURATTI, M. CALABRESE, G. BUTTACCHIO, M. SERRAO, C. ZUCHELLA, S. TAMBURIN, A. FASANO, D. INTISO (*Zingonia-BG, Latina, Verona, Toronto-CDN, San Giovanni Rotondo-FG*)
365. **HOW CONSCIOUSNESS LEVEL INFLUENCES THE TRACHEAL CANNULA WEANING IN PATIENTS WITH DISORDERS OF CONSCIOUSNESS: PRELIMINARY DATA**
B.B. HAKIKI, S. PANCANI, A. ROMOLI, F. DRAGHI, D. MACCANTI, A. MANNINI, C. MACCHI, F. CECCHI (*Firenze*)
366. **COGNITIVE OUTCOMES IN PATIENTS TREATED WITH POST-OPERATIVE ELECTRICAL STIMULATION AFTER CORONARY ARTERY BYPASS GRAFT (CABG)**
V. LO RE, G. RUSSELLI, M. BULATI, G. IANNOLO, G. MARTUCCI, G. PANARELLO, E. LO GERFO, F. AVORIO, G. SPARACIA, G. PARLA, D. TERZO, G. VIZZINI, F. AMBROSIO (*Palermo, Roma, Pittsburgh-USA*)
367. **COMBINING NON-INVASIVE BRAIN STIMULATION (NIBS) WITH SPEECH THERAPY FOR THE TREATMENT OF NEUROGENIC DYSPHAGIA: NEUROPHYSIOLOGICAL OUTCOME IN PARKINSON'S DISEASE (PD)**
T. BOCCI, S. PIERRO, G. COSENTINO, E. CONCAS, A. SCHINDLER, N. PIZZORNI, C. PIPOLO, M. REITANO, M. GUIDETTI, A. PRIORI (*Milano, Pavia*)
368. **EMOTIONAL TRAINING AFTER FACIAL NERVE PALSY: FROM THEORY TO PRACTICE**
R. PAGANI, F. GERVASONI, S. CUPELLO, A. PREVITERA (*Milano*)
369. **A COMPARISON BETWEEN THE AMERICAN, EUROPEAN AND UK GUIDELINES ON THE USE OF INSTRUMENTAL TOOLS FOR PATIENTS WITH DISORDERS OF CONSCIOUSNESS**
M. LEONARDI, F. BARBADORO, M. CACCIATORE, C. IPPOLITI, F. MAGNANI (*Milano*)
370. **THE EFFICACY OF A REHABILITATION TREATMENT FOR THE MANAGEMENT OF FATIGUE IN INDIVIDUALS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: OUTCOME RESEARCH**
A. BERARDI, R. SIMEON, A. CONTE, G. FERRAZZANO, M. TARTAGLIA, G. GALEOTO (*Roma*)
371. **PREVALENCE OF ICH AFTER MILD TRAUMATIC BRAIN INJURY IN PATIENTS UNDER TREATMENT WITH DOAC**
F. BRIGO, A. BONORA, G. RICCI, M. ZANNONI, A. MACCAGNANI, E. ZORZI, N. PFEIFER, A. ZABOLI, G. TURCATO (*Merano-BZ, Verona, San Bonifacio-VR*)

372. **THE EFFECTS OF EXERCISE ON NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS AND INSTRUMENTAL ACTIVITIES IN PATIENTS WITH ALZHEIMER'S DISEASE**
S. SERRONI, N. SERRONI, M. PLEBANI, A. SERRONI, L. SERRONI, A. PIZZORNO, D. CAMPANELLA (*Teramo, Como*)
373. **REHABILITATION TREATMENT OF MICROGRAPHS IN INDIVIDUALS WITH PARKINSON'S DISEASE: OUTCOME RESEARCH**
G. GALEOTO, M. TOFANI, F. PANUCCIO, A. BERARDI, E. AMADIO, G. FABBRINI (*Roma*)
374. **ACTION OBSERVATION THERAPY IN ACQUIRED BRAIN INJURY**
C. PICCININNI, L. CASTELLI, G. FREDDA, L. PADUA (*Roma*)
375. **EARLY REHABILITATION PROGRAM AFTER STROKE AT THE STROKE UNIT OF NEUROLOGY OF THE ASL OF TERAMO**
S. SERRONI, N. SERRONI, L. SERRONI, A. SERRONI, D. CAMPANELLA (*Teramo, Como*)
376. **UTILITY OF OPTIC NERVE ULTRASOUND IN PATIENTS WITH PERSISTENT VEGETATIVE STATE**
F. BARBATO, L. FRAIOLI, B. ROMANO, M. F. DE PANDIS, M. CARELLO (*Roma, Cassino-FR*)
377. **THE EFFICACY OF A PROGRAMMABLE KEYBOARD ON THE FUNCTION OF THE UPPER LIMBS AND ON THE ABILITY TO PERFORM THE ACTIVITIES OF DAILY LIVING IN A PERSON WITH HEMIPLEGIA: CASE REPORT**
A. BERARDI, M. ZACCAGNINO, G. GALEOTO, M. TOFANI, A. BERARDI (*Roma*)

SCLEROSI MULTIPLA 1

Moderatori

A. BERTOLOTTO (*Torino*) - D. PAOLICELLI (*Bari*)

378. **EVALUATION OF DETERMINANTS OF THERAPY SWITCH IN RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS: A STUDY FROM THE ITALIAN MS REGISTER**
P. IAFFALDANO, G. LUCISANO, T. GUERRA, F. PATTI, E. COCCO, G. DE LUCA, V. BRESCIA MORRA, C. POZZILLI, M. ZAFFARONI, P. SOLA, C. GASPERINI, G. SALEMI, R. BERGAMASCHI, G. LUS, M. INGLESE, S. ROMANO, P. BELLANTONIO, M. CONIGLIO, G. MANISCALCO, A. CONTE, A. LUGARESÌ, M. VIANELLO, P. CONFALONIERI, M. CAPOBIANCO, I. PESCI, F. GRANELLA, R. TOTARO, G. MARFIA, M. DANNI, P. CAVALLA, P. VALENTINO, U. AGUGLIA, S. MONTEPIETRA, E. FERRARO, A. PROTTI, D. SPITALERI, C. AVOLIO, E. SCARPINI, D. MAIMONE, G. TEDESCHI, M. SESSA, M. ROVARIS, F. DE ROBERTIS, A. RINI, B. ARDITO, D. PAOLICELLI, M. NICA, M. AMATO, M. FILIPPI, M. TROJANO (*Bari, Pescara, Catania, Cagliari, Chieti, Napoli, Roma, Gallarate-VA, Modena, Palermo, Pavia, Genova, Pozzilli-IS, Matera, Bologna, Treviso, Milano, Orbassano-TO, Parma, L'Aquila, Ancona, Torino, Catanzaro, Reggio Emilia, Avellino, Foggia, Nesima-CT, Bergamo, Lecce, Brindisi, Altamura-BA, Origgio-VA, Firenze*)
379. **LOW POSITIVE PREDICTIVE VALUE OF MULTIPLE SCLEROSIS DIAGNOSTIC CRITERIA IN DEMYELINATING SYNDROMES WITH RED FLAGS OF BETTER EXPLANATION**
F. AZZOLINI, A. MARIOTTINI, A. REPICE, G. CARLUCCI, A. BARILARO, B. FORCI, M. GRAMMATICO, C. MECI, E. FAINARDI, L. MASSACESI (*Firenze, Pistoia, Arezzo*)
380. **MATERNAL AND FETAL OUTCOMES AMONG PREGNANT MULTIPLE SCLEROSIS WOMEN WITH COVID-19 INFECTION**
M.G. APREA, I. SCHIAVETTI, D. LANDI, C. CORDIOLI, A. SIVA, S. SEN, K. KARABUDAK, C. MASCIULLI, C. BALLERINI, E. PORTACCIO, M. SORMANI, M. AMATO (*Firenze, Genova, Roma, Brescia, Istanbul-TR, Samsun-TR, Ankara-TR*)

381. **EFFICACY OF OFATUMUMAB IN TREATMENT-NAIVE, FIRST-SWITCH AND LATE-SWITCH PATIENTS: INSIGHTS FROM THE ALITHIOS OPEN-LABEL EXTENSION STUDY**
J. COHEN, R. GOLD, J. DE SEZE, D. ROBERTSON, H. WIENDL, S. WRAY, F. SACCA, A. AZMON, M. KING, S. FANTACCINI, R. ZIELMAN, L. KAPPOS (*Cleveland-USA, Bochum-D, Strasbourg-F, Tampa-USA, Muenster-D, Knoxville-USA, Napoli, Basel-CH, Amsterdam-NL*)
382. **A FUNCTIONAL COMPOSITE ENDPOINT TO CHARACTERIZE DISEASE PROGRESSION IN PATIENTS WITH ACTIVE OR NON-ACTIVE SPMS**
L. KAPPOS, A.C. CREE, A. BAR-OR, R. GOLD, P. VERMERSCH, R.J. FOX, R. BENEDICT, S. ARNOULD, G. KARLSSON, D. PIANI-MEIER, T. HACH, G. GIOVANNONI (*Basel-CH, San Francisco-USA, Philadelphia-USA, Bochum-D, Lille-F, Cleveland-USA, Buffalo-USA, Basel-CH, London-UK*)
383. **AUTOLOGOUS HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION DOES NOT AFFECT PARAMAGNETIC RIM LESION NUMBER IN AGGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: A PILOT STUDY**
A. MARIOTTINI, R. NISTRI, L. MARCHI, S. FILIPPINI, C. CIURLO, A. BERTOZZI, M. DI CRISTINZI, A. REPICE, A. GOZZINI, C. NOZZOLI, E. FAINARDI, R. SACCARDI, L. MASSACESI (*Firenze*)
384. **FERTILITY, PREGNANCY AND CHILDBIRTH IN WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A POPULATION-BASED STUDY FROM 2018 TO 2020**
M. MOCCIA, G. AFFINITO, M. FUMO, R. GIORDANA, M. DI GENNARO, M. MERCOGLIANO, A. CAROTENUTO, M. PETRACCA, R. LANZILLO, M. TRIASSI, V. BRESCIA MORRA, R. PALLADINO (*Napoli*)
385. **EFFECT OF SIPONIMOD ON THE MSWS-12 AND MSIS-29 IN PATIENTS WITH SPMS FROM THE EXPAND STUDY**
J. HOBART, D. PIANI-MEIER, B.A.C. CREE, G. GIOVANNONI, L. KAPPOS, R.J. FOX, A. BAR-OR, J. MACA, S. ARNOULD, G. KARLSSON, N. ADLARD, T. HACH, R. GOLD, P. VERMERSCH (*Plymouth-UK, Basel-CH, San Francisco-USA, London-UK, Cleveland-USA, Philadelphia-USA, East Hanover-USA, Bochum-D, Lille-F*)
386. **COGNITIVE AND MRI PROFILE IN PRIMARY AND SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
D. MISTRI, L. CACCIAGUERRA, P. VALSASINA, E. PAGANI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
387. **THE ROLE OF RIM LESIONS IN PREDICTING LONGITUDINAL BRAIN AND RETINAL ATROPHY**
M. CELLERINO, F. TAZZA, S. SCHIAVI, C. PIERELLA, T. SIRITO, D. BOCCIA, E. MANCUSO, G. BOFFA, M. COSTAGLI, C. LAPUCCI, M. INGLESE (*Genova, Pisa*)
388. **THE EFFECT OF OCRELIZUMAB VERSUS ORAL HIGHLY ACTIVE IMMUNOTHERAPIES ON WHITE MATTER MICROSTRUCTURE IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
C. LAPUCCI, F. TAZZA, C. PIERELLA, S. SCHIAVI, D. BOCCIA, E. MANCUSO, T. SIRITO, M. BATTAGLINI, G. BOFFA, M. CELLERINO, M. INGLESE (*Genova, Siena*)
389. **EVALUATION OF WORK DIFFICULTIES IN MS SUBJECTS AND ITS ASSOCIATION WITH SOCIO-DEMOGRAPHIC FACTORS AND PERFORMANCE MEASURES**
C.M. SOLARO, E. GRANGE, R. DI GIOVANNI, L. MARTINIS, R. BERGAMASCHI (*Genova, Moncrivello-VC, Pavia*)
390. **LOW-CONTRAST VISUAL ACUITY TEST (LCVA): A PREDICTOR OF DISABILITY IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS**
E. DOLCETTI, A. BRUNO, F. AZZOLINI, L. GILIO, V. DI CAPRIO, M. STAMPANONI BASSI, D. CENTONZE, F. BUTTARI (*Pozzilli-IS, Roma*)

- 391. LONG-TERM EFFICACY OF OFATUMUMAB IN PATIENTS WITH RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS**
S.L. HAUSER, E. FOX, A. AUNGST, W. SU, R. ZIELMAN, A. DAS GUPTA, X. HU, D. STONEMAN, D. ROBERTSON, J.A. COHEN, L. KAPPOS (*San Francisco-USA, Texas-USA, Tampa-USA, Amsterdam-NL, Basel-CH, East Hanover-USA, Hyderabad-IN, Cleveland-USA*)
- 392. CORRELATIONS BETWEEN CSF CYTOKINES, SLEEP MACROSTRUCTURE AND CYCLIC ALTERNATING PATTERN IN DE NOVO RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: A CONTROLLED POLYSOMNOGRAPHIC STUDY**
A. ROMIGI, M. STAMPANONI, M. CACCAMO, L. GILIO, S. CAPPELLANO, A. FINARDI, F. TESTA, G. VITRANI, R. FURLAN, D. CENTONZE (*Pozzilli-IS, Milano*)
- 393. REAL-WORLD EFFECTIVENESS OF CLADRIBINE FOR PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A SICILIAN MULTICENTRIC EXPERIENCE (REWIND STUDY)**
C. CHISARI, S. ARENA, S. TOSCANO, S. BUCELLO, L. GRIMALDI, P. RAGONESE, S. REALMUTO, S. COTTONE, D. MAIMONE, C. FINOCCHIARO, P. REITANO, M. ZAPPIA, F. PATTI (*Catania, Augusta-SR, Cefalù-PA, Palermo*)
- 394. REBOUND AFTER FINGOLIMOD WITHDRAWAL: A WIDE SPECTRUM RANGING FROM ISOLATED RADIOLOGICAL ACTIVITY TO ALTERATION OF CONSCIOUSNESS**
A. MASIA, G. MAMELI, S. LEONI, P. SOLLA, I.R. ZARBO (*Sassari*)
- 395. DIFFERENCES IN AGE-RELATED RETINAL AND CORTICAL ATROPHY RATES IN MULTIPLE SCLEROSIS**
C. CORDANO, B. NOURBAKSH, H. YIU, N. PAPINUTTO, E. CAVERZASI, A. ABDELHAK, F. OERTEL, A. BEAUDRY-RICHARD, A. SANTANIELLO, S. SACCO, D. BENNETT, C. SIGURDSON, S. HAUSER, B. CREE, R. MAGLIOZZI, R. HENRY, A. GREEN (*San Francisco-USA, San Diego-USA, Verona*)
- 396. MYELIN WATER FRACTION OF THE CORPUS CALLOSUM IS A ROBUST MEASURE OF REMYELINATION IN A DOUBLE BLIND-PLACEBO CONTROLLED CLINICAL TRIAL**
C. CORDANO, E. CAVERZASI, N. PAPINUTTO, G. KIRKISH, T. GUNDEL, A. ZHU, A. AKULA, J. BOSCARDIN, H. NEEB, R. HENRY, J. CHAN, A. GREEN (*San Francisco-USA, Koblenz-D*)
- 397. INTRATHECAL B CELLS ACTIVATION CORRELATES WITH MEMORY IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS INDEPENDENTLY FROM BRAIN LESION LOAD**
L. GAETANI, S. SPERANDEI, G. BRACHELENTE, N. SALVADORI, E. CHIPI, E. DI SABATINO, A. VILLA, L. PARNETTI, M. DI FILIPPO (*Perugia*)
- 398. COMPARISON OF FIRST- AND SECOND-LINE THERAPIES: THE EXPERIENCE OF THE PEDIATRIC MS CENTER OF THE BAMBINO GESÙ CHILDREN HOSPITAL**
G. MONTE, L. PAPETTI, M. FERILLI, M. VALERIANI (*Roma*)
- 399. A TELENEUROPSYCHOLOGY PROTOCOL FOR THE COGNITIVE ASSESSMENT OF PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
S. RAIMO, G. SANTANGELO, M. GAITA, M. CROPANO, G. LUS, E. SIGNORIELLO (*Catanzaro, Caserta, Napoli*)
- 400. THE IMPACT OF BIOLOGICAL SEX AND COGNITIVE RESERVE ON COGNITION IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. ALTIERI, A. BISECCO, A. D'AMBROSIO, R. CAPUANO, R. BORGO, F. GIULIANO, T. CUOMO, G. TEDESCHI, G. SANTANGELO, A. GALLO (*Napoli, Nocera Inferiore-SA, Caserta*)

401. **MICROCHIMERISM IN MULTIPLE SCLEROSIS: THE IMPACT OF MICROCHIMERIC CELLS ON THE RADIOLOGICAL FEATURES IN WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
A. BIANCHI, C. GASPARRO, M. APRILE, G. SCHIRÒ, S. FANARA, S. IACONO, M. ANDOLINA, M. MARRALE, I. GATTUSO, G. LA TONA, M. MIDIRI, C. GAGLIARDO, G. SALEMI, P. RAGONESE (*Palermo*)
402. **AN ITALIAN LONG TERM REAL LIFE PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY IN NAÏVE HIGHLY ACTIVE MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH ALEMTUZUMAB: MEAN FOLLOW-UP OF 5 YEARS**
L. MOIOLA, M. DI CRISTINZI, C. ZANETTA, L. BRAMBILLA, F. RINALDI, P. ANNOVAZZI, J. FRAU, G. LUS, S. MALUCCHI, G. PUORRO, M. BIANCO, G. MARFIA, P. CAVALLA, R. CERQUA, A. GALLO, C. LAPUCCI, M. FILIPPI (*Milano, Firenze, Padova, Gallarate-VA, Cagliari, Napoli, Orbassano-TO, Roma, Torino, Ancona, Genova*)
403. **PRELIMINARY DATA OF AN ITALIAN MULTICENTER OBSERVATIONAL STUDY ON REAL-LIFE EXPERIENCE WITH CLADRIBINE IN NAÏVE PATIENTS**
V. MANTERO, C. CORDANO, C. ZANETTA, C. GUASCHINO, P. ANNOVAZZI, P. BASILICO, L. FUSCO, D. CEREDA, L. ABATE, N. MASCOLI, V. DE GIULI, M. SUARDELLI, C. BARRILÀ, T. CARANDINI, S. FERMI, S. SILIPO, M. FILIPPI, R. BALGERA, A. SALMAGGI, L. MOIOLA (*Lecco, San Francisco-USA, Milano, Gallarate-VA, Monza, Como, Cremona, Garbagnate-MI, Lodi, Mantova*)
404. **EFFECT OF OCRELIZUMAB TREATMENT ON RETINAL ATROPHY: A SINGLECENTER PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY**
M. CELLERINO, E. MANCUSO, G. BOFFA, N. BRUSCHI, G. NOVI, L. GAETANO, S. MAGON, A. UCCELLI, C. LAPUCCI, M. INGLESE (*Genova, Basel-CH*)
405. **ACTIVITY AND EFFICACY OF RADIAL SHOCK WAVE THERAPY IN REDUCING SPASTICITY IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
C.M. SOLARO, R. DI GIOVANNI, E. GRANGE, M. BODRERO, F. MASUCCIO, L. PUCE, C. TROMPETTO (*Genova, Moncrivello-VC*)
406. **ESTIMATING LONG-TERM EFFECT OF SIPONIMOD ON DISABILITY PROGRESSION VERSUS VIRTUAL PLACEBO IN SPMS USING RPSFT MODEL: EXPAND DATA UP TO 7 YEARS**
B.A. CREE, N. ROUYRRE, R.J. FOX, P. VERMERSCH, G. GIOVANNONI, A. BAR-OR, R. GOLD, J. MACA, D. PIANI-MEIER, G. KARLSSON, L. KAPPOS (*San Francisco-USA, Basel-CH, Cleveland-USA, Lille-F, London-UK, Philadelphia-USA, Bochum-D, East Hanover-USA*)
407. **IMPACT OF COVID-19 LOCKDOWN MEASURES ON MENTAL HEALTH IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: THE ROLE OF REMOTE ASSESSMENT**
R.G. VITERBO, F. PASTORE, T. GUERRA, P. IAFFALDANO, M. TROJANO (*Bari*)
408. **A GENETIC ASSOCIATION STUDY ON IRON METABOLISM GENES HIGHLIGHTS HYPOXIA-INDUCIBLE FACTOR-1 ALFA AS A POTENTIAL DRIVER OF CHRONIC ACTIVE INFLAMMATION IN PROGRESSIVE MS**
A. GIORDANO, S. SANTORO, M. SOROSINA, F. CLARELLI, L. FERRÈ, M. CANNIZZARO, E. MASCIA, A. MANDELLI, R. FURLAN, M. FILIPPI, F. ESPOSITO (*Milano*)
409. **TEMPORAL EVOLUTION OF HUMORAL AND T-CELL SPECIFIC IMMUNE RESPONSE TO COVID-19 MRNA VACCINE IN MULTIPLE SCLEROSIS**
S. RUGGIERI, C. TORTORELLA, A. AIELLO, C. FARRONI, S. HAGGIAG, L. PROSPERINI, G. CUZZI, A. SALMI, M. QUARTUCCIO, V. VANIN, A. ALTERA, A. GARBUGLIA, D. LAPA, S. MEESCHI, G. MAFFONGELLI, T. ASCOLI BARTOLI, S. GALGANI, E. NICASTRI, C. GASPERINI, D. GOLETTI (*Roma*)

410. ASSESSING TREATMENT RESPONSE TO ORAL DRUGS FOR MULTIPLE SCLEROSIS IN REAL WORLD SETTING: A MAGNIMS STUDY

S. RUGGIERI, L. PROSPERINI, S. AL-ARAJI, P. ANNOVAZZI, A. BISECCO, O. CICCARELLI, N. DE STEFANO, M. FILIPPI, V. FLEISCHER, N. EVANGELOU, C. ENZINGER, A. GALLO, A. GARJANI, S. GROPPA, S. HAGGIAG, M. KHALIL, M. LUCCHINI, M. MIRABELL, X. MONTALBAN, C. POZZILLI, P. PREZIOSA, J. RIO, M. ROCCA, A. ROVIRA, M. STROMILLO, M. ZAFFARONI, C. TORTORELLA, C. GASPERINI (*Roma, London-UK, Gallarate-VA, Napoli, Siena, Milano, Mainz-D, Nottingham-UK, Graz-A, Barcelona-E*)

SCLEROSI MULTIPLA 2

Moderatori

R. LANZILLO (*Napoli*) - A. PROTTI (*Milano*)

411. FUNCTIONAL NEAR INFRARED SPECTROSCOPY (FNIRS) AND COGNITION IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS: PRELIMINARY RESULTS FROM A PILOT STUDY

A. MANNI, M. LA ROCCA, G. TANCREDI, M. BIASI, A. IAFFALDANO, P. TAURISANO, P. IAFFALDANO, M. DE TOMMASO, M. TROJANO, D. PAOLICELLI (*Bari*)

412. DOUBLE INVERSION RECOVERY IDENTIFIES ASYMPTOMATIC OPTIC NEURITIS

M. PUTHENPARAMPIL, A. MISCIOSCIA, F. RINALDI, P. PERINI, M. SAIANI, P. GALLO (*Padova*)

413. THE INFLUENCE OF COAGULATION BALANCE POLYMORPHISMS ON MULTIPLE SCLEROSIS ONSET CHARACTERISTICS AND CLINICAL COURSE

G. ABBADESSA, G. MIELE, E. MAIDA, F. BILE, E. SIGNORIELLO, G. LUS, G. D'ELIA, M. VIETRI, L. LAVORGNA, S. BONAVITA (*Napoli*)

414. SAFETY AND EFFICACY OF A THIRD BOOSTER DOSE OF BNT162B2 MRNA COVID-19 VACCINE IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS TREATED WITH OCRELIZUMAB OR FINGOLIMOD

R. CAPUANO, M. ALTIERI, M. CONTE, A. BISECCO, A. D'AMBROSIO, G. DONNARUMMA, E. GRIMALDI, N. COPPOLA, M. GALDIERO, C. ABBONDANZA, G. TEDESCHI, A. GALLO (*Napoli*)

415. CONSTRUCTION OF A RESOURCE FOR ADVANCE CARE PLANNING IN MULTIPLE SCLEROSIS (CONCURE-SM): RESULTS OF COGNITIVE DEBRIEFING WITH USERS

A. SOLARI, S. VERONESE, L. GHIROTTI, M. BRUZZONE, M. CASCIOLI, M. PERIN, M. FARINOTTI, M. GRASSO, P. KRUGER, L. MANSON, A. LUGARESI, A. GIOVANNETTI, E. PUCCI, A. GIORDANO, L. DE PANFILIS (*Milano, Torino, Reggio Emilia, Genova, Spoleto-PG, Roma, New Zealand, Bologna, Fermo*)

416. PREVIOUS DISEASE MODIFYING TREATMENTS INFLUENCE THE LYMPHOCYTE SUBSET KINETICS OF PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS SWITCHING TO OCRELIZUMAB

G. MIELE, G. ABBADESSA, P. CAVALLA, P. VALENTINO, G. MARFIA, M. VERCELLINO, A. DE MARTINO, E. MAIDA, L. LAVORGNA, S. BONAVITA (*Napoli, Torino, Catanzaro, Roma*)

417. SAFETY AND TOLERABILITY OF CONVERSION TO SIPONIMOD WITH AND WITHOUT TITRATION IN PATIENTS WITH ADVANCING FORMS OF RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS: INTERIM RESULTS OF THE PHASE 3B EXCHANGE STUDY

A. BAR-OR, B. WEINSTOCK-GUTTMAN, Y. MAO-DRAAYER, L. CRUZ, X. MENG, G. MAVRIKIS COX, S. COHAN (*Philadelphia-USA, Buffalo-USA, Ann Arbor-USA, East Hanover-USA, Portland-USA*)

418. **FUNCTIONAL AND STRUCTURAL MRI CHANGES ASSOCIATED WITH COGNITIVE WORSENING IN MULTIPLE SCLEROSIS: A 3-YEAR LONGITUDINAL STUDY**
M. AZZIMONTI, P. PREZIOSA, P. VALSASINA, E. PAGANI, O. MARCHESI, N. TEDONE, C. VIZZINO, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)
419. **SIPONIMOD PRESERVES RETINAL THICKNESS, A MARKER OF NEURODEGENERATION, IN PATIENTS WITH SPMS: FINDINGS FROM THE EXPAND OCT SUBSTUDY**
P. VERMERSCH, R. GOLD, A. BAR-OR, A.C. CREE, R. J. FOX, G. GIOVANNONI, L. BING, J. MACA, D. PIANI-MEIER, G. KARLSSON, L. KAPPOS (*Lille- F, Bochum-D, Philadelphia-USA, San Francisco-USA, Cleveland-USA, London-UK, East Hanover-USA, Basel-CH*)
420. **INFLUENCE OF COGNITION AND FATIGUE ON THE CORRELATION BETWEEN OBJECTIVE AND SUBJECTIVE UPPER LIMB MEASURE IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
C.M. SOLARO, R. DI GIOVANNI, E. GRANGE, G. BRICHETTO, M. MUELLER, A. TACCHINO, R. BERTONI, F. PATTI, A. PAPPALARDO, L. PROSPERINI, L. CASTELLI, R. ROSATO, D. CATTANEO, D. MARENGO (*Genova, Moncrivello-VC, Milano, Catania, Roma, Torino*)
421. **A CROSS-SECTIONAL STUDY INVESTIGATING CLINICAL FACTORS RELATED TO FATIGUE IN MS**
G. SELBITTO, I. RUOTOLO, E. BARBUTI, N. PETSAS, M. TOFANI, A. BERARDI, G. GALEOTO, A. CONTE, C. POZZILLI (*Roma, Pozzilli-IS*)
422. **THERAPEUTIC ADHERENCE AND QUALITY OF CARE OF MS PATIENTS DURING COVID-19 PANDEMIC: RESULTS OF AN ITALIAN MULTICENTER PATIENT-CENTERED SURVEY (COVIMPSAT)**
M. RISI, M. ALTIERI, R. CAPUANO, P. CAVALLA, M. VERCELLINO, P. ANNOVAZZI, M. ZAFFARONI, N. DE STEFANO, M. L. STROMILLO, E. D'AMICO, A. ZANGHÌ, M.C. BUSCARINU, R. LANZILLO, G. DE LUCA, M. CALABRESE, E. COCCO, M. DI FILIPPO, P. VALENTINO, A. GAJOFFATTO, G. A. MARFIA, A. FUIANI, V. NOCITI, A. BISECCO, A. D'AMBROSIO, G. TEDESCHI, A. GALLO (*Napoli, Torino, Gallarate-VA, Siena, Catania, Roma, Chieti, Verona, Cagliari, Perugia, Catanzaro, Foggia*)
423. **IMPACT OF MENOPAUSE ON BRAIN ATROPHY IN MULTIPLE SCLEROSIS: A PRELIMINARY MRI STUDY**
S. PILOTTO, G. FENU, M. D'ALTERIO, S. CARBONI, M. FRONZA, J. FRAU, G. COGHE, S. ANGIONI, E. COCCO, L. LOREFICE (*Cagliari*)
424. **LOW SERUM VITAMIN D LEVELS ARE ASSOCIATED WITH COGNITIVE IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS**
A.L. SPIEZIA, F. FALCO, A. MANGANELLI, A. CAROTENUTO, M. PETRACCA, F. NOVARELLA, R. LANZILLO, V. BRESCIA MORRA, M. MOCCIA (*Napoli*)
425. **PEDIATRIC-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS: PREVALENCE, INCIDENCE AND DISEASE FEATURES OF PEDIATRIC-ONSET PATIENTS IN WESTERN SICILY**
A. BIANCHI, C. CAPILLO, M. APRILE, S. FANARA, S. IACONO, G. SCHIRÒ, M. ANDOLINA, G. LA TONA, C. GAGLIARDO, P. RAGONESE, G. SALEMI (*Palermo*)
426. **MULTIPLE SCLEROSIS AND PAST EXPOSURE TO ALLERGY: INVESTIGATING THE ROLE OF AGE, TYPE OF ALLERGEN AND GEOGRAPHY IN THE ENVIMS DATA**
C. FERRI, M. LAUDISI, E. BALDI, T. RIISE, K. MYHR, C. WOLFSON, M. PUGLIATTI (*Ferrara, Bergen-N, Montreal-CDN*)
427. **ANTI-SARS-COV-2 NEUTRALIZING ANTIBODIES IN MS VACCINATED PATIENTS: A PROSPECTIVE FOLLOW-UP**
M. CLERICO, A. MAGLIONE, R. FRANCESE, R. ROSSO, A. CIVRA, D. LEMBO, S. ROLLA (*Torino*)

428. **PROGRESSION INDEPENDENT OF RELAPSE ACTIVITY (PIRA) IN RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS ON INJECTABLE VS ORAL FIRST LINE DISEASE MODIFYING THERAPIES: AN ITALIAN REGISTRY STUDY**
A. ZANGHÌ, C. AVOLIO, M. AMATO, M. FILIPPI, M. TROJANO, E. D'AMICO (*Caltanissetta, Foggia, Firenze, Milano, Bari*)
429. **VACCINATIONS IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A REAL-WORLD, SINGLE-CENTER, EXPERIENCE**
E. SBRAGIA, D. OLOBARDI, G. NOVI, C. LAPUCCI, M. CELLERINO, G. BOFFA, A. LARONI, M. MIKULSKA, L. STICCHI, M. INGLESE (*Genova*)
430. **OCRELIZUMAB AS TARGETED THERAPY IN A B-CELL MEDIATED RELAPSE AFTER ALEMTUZUMAB FAILURE IN RRMS: A CASE REPORT**
P.A. BRUNO, M. PASQUALE, G. MAGRO, S. BARONE, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
431. **VALIDATION OF AN IPAD VERSION OF THE BRIEF INTERNATIONAL COGNITIVE ASSESSMENT FOR MULTIPLE SCLEROSIS (BICAMS)**
F. SACCÀ, C. RUSSO, E. SIGNORIELLO, F. LAURO, M. ALTERI, A. ZIELLO, A. D'AMBROSIO, A. BISECCO, G. MANISCALCO, S. BONAVITA, A. GALLO, V. BRESCIAMORRA, T. COSTABILE (*Napoli*)
432. **SIPONIMOD STABILISES PHYSICAL DISABILITY SCORES IN PEOPLE LIVING WITH SPMS AFTER 2 YEARS OF TREATMENT: ANALYSIS FROM THE NOVARTIS GLOBAL MANAGED ACCESS PROGRAM**
V. DE LAS HERAS, S. RYAN, R.O. ISTRATE, S. ANSARI, S. ARNOULD, D. PIANI-MEIER (*Basel-CH*)
433. **PEGINTERFERON BETA-1A FOR THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS IN THE CAMPANIA REGION OF ITALY**
M. MOCCIA, L. SANTONI, I. VACCARI, G. AFFINITO, F. RUBBA, M. TRIASSI, V. BRESCIA MORRA, R. PALLADINO (*Napoli, Milano*)
434. **NATALIZUMAB IMPROVES MOTOR FATIGUE BY RESTORING ABNORMAL BRAIN NETWORKS CONNECTIVITY AND SENSORIMOTOR NETWORK ACTIVATION IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
D. MACCARRONE, G. LEODORI, M. MANCUSO, M. TARTAGLIA, V. BAIONE, A. IANNIELLO, G. FERRAZZANO, A. BERARDELLI, C. POZZILLI, A. CONTE (*Roma*)
435. **RELATIONSHIP BETWEEN FATIGUE AND MOTOR DISABILITY CHANGES OVER TIME**
V. IUZZOLINO, P. PERRELLA, A. CAROTENUTO, G. PONTILLO, M. MOCCIA, S. COCOZZA, A. ELEFANTE, R. LANZILLO, A. BRUNETTI, V. BRESCIA MORRA, M. PETRACCA (*Napoli, London-UK, Roma*)
436. **A CROSS-SECTIONAL AND LONGITUDINAL ANALYSIS TO ASSESS THE ASSOCIATION BETWEEN RESERVE, DISABILITY AND FATIGUE IN PATIENTS WITH MS**
V. IUZZOLINO, P. PERRELLA, A. CAROTENUTO, G. PONTILLO, M. MOCCIA, S. COCOZZA, A. ELEFANTE, R. LANZILLO, A. BRUNETTI, V. BRESCIA MORRA, M. PETRACCA (*Napoli, London-UK, Roma*)
437. **NATALIZUMAB ADMINISTRATION IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: THE EASIER STUDY**
M. FILIPPI, L. GRIMALDI, A. CONTE, R. TOTARO, M. VALENTE, S. MALUCCHI, F. GRANELLA, C. CORDIOLI, V. BRESCIA-MORRA, D. PERINI, L. SANTONI, EASIER STUDY WORKING GROUP (*Milano, Cefalù-PA, Roma, Pozzilli-IS, L'Aquila, Udine, Orbassano-TO, Parma, Montichiari-BS, Napoli*)
438. **NATALIZUMAB VS OCRELIZUMAB: PRELIMINARY LONG-TERM RESULTS IN A REAL-WORLD SETTING**
E. BARBUTI, L. PROSPERINI, F. FUBELLI, S. RUGGIERI, A. IANNIELLO, G. BORRIELLO, C. POZZILLI (*Roma*)

439. **COVID-19 COURSE AND VACCINATION IN A LARGE POPULATION OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: RESULTS OF AN ITALIAN MULTICENTER PATIENT-CENTERED SURVEY (COVIMPSAT)**
R.M. BORGO, M. ALTIERI, R. CAPUANO, P. CAVALLA, M. VERCELLINO, P. ANNOVAZZI, M. ZAFFARONI, N. DE STEFANO, M. L. STROMILLO, E. D'AMICO, A. ZANGHÌ, M.C. BUSCARINU, R. LANZILLO, G. DE LUCA, M. CALABRESE, E. COCCO, M. DI FILIPPO, P. VALENTINO, A. GAJOFATTO, G. A. MARFIA, A. FUIANI, V. NOCITI, A. BISECCO, A. D'AMBROSIO, G. TEDESCHI, A. GALLO (*Napoli, Torino, Gallarate-VA, Siena, Catania, Roma, Chieti, Verona, Cagliari, Perugia, Catanzaro, Foggia*)
440. **METABOLOMIC PROFILE CHANGES DURING PREGNANCY AND PUERPERIUM IN MULTIPLE SCLEROSIS: EXPLORING THE RELATIONSHIPS WITH DISEASE ACTIVITY**
L. LOREFICE, F. MURGIA, M. FRONZA, M. D'ALTERIO, A. STROSCIO, P. CARIA, T. DETTORI, D. FRAU, G. FENU, S. ANGIONI, L. ATZORI, E. COCCO (*Cagliari*)
441. **FLU-LIKE SYNDROME DUE TO INTERFERON-BETA INJECTIONS IS NOT ASSOCIATED WITH INCREASED ANXIETY, DEPRESSION, AND LOST WORKING DAYS IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS DURING THE SARS-COV-2 PANDEMIC**
V. MANTERO, P. BASILICO, R. BALGERA, A. RIGAMONTI, M. SOZZI, A. SALMAGGI, C. CORDANO (*Lecco, San Francisco-USA*)

POSTER

ore 12.30 - 14.30

CASI CLINICI 4

Moderatori

R. ELEOPRA (*Milano*) - P. LANTERI (*Milano*)

- 442. THE IMPORTANCE OF PRE-HOSPITAL HISTORY: A RARE STROKE MIMIC CONDITION**
E.P. VERRENGIA, G. NUZZACO, M. SERVIDA, E. CORENGIA, A. PRELLE (*Legnano-MI, Milano*)
- 443. CLINICAL-MRI DISSOCIATION IN SPINAL CORD SARCOIDOSIS: A CASE REPORT**
V. FLORIS, P. CHESSA, P. ZARA, M. USAI, A. MASIA, S. OTHMANI, E. SECHI, P. SOLLA (*Sassari*)
- 444. NEW ONSET REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS IN LIMBIC ENCEPHALITIS RESPONSIVE TO ANAKINRA AND BRIVARACETAM: CASE REPORT**
G. TOSCANO, E. CORENGIA, M. SERVIDA, L. POLITINI, F. MUSCIA, M. GASTALDI, E. BIANCHINI, P. FASSINI, G. MISTRALETTI, A. PRELLE (*Legnano-MI, Pavia*)
- 445. ISOLATED COGNITIVE RELAPSE IN A MULTIPLE SCLEROSIS PATIENT – NEUROPSYCHOLOGICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL CORRELATES**
V. POZZILLI, A. CRUCIANI, F. MOTOLESE, F. CAPONE, M. ROSSI, A. BIANCO, M. MIRABELLA, G. GIUFFRÉ, V. DI LAZZARO (*Roma*)
- 446. AN EVIDENCE OF RITUXIMAB EFFICACY IN ILD-ASSOCIATED ANTI-SRP NECROTIZING MYOPATHY: A CASE REPORT**
V. CARLOMAGNO, A. CICIA, E. RICCI, M. MIRABELLA, L. RICHELDI, M. LUCCHINI (*Roma*)
- 447. PRKN GENE DELETION-ASSOCIATED PARKINSON'S DISEASE: LONG-TERM OUTCOME AFTER SUBTHALAMIC DEEP BRAIN STIMULATION**
A. COVOLO, G. IMBALZANO, C. ARTUSI, C. LEDDA, M. TANGARI, E. MONTANARO, M. RIZZONE, M. BOZZALI, M. ZIBETTI, L. LOPIANO, A. ROMAGNOLO (*Torino*)
- 448. STROKE RISK FROM DIAGNOSTIC 'BUBBLE STUDY' IS LOW BUT REAL. PARADOXICAL AIR EMBOLISM AFTER AGITATED-SALINE CONTRAST INJECTION: CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW**
G.S. CEREDA, M. VEDOVELLO, G. CAMERA, V. DELL'ERA, R. RIVA, M. SESSA (*Bergamo*)
- 449. MILLER FISHER SYNDROME SUBTYPE DUE TO BARTONELLA INFECTION: A RARE VARIANT FOR A RARE ASSOCIATION**
A. BATTIATO, G. SCIACCA, M. DI SALVO, E. REGGIO, A. NICOLETTI, M. ZAPPIA (*Catania*)
- 450. AN ULTRA-RARE MEDIASTINAL VASCULAR SARCOMA IN A PATIENT WITH CHRONIC OPHTHALMOPLÉGIA (CPEO) AND MITOCHONDRIAL MYOPATHY DUE TO DEOXYGUANOSINE KINASE (DGUOK) DEFICIENCY: A CASE REPORT**
I.G. ARENA, G. FALCONE, R. CARROZZO, A. TOSCANO, O. MUSUMECI (*Messina, Roma*)
- 451. TWO CASES OF SARS-COV-2-RELATED MYELITIS IN A LARGE NEUROLOGICAL CENTRE IN CENTRAL ITALY**
B. GIOVANNINI, F. BIANCHI, V. MONTANO, G. SICILIANO, L. PASQUALI (*Pisa*)

452. **ATYPICAL RARE PRESENTATION OF IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION WITHOUT HEADACHE AND WITH THE VITH AND VIITH NERVE PALSIES**
B. MAGGIO, V. LA BELLA (*Palermo*)
453. **EFFICACY AND TOLERABILITY OF PERAMPANEL AS A FIRST ADD-ON IN A PATIENT WITH LATE- ONSET MYOCLONIC EPILEPSY IN DOWN SYNDROME (LOMEDS): A CASE REPORT**
C. CORNIELLO, G. EVANGELISTA, S. CONSOLI, M. ONOFRJ, F. ANZELLOTTI, F. DONO, S. SENSI (*Chieti, Irvine-USA*)
454. **INCREASED CREATIVITY AS A SIDE EFFECT OF DOPAMINE AGONISTS TREATMENT IN PARKINSON'S DISEASE: A CASE REPORT**
T.M.I. LOMBARDO, P. MANGANOTTI, M. CATALAN, L. ANTONUTTI, V. TOMMASINI, M. LICCARI (*Trieste*)
455. **CEREBRAL NOCARDIOSIS MIMICKING DISSEMINATED TUMOR LESIONS IN A PATIENT WITH RECURRENT GLIOBLASTOMA**
M. LAZZARI, E. PRONELLO, A. COVELLI, F. BLENGIO, R. SCHIZZI, L. RUIZ (*Alessandria, Novara*)
456. **CLINICAL FEATURES OF A CASE OF CHOREA-ACANTHOCYTOSIS ASSOCIATED WITH A RARE VPS13A MUTATION**
A. D'AMICO, E. DEL GIUDICE, M. PECORARO, A. LEON, R. SPATARO, F. CONFORTI, V. LA BELLA (*Palermo, Padova, Arcavacata di Rende-CS*)
457. **CANCER DETECTION AFTER 9-YEAR COURSE OF LAMBERT-EATON MYASTHENIC SYNDROME**
S. FALSO, G. SPAGNI, R. IORIO, A. EVOLI (*Roma*)
458. **SLEEP-RELATED BREATHING DISORDERS IN MSA: A CASE REPORT**
A.T. CIMMINO, M. PETRACCA, A. R. BENTIVOGLIO, P. CALABRESI (*Roma*)
459. **THE IMPORTANCE OF (VIDEO)EEG IN THE DIFFERENTIAL DIAGNOSIS BETWEEN EPILEPSY AND PSYCHOGENIC NONEPILEPTIC SEIZURES: A CASE REPORT**
M. CEGALIN, D. STOKELJ, S. OLIVO, P. CARUSO, T. LOMBARDO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
460. **FDG/PET AS DIAGNOSTIC TOOL IN ATYPICAL CASE OF HUNTINGTON DISEASE**
E. VANORE, S. PAPPATÀ, E. SIGNORIELLO, G. PUOTI (*Napoli*)
461. **A DISTAL MOTOR NEUROPATHY IN A YOUNG MALE WITH A NOVEL SIGMARI SUBSTITUTION MUTATION**
F. MENEGON, C. VARRASI, F. DE MARCHI, L. CORRADO, D. VECCHIO, S. D'ALFONSO, L. MAZZINI, R. CANTELLO (*Novara*)
462. **A CASE OF BING-NEEL SYNDROME AS THE FIRST MANIFESTATION OF WALDENSTROM MACROGLOBULIEMIA**
E.I. TROTTA, R. PALMIERO, R. SOFFIETTI (*Torino*)
463. **A NOVEL DELETION MUTATION (C.1177_1182DELGCTGAT) IN SPG9A IN A YOUNG MAN AFFECTED BY SPASTIC PARAPLEGIA**
A. BOMBACI, U. MANERA, A. CANOSA, M. GRASSANO, G. DE MARCO, F. CASALE, P. SALAMONE, G. MARCHESE, C. MOGLIA, A. CALVO, A. CHIÒ, S. GALLONE (*Torino*)
464. **A CASE OF ALS AND PD: TWO SIDES OF THE SAME COIN?**
C.F. VECCHIO, C. MARTELLINO, I. ARICÒ, A. LAGANÀ, V. RIZZO, C. TERRANOVA, A. TOSCANO, A. QUARTARONE (*Messina*)
465. **WHEN TOO MUCH BLOOD HURTS. FOCAL HYPEREMIA AND NEURONAL DYSFUNCTION ASSESSED BY MRI AND EEG IN SPORADIC HEMIPLEGIC MIGRAINE**
F. BRIGO (*Merano-BZ*)

466. **OPTIC NEURITIS AS ISOLATED MANIFESTATION OF BALÓ CONCENTRIC SCLEROSIS: A CASE REPORT**
F. CAMILLI, F. PONDRELLI, K.K. MOGHADAM, F. PINARDI, M. CRISCI, A. LUGARESI (*Bologna*)
467. **CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS WITHOUT THROMBOCYTOPENIA AFTER SINGLE DOSE OF COVID-19 (AD26.COV2.S) VACCINE INJECTION: A CASE REPORT**
M. DI PIETRO, F. DONO (*Chieti*)
468. **CAVERNOUS SINUS SYNDROME AS THE FIRST PRESENTING SIGN OF METASTATIC CHOLANGIOCARCINOMA**
M.S. COTELLI, M. FRIGERIO, P. LAVEZZI, A. TOMASONI, R. FURLONI, F. MANELLI, B. BORRONI, M. BIANCHI, P. CIVELLI, V. BERTASI, M. TURLA (*Esine-BS, Brescia*)
469. **BLINDSIGHT AND NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS**
A. PIRO, A. QUATTRONE, A. QUATTRONE (*Germaneto-CZ, Catanzaro*)
470. **RELATIONSHIP BETWEEN THE MOST STATISTICALLY SIGNIFICANT RM MEASURES AND NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS**
A. PIRO, A. QUATTRONE, D. LA ROSA, F. ROCCA, A. QUATTRONE (*Germaneto-CZ, Catanzaro*)
471. **A RARE CASE OF BOW HUNTER'S SYNDROME: A DYNAMIC VERTEBRAL ARTERY OCCLUSION DURING NECK EXTENSION**
C. MOROTTI COLLEONI, D. SANGALLI, L. MUZZARELLI, C. CESANA, G. ROSSI, A. LUNGI, C. FERRARESE (*Lecco, Milano*)
472. **THE IMPORTANCE OF EEG IN DIAGNOSING ACUTE-ONSET BACLOFEN ENCEPHALOPATHY IN AN ELDERLY PATIENT WITH ISCHEMIC STROKE: CASE REPORT**
E. POTENTE, L. BISCETTI, F. BOLLETTINI, V. CAMERIERE, T. ROSSI, D. SABBATINI, L. ROSA, G. PELLICIONI (*Ancona*)
473. **ALTITUDINAL HEMIANOPIA AS PRESENTING SYMPTOM IN MULTIPLE SCLEROSIS: A CASE REPORT**
G. DE MARCO, M. CRISCI, P. CORTELLI, A. LUGARESI (*Bologna*)
474. **AN ITALIAN FAMILY WITH MOTOR NEUROPATHY AND HEARING LOSS CAUSED BY A MYH14 MUTATION**
F. TOMASELLO (*Roma*)
475. **A REVERSIBLE SPLENIAL LESION IN A PATIENT WITH ANTI-NMDAR ENCEPHALITIS**
S. MACCORA, V. PERINI, M. MAIMONE BARONELLO, L. ZUMMO, S. COTTONE (*Palermo*)
476. **THE ASSOCIATION OF CACNA1A VARIANT AND GENERALIZED DYSTONIA**
D. RINALDI, M. TANGARI, M. RIZZONE, L. LOPIANO, C. ARTUSI (*Roma, Torino*)
477. **RISK OF INFECTIOUS DISEASE IN THE CNS IN PATIENTS TREATED WITH IBRUTINIB: THE CASE OF AN ABSCESS OF ASPERGILLUS**
A. DE ZANET, M. PISTACCHI, C. D'ASCENZO, S. ANDRETTA, E. MUSCOLO, F. CAPPA, M. TIBERIO, G. SANSONE, R. DE MARCHI, P. SCOTTON, A. SCAPINELLO, R. RUDÀ (*Castelfranco Veneto-TV, Padova, Treviso*)
478. **BILATERAL ABDUCENS NERVE PALSY DUE TO CAROTID-CAVERNOUS FISTULA: A CASE REPORT**
F. LIGATO, R. BELLA, M. ZAPPÀ (*Catania*)
479. **NON-INFECTIOUS ENCEPHALOPATHY WITH RECURRENT STROKE-MIMIC EPISODES**
G. DALLA ZANNA, B. ANGELONI, S. SERVIDEI, P. CALIANDRO (*Roma*)

480. **ACUTE PAPILLOEDEMA AFTER OCULAR PRESSURE LOWERING TREATMENT: A CASE REPORT**
F.M. FARINA, S. ZYWICKI, S. POMPANIN, R. QUATRALE (*Mestre-VE*)
481. **NEUROSARCOIDOSIS PRESENTING AS ISOLATED MYELITIS**
S. SCARCELLA, G. CONTE, D. GAGLIARDI, D. VELARDO, F. MAGRI, E. MAURI, G. COSTAMAGNA, G. COMI, S. CORTI, M. MENERI (*Milano*)
482. **DO NOT FORGET CLINICAL EXAMINATION! A CASE OF OPMD WITH NEUROGENIC PATTERN AT EMG MISDIAGNOSED FOR MND**
F. BIANCHI, L. BECATTINI, V. MONTANO, F. TORRI, G. RICCI, M. MANCUSO, G. SICILIANO (*Pisa*)

CASI CLINICI 5

Moderatori

B. GIOMETTO (*Trento*) - R. RAO (*Brescia*)

483. **A CASE OF MYELORADICULONEURITIS IN A PATIENT WITH STAPHYLOCOCCUS AURES SYSTEMIC AND CEREBRAL INFECTION AND AN AUTOIMMUNE DISEASE**
G. VALCAMONICA, S. GALLO CASSARINO, S. LEVA, E. VERRENGIA, R. BRUSA, S. BRAJKOVIC, A. PRELLE, F. MUSCIA (*Legnano-MI*)
484. **EXCESSIVE DAYTIME SLEEPINESS AND "CATAPLECTIC ATTACKS": A NARCOLEPSY TYPE 1 MISDIAGNOSIS**
G. DI MAURO, A. CASTELLI, C. LIGUORI, A. PAGANO, N. MERCURI, F. PLACIDI, F. IZZI (*Roma*)
485. **MULTIPLE MYELOMA AND BILATERAL ISCHEMIC STROKE: A CASE REPORT**
A. CANESSA, M. LOSA, C. FINOCCHI, M. BANDETTINI DI POGGIO, M. BALESTRINO, A. SCHENONE, M. DEL SETTE (*Genova*)
486. **NORSE AS EARLY MANIFESTATION OF RAPIDLY EVOLVING CREUTZFELD-JACOB DISEASE IN A COVID19 PATIENT: DIAGNOSTIC CHALLENGE AND PATHOGENETIC CONSIDERATIONS**
G. FURLANIS, S. OLIVO, A. BUOITE STELLA, M. FABRIS, R. MILANIC, G. ZANUSSO, P. MANGANOTTI (*Trieste, Udine, Verona*)
487. **A CLINICAL CASE OF CORPUS CALLOSUM AGENESIA: A NEUROSCIENCE MULTIDISCIPLINARY EVALUATION**
P. FLACE, D. GALLETTA, A. DE BARTOLOMEIS, V. FREDI, L. DE VITTORIO, S. ZEPPETELLA DEL SESTO, P. LIVREA (*Bari, Napoli*)
488. **AN ATYPICAL CASE OF ECLAMPSIA-ASSOCIATED POSTERIOR REVERSIBLE ENCEPHALOPATHY SYNDROME**
V. FRANCONI, G. GIULIODORI, G. JORIO, M. MORELLI, M. FABI, O. MATTIONI, M. MASSACcesi, L. DE DOMINICIS (*Senigallia-AN*)
489. **THE CHALLENGE OF IDENTIFY PSYCHOGENIC NON-EPILEPTIC SEIZURES (PNES) IN PATIENTS WITH DEFINED DRUG-RESISTANT EPILEPSY: A CASE REPORT**
S. PAVAN, D. STOKELJ, M. TOMASELLI, P. CARUSO, M. CEGALIN, S. OLIVO, T. LOMBARDO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
490. **SPONTANEOUS SPINAL EPIDURAL HEMATOMA: A CASE OF STROKE MIMIC**
C. VITALE, R. MANNA, I. MAZZÙ, L. IURATO, M. G. RANDISI, A. ZANGHÌ, M. M. VECCHIO (*Calanisetta*)

491. **EXPANDING THE NEUROPSYCHOLOGICAL AND CLINICAL KNOWLEDGE ON SPINOCEREBELLAR ATAXIA 17: A CASE REPORT**
A. GRASSINI, A. CERMELLI, F. ROVETA, S. BOSCHI, F. FERRANDES, C. LOMBARDO, A. MARCINNÒ, A. LESCA, M. ZOTTA, E. RUBINO, I. RAINERO (*Torino*)
492. **A CASE OF EARLY DISEASE REBOUND AFTER FINGOLIMOD DISCONTINUATION IN A PATIENT WITH MULTIPLE SCLEROSIS AND SARS-COV-2 INFECTION**
D. PANELLI, F. BIANCHI, A. AMIDEI, G. SICILIANO, L. PASQUALI (*Pisa, Cecina-LI*)
493. **ENCEPHALOPATHY IN A PATIENT WITH IDIOPATHIC GENERALIZED EPILEPSY BEING TREATED WITH VALPROIC ACID AND LACOSAMIDE, A CASE REPORT**
F. LIGATO, L. GIULIANO, M. ZAPPÀ (*Catania*)
494. **A CASE OF DELAYED PRES IN A NORMOTENSIVE PATIENT WITH MULTIPLE POSSIBLE ETIOLOGIES**
R. TORTORELLA, C. SOZZI, F. SCOTTO, C. ERMINIO, E. AGOSTONI (*Milano, Napoli*)
495. **SIMULTANEOUS PNS AND CNS INVOLVEMENT FOLLOWING COVID-19 VACCINATION: CLINICAL AND IMAGING FINDINGS OF A CASE**
G. AVOLA, F. BOZZETTI, R. MENOZZI, L. PARRINO, L. ZINNO (*Parma*)
496. **CAROTID FREE-FLOATING THROMBUS MASQUERADING A CAROTID WEB: CO-OCCURRENCE OF TWO RARE CAUSES OF STROKE**
S.M. LAZZARIN, U. PENSATO, M. CORATO, N. NUZZI, S. MARCHESELLI (*Rozzano-MI*)
497. **GALCANEZUMAB IN UNREMITTING SUBTYPE OF HEMICRANIA CONTINUA: A CASE REPORT**
L. CURTO, A. DELLA VECCHIA, E. FERRARI, G. SICILIANO, F. BALDACCI, S. GORI (*Pisa*)
498. **A CASE OF SUBACUTE FLACCID PARALYSIS WITH KIDNEY AND PULMONARY FAILURE**
F. VITALI, M. SCIARRONE, M. LUIGETTI (*Roma*)
499. **COEXISTENCE OF NEUROMYELITIS OPTIC SPECTRUM DISORDER AND SJÖGREN SYNDROME: A CASE REPORT**
M. CALVERINO, F. BIANCHI, G. SICILIANO, L. PASQUALI (*Pisa*)
500. **A CASE OF INTRACRANIAL HYPOTENSION TREATING PSEUDOTUMOR CEREBRI**
Y. IMPERATORE, D. VECCHIO, R. CANTELLO (*Novara*)
501. **NEUROSARCOIDOSIS AS A RARE AND REVERSIBLE CAUSE OF HYDROCEPHALUS: A CASE REPORT**
C. CUTELLÈ, E. SCHILKE, M. FRIGO, D. CEREDA, F. DA RE, B. DELLA SANTA, I. APPOLLONIO, C. FERRARESE (*Monza*)
502. **ISOLATED BRAINSTEM LESION SUGGESTIVE FOR NEURO-BEHÇET DISEASE: A CASE REPORT**
S. FRANCIOTTA, S. MIANTE, A. TERRIN, S. POMPANIN, T. SCARAVILLI, F. MORRA, S. DE BIASE, R. QUATRALE (*Mestre-VE*)
503. **FIRST DESCRIPTION OF LINGUAL FOCAL MOTOR STATUS EPILEPTICUS DUE TO ISCHEMIC STROKE**
F. BRIGO (*Merano-BZ*)
504. **CEREBELLAR BOTTOM-OF FISSURE DYSPLASIA: TWO CASE REPORTS**
M.S. COTELLI, P. LAVEZZI, A. TOMASONI, E. GATTI, G. LODOLI, F. MANELLI, S. BONETTI, R. FURLONI, G. TOMASINI, M. BIANCHI, P. CIVELLI, V. PALOMBA, M. TURLA (*Esine-BS, Brescia, Seriate-BG, Desenzano-BS*)
505. **REMINISCENCES FROM ANCIENT AGES. A CASE OF MENINGO-VASCULAR SYPHILIS**
L. PICCOLO, F. NALDI, G. VIRGILI, L. CIRILLO, A. ZINI (*Bologna*)

506. **A CASE OF NORSE (NEW ONSET REFRACTORY STATUS EPILEPTICUS): DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC CHALLENGES**
D. CASSANO, C. GIACCONE, S. ORLANDO, M. BASSO, M. MOTEVALLIAN, D. IMPERIALE (*Torino*)
507. **A CASE OF MEDULLA OBLONGATA INVOLVEMENT IN A SHORT-TERM RECURRENT TRANSVERSE MYELITIS ASSOCIATED WITH ANTIPHOSPHOLIPID ANTIBODIES**
C. MERLUZZO, F. PAURI (*Pesaro, Roma*)
508. **A CHALLENGING CASE OF HEADACHE AND STROKE**
S. GALLO CASSARINO, G. TOSCANO, F. MUSCIA, S. PERON, P. BILLO, C. MICIELI, C. PRELLE (*Legnano-MI*)
509. **ANTI-GLUR3 LIMBIC ENCEPHALITIS: A RARE CASE OF NSAS**
R. TIBERI, S. MALATINI, A. RIVA, S. PAOLUCCI, M. SILVESTRINI, G. VITICCHI (*Ancona*)
510. **INTRA-CAROTID INJECTION OF ALPRAZOLAM: AN UNUSUAL CAUSE OF UNILATERAL MULTITEMBOLIC STROKE OF UNDETERMINED SOURCE (ESUS)**
L. NESI, A. VOGRI, G. GIGLI, M. VALENTE (*Udine*)
511. **A CASE REPORT OF AN ANTI-YO MEDIATED PARANEOPLASTIC CEREBELLAR DEGENERATION**
P. FLACE, G. LIACI, S. STUCCI, A. MARZULLO, M. DE CARO, C. MESTO, A. BIZZOCA, G. FATA, V. COVIELLO, D. GALLETTA, L. PASCAZIO, G. GENNARINI, P. LIVREA (*Bari, Bisceglie-BAT*)
512. **OROFACIAL MOVEMENT DISORDER CAUSED BY PRAMIPEXOLE ABUSE**
D. CALISI, M.A. DE ROSA, C. CARRARINI, M. RUSSO, G. EVANGELISTA, S. CONSOLI, M. D'APOLITO, F. DONO, D. D'ARDES, F. CIPOLLONE, M. ONOFRJ, L. BONANNI (*Chieti*)
513. **A CASE OF MULTIPLE SCLEROSIS RELAPSE DURING SARS-COV-2 INFECTION – WHAT SHOULD WE DO?**
A. CRUCIANI, M. ROSSI, F. MOTOLESE, V. POZZILLI, V. DI LAZZARO, F. CAPONE (*Roma*)
514. **NATALIZUMAB-INDUCED REMISSION OF MULTIPLE SCLEROSIS-ASSOCIATED UVEITIS AND RETINAL PERIPHLEBITIS: A CASE REPORT**
E. DELLA SALA, I. CATTANI, L. LOPIANO, G. VAULA (*Torino*)
515. **IT'S NOT MINE!": FIRST DESCRIPTION OF NON-CONVULSIVE STATUS EPILEPTICUS MANIFESTING WITH SOMATOPARAPHRENIA**
F. BRIGO, F. RINALDI, B. NUCERA (*Merano-BZ*)
516. **LONGITUDINAL EXTENSIVE TRANSVERSE MYELITIS (LETM) AFTER SARS-COV2 VACCINE ADMINISTRATION**
M.S. COTELLI, R. GASPAROTTI, M. BIANCHI, P. CIVELLI, G. BONETTI, F. MANELLI, B. BORRONI, A. PADOVANI, V. PALOMBA, G. TOMASINI, M. TURLA (*Esine-BS, Brescia, Seriate-BG, Desenzano-BS*)
517. **ANTI-AQUAPORIN-4 ANTIBODIES AND MULTIPLE SCLEROSIS: A DUAL PATHOLOGY OR A LABORATORY FLAW? A CASE REPORT**
A. FRANCESCHINI, E. CURTI, A. FIORE, E. TSANTES, F. GRANELLA (*Parma*)
518. **TONIC-CLONIC SEIZURES IN A PATIENT WITH PSEUDOHYPOPARATHYROIDISM: A CASE REPORT**
M.C. ANGELETTI, A. RIVA, S. MALATINI, R. TIBERI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)
519. **AUTOIMMUNE BRAIN ENCEPHALITIS AFTER ADMINISTRATION OF TWO VACCINES**
M.S. COTELLI, R. FURLONI, G. BONETTI, F. MANELLI, P. CIVELLI, M. BIANCHI, B. BORRONI, A. PADOVANI, V. BERTASI, G. TOMASINI, M. TURLA (*Esine-BS, Seriate-BG, Brescia*)

- 520. POSSIBLE PHACE (PACE) SYNDROME IN AN ADULT: CASE REPORT**
M.S. COTELLI, P. LAVEZZI, A. TOMASONI, R. FURLONI, V. PALOMBA, B. BORRONI, G. TOMASINI, S. BONETTI, F. MANELLI, A. MADURERI, M. BIANCHI, P. CIVELLI, M. TURLA (*Esine-BS, Desenzano-BS, Brescia, Seriate-BG*)
- 521. SYNCOPE IN IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION. AN “INTRACRANIC” MECHANISM**
A. MIELE, R. DE SIMONE, M. SANSONE, S. BRACA, A. STORNAIUOLO, P. ABETE, R. DE SIMONE (*Napoli*)
- 522. TWO SUBSEQUENT DIAGNOSIS OF IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION AND MULTIPLE SCLEROSIS: A CASUAL ASSOCIATION OR A COMMON PATHOGENETIC SUBSTRATE?**
C. MERLUZZO, F. PAURI (*Pesaro, Roma*)
- 523. A CASE OF LEBRUNE SYNDROME WITH STROKE LIKE ONSET**
L. PIERGUIDI, L. FUSI, N. MASCOLI, L. SIRONI, F. DI PALMA, A. SAMPIETRO, L. PERINI, L. ABATE, C. TRENTINI, R. KHANI, I. ZIVI, E. RAIMONDI, G. GRAMPA (*San Fermo della Battaglia-CO*)

CEFALEE 2

Moderatori

S. CEVOLI (*Bologna*) - G. COPPOLA (*Roma*)

- 524. REAL-WORLD PERSISTENCE AND COSTS AMONG PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE TREATED WITH ONABOTULINUMTOXINA OR CGRP MABS: A RETROSPECTIVE CLAIMS ANALYSIS STUDY**
T.J. SCHWEDT, J. LEE, K. KNIEVEL, J. MCVIGE, W. WANG, Z. WU, P. GILLARD, D. SHAH, M. GORINI, A.M. BLUMENFELD (*Scottsdale-USA, Irvine-USA, Phoenix-USA, Amherst-USA, Hoboken-USA, Madison-USA, Roma, Carlsbad-USA*)
- 525. GLYPHATIC SYSTEM AND IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION: AN OBSERVATIONAL CLINICO-RADIOLOGICAL STUDY**
G.M. ASIOLI, F. BARTIROMO, D. MARSCARELLA, C. RICCIO, V. FAVONI, G. PIERANGELI, D. MANNERS, C. TONON, P. CORTELLI, S. CEVOLI (*Bologna*)
- 526. INSIGHTS INTO MIGRAINE PATIENT CHARACTERISTICS AND TREATMENT PATTERNS: INTERIM BASELINE RESULTS FROM THE TREATMENT OF MIGRAINE: OUTCOMES FOR PATIENTS IN REAL-WORLD HEALTHCARE SYSTEMS ITALY (TRIUMPH [ITALY]) STUDY**
L. VATTEONE, C. BUZZONI, F. TORELLI, D. NOVICK, F. BATTISTI, R. RAO, S. SACCO, S. MESSINA, C. TASSORELLI ON BEHALF OF THE TRIUMPH [ITALY] STUDY TEAM (*Firenze, Bracknell-UK, L'Aquila, Milano, Pavia*)
- 527. REAL-WORLD PERSISTENCE RATES FOR ONABOTULINUMTOXINA VERSUS CGRP MABS AMONG PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE: AN ANALYSIS OF ELECTRONIC HEALTH RECORD DATA**
A.M. BLUMENFELD, J.H. LEE, K. KNIEVEL, J. MCVIGE, A. BOGDANOV, K. LAVELLE, L. KALLENBACH, P. GILLARD, D. SHAH, M. GORINI, T.J. SCHWEDT (*Carlsbad-USA, Irvine-USA, Phoenix-USA, Amherst-USA, San Francisco-USA, Madison-USA, Roma, Scottsdale-USA*)
- 528. EVALUATION OF THE LONG-TERM SAFETY AND TOLERABILITY OF ORAL ATOGEPANT 60 MG ONCE DAILY FOR PREVENTIVE TREATMENT OF MIGRAINE: A PHASE 3, 40-WEEK, MULTICENTER EXTENSION TO THE ADVANCE TRIAL**
B. KLEIN, R. MICELI, L. SEVERT, P. MCALLISTER, L. MECHTLER, J. MCVIGE, M. DIAMOND, M. MARMURA, M. GORINI, H. GUO, M. FINNEGAN, J. TRUGMAN (*Abington-USA, Madison-USA, Stamford-USA, Amherst-USA, Chicago-USA, Philadelphia-USA, Roma*)

- 529. ADDITIVE INTERACTION BETWEEN ONABOTULINUMTOXIN-A AND ERENUMAB IN PATIENTS WITH REFRACTORY MIGRAINE**
V. DORTUCCI, M. SILVESTRO, A. TESSITORE, F. SCOTTO DI CLEMENTE, G. BATTISTA, G. TEDESCHI, A. RUSSO (*Napoli*)
- 530. FEASIBILITY AND EFFECTIVENESS OF HOME-WITHDRAWAL PROGRAM COMBINED WITH BEHAVIOURAL APPROACH (BE-HOME) IN PATIENTS WITH CHRONIC MIGRAINE AND MEDICATION OVERUSE DURING COVID-19 EMERGENCY: PRELIMINARY RESULTS**
D.A. MONTISANO, L. GRAZZI (*Milano*)
- 531. HYPEREXCITABILITY AND DYSFUNCTION OF CORTICAL EXCITATION / INHIBITION MECHANISMS IN MIGRAINE: A PAIRED PULSE TMS STUDY**
S. DI MARCO, L. PILATI, A. TORRENTE, S. FERLISI, F. BRIGHINA (*Palermo*)
- 532. HEADACHE CHANGES IN MIGRAINE PATIENTS AFTER SARS-COV-2 INFECTION AND VACCINATION**
A. BELLOTTI, A. VAIANO, E. CRESTA, G. RINALDI, I. CORBELL, L. PARNETTI, P. SARCHIELLI (*Perugia*)
- 533. MONTHLY MIGRAINE DAYS, ACUTE MEDICATION USE DAYS, AND MIGRAINE-SPECIFIC QUALITY OF LIFE IN RESPONDERS TO ATOGEPANT: A POST HOC ANALYSIS**
D.W. DODICK, R.B. LIPTON, S. NAHAS, P. POZO-ROSICH, P. McALLISTER, L. MECHTLER, M. GORINI, J. MA, B. DABRUZZO, M. DUFEK, L. SEVERT, M. FINNEGAN, J. TRUGMAN (*Scottsdale-USA, Bronx-USA, Philadelphia-USA, Barcelona-E, Stamford-USA, Buffalo-USA, Roma, Madison-USA*)
- 534. INFODEMIOLOGY OF CLUSTER HEADACHE SEASONALITY: A PROOF OF CONCEPT BY A GOOGLE TRENDS ANALYSIS**
L. TARTAGLIONE, M. SILVESTRO, A. TESSITORE, P. SOZIO, F. TROJSI, I. OROLOGIO, G. TEDESCHI, A. RUSSO (*Napoli*)
- 535. LONG-TERM TREATMENT WITH ERENUMAB IN HIGH-FREQUENCY EPISODIC MIGRAINE**
F. SCHIANO DI COLA, M. BOLCHINI, G. CECCARDI, S. CARATOZZOLO, M. CORTINOVIS, E. VENTURELLI, U. BALDUCCI, P. LIBERINI, R. RAO, A. PADOVANI (*Brescia, Bergamo, Chiari-BS*)
- 536. EFFICACY AND SAFETY OF ONABOTULINUMTOXIN A FOR CHRONIC MIGRAINE IN AN OVER 60 YEARS OLD POPULATION**
G. CECCARDI, F. SCHIANO DI COLA, M. BOLCHINI, P. LIBERINI, R. RAO, A. PADOVANI (*Brescia*)
- 537. KETOGENIC DIET AS MIGRAINE PREVENTIVE TREATMENT: AN EFFICACY WHICH GOES BEYOND BODY MASS COMPOSITION CHANGES**
R. GARBO, M. VALENTE, F. FILIPPI, A. ANTONUTTI, V. CECCARINI, Y. TERESHKO, C. DI LORENZO, G. GIAN LUIGI (*Udine, Latina*)
- 538. WHEN ACUPUNCTURE IS USEFUL IN MIGRAINE (THE WHAM PROJECT)**
L. FOFI, C. ATAMURA, N. BRUNELLI, M. MARCOSANO, S. ROLANDO, C. BENEDETTO, M. AGUGLIA, F. VERNIERI, G. ALLAIS (*Roma, Torino, Asti*)
- 539. OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY ANGIOGRAPHY (OCTA) IN PATIENTS WITH MIGRAINE: A POTENTIAL BIOMARKER?**
C. MERLUZZO, S. DI MARTINO, F. PAURI, A. MORAMARCO (*Pesaro, Roma*)
- 540. REAL-WORLD EVIDENCE FOR CHRONIC MIGRAINE TREATMENT WITH ANTI-CGRP ANTIBODIES: AN ITALIAN TERTIARY CENTER EXPERIENCE**
A. MACCABEO, A. DINA, D. CORDA, F. PINNA, P. SOLLA, M. D'ONOFRIO, G. DEFazio, R. ZARBO, F. ZORODDU (*Cagliari, Sassari*)

541. **EFFECT OF ANTI- CGRP TARGETED THERAPY ON MIGRAINE AURA: RESULTS OF AN OBSERVATIONAL CASE SERIES STUDY**
E. CRESTA, A. VAIANO, A. BELLOTTI, G. RINALDI, I. CORBELL, L. PARNETTI, P. SARCHIELLI (*Perugia*)
542. **BILATERAL ALTITUDINAL HEMIANOPSIA AND BITEMPORAL HEMIANOPSIA CAN BE CLINICAL FEATURES OF IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION**
G.R. PALMIERI, M. SANSONE, C. RUSSO, A. MIELE, R. DE SIMONE (*Napoli*)
543. **PERFUSION COMPUTED TOMOGRAPHY IN A CASE OF PERSISTENT FAMILIAL HEMIPLEGIC MIGRAINE WITHOUT INFARCTION**
G. GARASCIA, A. GRANATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
544. **PERSISTENT FAMILIAL HEMIPLEGIC MIGRAINE WITHOUT INFARCTION: THE FIRST CASE REPORT**
G. GARASCIA, A. GRANATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)

DEMENTIA E INVECCHIAMENTO

Moderatori

A. CAGNIN (*Padova*) - L. ROZZINI (*Brescia*)

545. **IDENTIFYING VARIANTS OF POSTERIOR CORTICAL ATROPHY USING CLINICAL CLASSIFICATION OR MR-BASED MACHINE LEARNING**
E. CANU, F. AGOSTA, C. CIVIDINI, M. MAGNO, M. MONTEBEAULT, S. BASAIA, G. VISENTIN, F. CASO, G. MAGNANI, R. LEVY, R. MIGLIACCIO, M. FILIPPI (*Milano, San Francisco-USA, Paris-F*)
546. **BEYOND IMPAIRMENT OF LANGUAGE: EMPATHY DEFICIT IN LOGOPENIC VARIANT OF PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA**
G. GIACOMUCCI, C. POLITO, S. MAZZEO, S. PADIGLIONI, C. MORINELLI, V. MOSCHINI, E. BERGAMIN, G. GALDO, S. BAGNOLI, M. DE CRISTOFARO, V. BERTI, B. NACMIAS, S. SORBI, V. BESSI (*Firenze*)
547. **ASSESSMENT OF APATHY BY PATIENTS AND ITS DISCREPANCY WITH ESTIMATION BY CAREGIVERS RELY ON DIFFERENT METABOLIC CORRELATES IN AMNESTIC MILD COGNITIVE IMPAIRMENT DUE TO ALZHEIMER'S DISEASE**
F. MASSA, S. GRISANTI, A. CHINCARINI, S. PRETTA, C. SERRATI, F. MONACELLI, G. SERAFINI, P. CALCAGNO, A. BRUGNOLO, M. PARDINI, S. MORBELLI, N. GIRTLE, F. NOBILI (*Genova, Pietra Ligure-SA*)
548. **PREDICTING MCI TO AD CONVERSION WITH MACHINE LEARNING**
M. RUSSO, N. MASSETTI, R. FRANCIOTTI, D. NARDINI, G. MANDOLINI, A. GRANZOTTO, M. BOMBA, S. DELLI PIZZI, A. MOSCA, M. DE ROSA, D. CALISI, F. DONO, R. SCHERER, M. ONOFRI, S. SENSI (*Chieti, Roma, Colchester-UK*)
549. **MULTIMODAL BIOMARKERS ASSESSMENT IN PRODROMAL DEMENTIA WITH LEWY BODIES. PRELIMINARY DATA**
L. LOMBARDO, L. ARGENTI, R. MANCINI, A. DONNIAQUIO, E. BIASSONI, F. MASSA, M. PARDINI, I. DONEGANI, L. ROCCATAGLIATA, N. GIRTLE, S. MORBELLI, F. NOBILI (*Genova*)
550. **THE MULTIFACETED INVOLVEMENT OF THE CAUDATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY NETWORK IN AMYLOID POSITIVE MILD COGNITIVE IMPAIRMENT AND ALZHEIMER'S DISEASE PATIENTS**
G. RUGARLI, S. BASAIA, M. ZAVARELLA, V. CASTELNOVO, C. CIVIDINI, E. CANU, F. CASO, G. MAGNANI, M. FILIPPI, F. AGOSTA (*Milano*)

551. **SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT AS CAUSE OF DEATH IN A RURAL SOUTHERN ITALIAN POPULATION: DATA FROM THE ZABUT AGING PROJECT**
F. GUAJANA, E. AMODIO, R. BASCHI, D. GENOVESE, M. CACCAMO, F. VITALE, R. MONASTERO (*Palermo*)
552. **VALIDITY AND RELIABILITY OF REMOTE ADMINISTRATION OF NEUROPSYCHOLOGICAL TESTS IN SUBJECTS AFFECTED BY COGNITIVE DISTURBANCES: PRELIMINARY DATA**
C. ZUCHELLA, M. BRESSAN, T. BOVI, B. BONETTI, A. MUSSO (*Verona*)
553. **CEREBROSPINAL FLUID CX3CL1 IN ALZHEIMER DISEASE AS A POTENTIAL DIAGNOSTIC BIOMARKER**
F. GRAZIANO, V. BLANDINO, F. GUAJANA, T. PICCOLI (*Palermo*)
554. **SERUM LEVELS OF IL-6 ARE RELATED TO COGNITIVE IMPAIRMENT IN THE SALUS IN APULIA POPULATION-BASED STUDY**
I. COLONNA, C. GRISETA, P. BATTISTA, F. CASTELLANA, S. SCIARRA, R. ZUPO, I. BORTONE, L. LAMPIGNANO, S. TIRELLI, G. BERNARDINO, A. MOLLIKA, M. LOZUPONE, F. PANZA, B. MINAFRA, R. SARDONE (*Bari, Castellana Grotte-BA*)
555. **ALZHEIMER'S DEMENTIA EARLY DIAGNOSIS, CHARACTERIZATION, PROGNOSIS AND TREATMENT DECISION VIA A SOFTWARE-AS-MEDICAL DEVICE WITH AN ARTIFICIAL INTELLIGENT AGENT**
P. BATTISTA, R. NEMNI, P. VITALI, M. ALÌ, M. ZANARDO, C. SALVATORE, G. SIRABIAN, D. CAPELLI, L. BET, E. CALLUS, E. BERTOLDO, V. FIOLO, B. MINAFRA, G. SCOTTI, F. SARDANELLI, S. PAPA, I. CASTIGLIONI (*Bari, Milano, Pavia*)
556. **OREXIN-A IN NEURODEGENERATIVE DEMENTIAS: A STUDY ON ITS DETERMINATION IN DIFFERENT BIOLOGICAL FLUIDS AND POSSIBLE CORRELATIONS WITH OTHER NEURODEGENERATION ASSOCIATED PEPTIDES**
R. CREMASCOLI, F. VERDE, S. CATTALDO, E. PRINA, I. MILONE, A. RATTI, L. PRIANO, L. PRADOTTO, A. MITKOVA, F. SOLCA, B. POLETTI, D. SORANNA, A. ZAMBON, V. SILANI, A. MAURO (*Piancavallo-VCO, Torino, Milano*)
557. **SLEEP BODY POSITION CORRELATES WITH COGNITIVE PERFORMANCE IN MIDDLE-OLD OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SUBJECTS**
S. GIROLAMI, F. DI PLACIDO, L. SERPETTI, N. DI MATTIA, P. MICHELETTI, M. DI NAPOLI (*Sulmona-AQ*)
558. **EFFICACY OF COGNITIVE TELE-REHABILITATION TREATMENTS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE OR POST-STROKE**
G. ARABIA, M. CONTRADA, L. PIGNOLO, C. CHIRIACO, G. TORCHIA, V. LATERZA, R. DI IORIO, A. DE MARTINO, A. QUATTRONE, M. MORELLI, A. GAMBARDELLA, P. TONIN, A. QUATTRONE (*Catanzaro, Crotone*)
559. **ALZHEIMER'S DISEASE CARE-GIVER DURING LOCKDOWN. EFFECTIVENESS OF A PSYCHOLOGICAL GROUP THERAPY INTERVENTION**
M. SOZZI, A. ALIPRANDI, L. DIANA, A. SALMAGGI (*Lecco, Milano*)
560. **MITOCHONDRIAL D-LOOP REGION METHYLATION LEVELS IN PERIPHERAL BLOOD CHANGE ALONG AD SPECTRUM, A PILOT STUDY**
L. GIAMPIETRI, A. STOCORO, F. BALDACCI, R. CERAVOLO, G. TOGNONI, G. SICILIANO, L. MIGLIORE, F. COPPEDE (*Pisa*)
561. **ROLE OF IRON METABOLISM IN ALZHEIMER'S DISEASE AND OTHER DEMENTIAS: AN EXPLORATORY STUDY**
F. ROVETA, S. BOSCHI, F. PRATICÒ, E. FICIARÀ, E. RUBINO, A. GRASSINI, F. FERRANDES, A. MARCINNÒ, A. CERMELLI, C. GUIOT, I. RAINERO (*Torino*)

562. **A CASE OF LATE-ONSET RESISTANT DEPRESSION TREATED WITH INTRANASAL ESKETAMINE: COGNITIVE AND EYE-TRACKING STUDY**
V. CARLUCCI, A. ZANGROSSI, E. MASCHIETTO, C. BUSSÉ, G. NANIA, G. PIGATO, A. CAGNIN (*Padova*)
563. **NOVEL LIKELY PATHOGENIC Y106N VARIANT IN PSEN1 GENE IN A PATIENT WITH FAMILIAL EARLY-ONSET ALZHEIMER DISEASE**
P. CAROPPO, S. PRIONI, C. VILLA, G. GIACCONE, G. DI FEDE, M. CATANIA (*Milano*)
564. **OPTIMAL MOCA CUTOFFS FOR DETECTING BIOLOGICALLY-DEFINED PATIENTS WITH MCI AND EARLY DEMENTIA AMONG ITALIAN POPULATION**
M. MICHELUTTI, C. ILARDI, A. MENICHELLI, T. CATTARUZZA, P. MANGANOTTI (*Trieste, Caserta*)
565. **EEG ENTROPY IN ALZHEIMER'S DISEASE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
F. BARTESAGHI, R. FERRARA, A. AVERNA, N. MAIORANA, A. ARIGHI, E. SCARPINI, M. VERGARI, S. BARBIERI, T. BOCCI, R. FERRUCCI, A. PRIORI (*Milano*)
566. **FLUENCY TYPE INDEX: A NEUROPSYCHOLOGICAL MARKER TO PREDICT AMNESTIC MILD COGNITIVE IMPAIRMENT PROGRESSION TO ALZHEIMER'S DISEASE**
C. GENDARINI, A. COCUZZA, A. ROMANDINI, S. MAURI, M. MERCURIO, A. ARIGHI, E. SCARPINI, G. COMI, M. SAETTI (*Milano*)
567. **GENERAL PSYCHOPATHOLOGY SEVERITY IN PSYCHOGERIATRIC PATIENTS WITH MILD BEHAVIORAL IMPAIRMENT**
M.F. BEATINO, C. ELEFANTE, G. BRANCATI, T. GEMMELLARO, F. ROMEO, S. TORRIGIANI, G. PISTOLESI, S. RICCIARDULLI, S. AMADORI, V. LEPRI, L. GIAMPIETRI, F. BALDACCI, R. CERAVOLO, L. LATTANZI, G. PERUGI (*Pisa, Cecina-LI*)
568. **A NOVEL COMPUTATIONAL APPROACH TO THE EEG THETA-TO-ALPHA TRANSITION FREQUENCY IMPROVES PREDICTION OF DEMENTIA IN PATIENTS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT (MCI)**
R. MANCINI, E. VALLARINO, S. SOMMARIVA, F. FAMÀ, M. PIANA, A. DONNIAQUIO, E. BIASSONI, F. NOBILI, D. ARNALDI (*Genova*)
569. **INVESTIGATING THE ROLE OF SYNAPTIC PROTEINS IN ALZHEIMER'S DISEASE: SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS**
F. ROVETA, A. CERMELLI, S. BOSCHI, F. FERRANDES, A. GRASSINI, A. MARCINNÒ, M. SPINA, E. RUBINO, I. RAINERO (*Torino*)
570. **EEG ABNORMALITIES DURING DELIRIUM AS A PRODROMAL FEATURE OF DEMENTIA WITH LEWY BODIES: A CASE REPORT**
M.A. DE ROSA, C. CARRARINI, D. CALISI, P. SALUTE, F. DONO, G. EVANGELISTA, S. CONSOLI, M. RUSSO, L. FERRI, M. MATTOLI, M. ONOFRJ, L. BONANNI (*Chieti*)
571. **THE ROLE OF SOCIAL NETWORKS AS PREDICTORS OF DISABILITY AND QUALITY OF LIFE IN AGING**
M. LEONARDI, C. TOPPO, B. CORSO, R. ROMANO, R. CAMPIONI, E. BRAMBILLA, C. FACCHINI, S. BORDONI, E. GUASTAFIERRO (*Milano, Padova*)
572. **COGNITIVE DUAL-TASK COST DEPENDS ON THE COMPLEXITY OF THE COGNITIVE TASK, BUT NOT ON AGE, NEUROLOGIC DISEASE OR MOTOR-COGNITIVE FUNCTIONAL STATUS**
E. BIANCHINI, E. WARMERDAM, R. ROMIJNDERS, C. HANSEN, F. PONTIERI, W. MAETZLER (*Roma, Kiel-D*)
573. **SUNDOWNING IN DEMENTIA: PREVALENCE, CLINICAL AND NEUROPSYCHOLOGICAL FEATURES**
M. TOCCACELI BLASI, M. VALLETTA, A. TREBBASTONI, M. SEPE MONTI, G. TALARICO, M. CANEVELLI, G. BRUNO (*Roma*)

574. **THE POLITICAL DISCOURSE ON ALZHEIMER'S DISEASE AND RELATED DEMENTIAS: A TWITTER CONTENT ANALYSIS**
F. ROVETA, A. GRASSINI, S. BOSCHI, F. FERRANDES, A. MARCINNÒ, A. CERMELLI, E. RUBINO, I. RAINERO (*Torino*)
575. **CENTERS FOR COGNITIVE DISORDERS AND DEMENTIA (CDCD) AND LOCAL P ALLIATIVE CARE NETWORK: A PATIENT-CENTERED INTEGRATED MANAGEMENT MODEL AS DEVELOPED IN THE DEMENTIA PD TA AUSL PARMA**
L. LUDOVICO, D. MEDICI, V. NUCERA (*Parma*)
576. **STRUCTURAL CORRELATES OF COGNITIVE AND MOTOR SCREENING SCALES IN NORMAL PRESSURE HYDROCEPHALUS**
S. CANEVA, S. FEDE, P. MARIA FERRARO, F. COLLINO, G. TOMASSINI, L. MORI, G. ZONA, P. FIASCHI, M. PARDINI (*Genova*)
577. **MASCOD - MULTIDIMENSIONAL ASSESSMENT OF SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE: A NEW SCREENING FOR SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE**
C. FUNDARÒ, M. MAFFONI, D. MANCINI, D. MANSTRETTA, A. PIEROBON (*Pavia, Montescano-PV*)

DISORDINI DEL MOVIMENTO 3

Moderatori

D. BELVISI (*Roma*) - M. D'AMELIO (*Palermo*)

578. **DIGITAL LITERACY IN PARKINSON'S DISEASE**
V. CANORO, F. ABATE, A. PILOTTO, V. FIORAVANTI, C. LONGO, T. SCHIRINZI, F. CAVALLIERI, F. VALZANIA, A. PADOVANI, M. MALAGUTI, M. PICILLO, M. PELLECCIA, P. BARONE, R. ERRO (*Baronissi-SA, Brescia, Reggio Emilia, Rovereto-TN, Roma*)
579. **CORRELATES OF THE DISCREPANCY BETWEEN OBJECTIVE AND SUBJECTIVE COGNITIVE FUNCTIONING IN NON DEMENTED PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
S. ALOISIO, M. SICILIANO, R. TESSITORE (*Napoli*)
580. **CLINICAL CHARACTERIZATION OF TREMOR DURING WALKING IN PARKINSON'S DISEASE**
C. CUTRONA, M. COSTANZO, A. LIGUORI, G. LEODORI, A. FABBRINI, M. DE BARTOLO, A. CONTE, A. BERARDELLI, G. FABBRINI, D. BELVISI (*Roma, Pozzilli-IS*)
581. **ELEVATION OF SUBSTANCE P IN PERIPHERAL BLOOD IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS AND ITS CORRELATION WITH MOTOR DISTURBANCES**
C. SIMONETTA, T. SCHIRINZI, D. MAFTEI, R. LATTANZI, C. SEVERINI, N. MERCURI (*Roma*)
582. **A BAYESIAN APPROACH TO ESSENTIAL TREMOR PLUS: A PRELIMINARY ANALYSIS OF THE TITAN COHORT**
M. RUSSO, C. SORRENTINO, M. BOLOGNA, C. DALLOCCCHIO, A. DE ROSA, F. DI BIASIO, A. DI FONZO, M. ESPOSITO, A. GIGANTE, L. MAGISTRELLI, N. MODUGNO, A. NICOLETTI, A. PILOTTO, A. TESSITORE, P. BARONE, R. ERRO (*Salerno, Pozzilli-IS, Voghera-PV, Napoli, Genova, Milano, Bari, Novara, Catania, Brescia*)
583. **PRIMARY FAMILIAL BRAIN CALCIFICATION DUE TO A NOVEL MUTATION IN SLC20A2 GENE: A CASE REPORT**
S. POMPANIN, T. SCARAVILLI, R. QUATRALE (*Mestre-VE*)

- 584. ORTHOSTATIC HYPOTENSION IN VASCULAR PARKINSONISM: THE IMPACT ON NON-MOTOR SYMPTOMS**
J. BLANDINO, F. ASSOGBA, L. MACCHIUSI, G. GARGIULO, D. VECCHIO, F. PIRAS, G. SPALLETTA, C. PELLICANO (*Roma*)
- 585. OPICAPONE FOR THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE: THE EXPERIENCE OF THE PARKINSON'S DISEASE AND MOVEMENT DISORDERS CENTER OF IRCCS MONDINO FOUNDATION**
F. VALENTINO, G. BELLUSCIO, S. MALASPINA, S. REGALBUTO, R. ZANGAGLIA, M. TODISCO, C. PACCHETTI (*Pavia*)
- 586. FUNCTIONAL CONNECTIVITY IN EARLY STAGES OF PARKINSON'S DISEASE: AN EEG STUDY**
M. CONTI, R. BOVENZI, N. MERCURI, M. PIERANTOZZI, A. STEFANI (*Roma*)
- 587. A-SYNUCLEIN SEEDING ACTIVITY IN GASTROINTESTINAL BIOPSIES VIA RT-QUIC ASSAY IN PARKINSON'S DISEASE PATIENTS**
M. SANDRE, M. ROSSI, A. EMMI, F. GARRI, F. RUSSO, M. CAMPAGNOLO, M. CARECCHIO, F. FARINATI, L. BUBACCO, P. PARCHI, A. ANTONINI (*Padova, Bologna*)
- 588. LATE-ONSET CEREBELLAR ATAXIA: CLINICAL, INSTRUMENTAL AND GENETIC DESCRIPTION OF FLORENTINE CASES**
E. BERNARDI, C. FERRARI (*Milano, Firenze*)
- 589. VIRTUAL REALITY FOR REHABILITATION IN PARKINSON'S DISEASE AND ATYPICAL PARKINSONISMS**
M.E. LEONE, N. MORETTI, M. RUSSO, S. LUONI, M. MAZZUCHELLI, C. PERIN (*Alta Valle d'Intelvi-CO, Milano*)
- 590. MACHINE LEARNING ANALYSIS OF VOICE IN STUTTERING**
M. PATERA, F. ASCI, E. MICHETTI, A. ZAMPOGNA, V. D'ONOFRIO, M. FALLETTI, L. LONGO, G. RUOPPOLO, F. DEL GADO, D. TOMAIUOLI, P. DI LEO, G. COSTANTINI, G. SAGGIO, A. SUPPA (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 591. CORRELATES OF PSYCHOLOGICAL DISTRESS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE DURING THE COVID-19 OUTBREAK**
M. D'ANNA, R. DE MICCO, S. SATOLLI, M. SICILIANO, V. SANT'ELIA, A. GIORDANO, A. RUSSO, G. TEDESCHI, A. TESSITORE (*Napoli*)
- 592. ASSOCIATION BETWEEN TOTAL ELECTRICAL ENERGY DELIVERED AND VERBAL FLUENCY SIX MONTHS AFTER SUBTHALAMIC DEEP BRAIN STIMULATION IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
F. MAMELI, E. ZIRONE, S. MARCEGLIA, M. PRENASSI, L. BORELLINI, F. COGIAMANIAN, E. PIROLA, M. LOCATELLI, S. BARBIERI, A. PRIORI, R. FERRUCCI, F. RUGGIERO (*Milano, Trieste*)
- 593. COGNITIVE AND AUTONOMIC DYSFUNCTION IN MULTIPLE SYSTEM ATROPHY**
G. LAZZERI, G. FRANCO, T. DIFONZO, A. CARANDINA, C. GRAMEGNA, F. ARIENTI, M. VERGARI, A. NACI, E. MONFRINI, N. MONTANO, G. COMI, M. SAETTI, E. TOBALDINI, A. DI FONZO (*Milano, Monza*)
- 594. THE ROLE OF DYSPHAGIA AS A POOR OUTCOME PREDICTOR IN ADVANCED PARKINSON'S DISEASE PATIENTS TREATED WITH LEVODOPA-CARBIDOPA INTESTINAL GEL**
S. GALLI, D. RINALDI, L. DE CAROLIS, E. BIANCHINI, F. PONTIERI (*Roma*)
- 595. RISK FACTORS ASSOCIATED TO PARKINSON'S DISEASE: A CASE-CONTROL STUDY**
C. LEDDA, N. VANACORE, P. LORENZINI, E. MONTANARO, F. DEMATTEIS, A. MARCHET, P. FILIPPI, M. BOZZALI, A. ROMAGNOLO, C. ARTUSI, G. IMBALZANO, M. ZIBETTI, L. LOPIANO, M. RIZZONE (*Torino, Roma, Rivoli-TO*)

596. **CAREGIVER'S BURDEN IN CARDIOVASCULAR DYSAUTONOMIA ASSOCIATED WITH PARKINSON'S DISEASE**
C. LEDDA, G. IMBALZANO, A. MEROLA, I. BRUNO, C. ARTUSI, E. MONTANARO, M. ZIBETTI, M. RIZZONE, M. BOZZALI, G. SOBRERO, F. VALLELONGA, S. MAULE, L. LOPIANO, A. ROMAGNOLO (*Torino, Columbus-USA*)
597. **OBJECTIVE OUTCOME MEASURES OF LEVODOPA-CARBIDOPA INTESTINAL GEL EFFICACY ON FREEZING OF GAIT AND OTHER FEATURES OF GAIT: PRELIMINARY RESULTS FROM A 6-MONTHS PROSPECTIVE STUDY**
G. IMBALZANO, C. ARTUSI, C. LEDDA, E. MONTANARO, A. COVOLO, M. TANGARI, C. CAMPISI, A. ROMAGNOLO, M. RIZZONE, M. BOZZALI, L. LOPIANO, M. ZIBETTI (*Torino*)
598. **EXPOSURE TO AMANTADINE AND OUTCOMES OF COVID-19 IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE: PRELIMINARY FINDINGS FROM AN EARLY OBSERVATIONAL STUDY**
A. CUCCA, G. RIBOLDI, K. ASTUDILLO, M. SHUM, D. MANIA, D. CASTELLI, L. BAKDOUNES, M. NORCINI, D. VOLPE, H. LU, S. LUO, A. FEIGIN (*New York-USA, Vicenza, Durham-UK*)
599. **A PRELIMINARY REPORT ABOUT THE ROLE OF CONTINUOUS THETA BURST STIMULATION AS A POTENTIAL BIOMARKER OF LEVODOPA-INDUCED DYSKINESIAS IN PATIENTS WITH PARKINSON'S DISEASE**
B. ANGELONI, R. DI IORIO, F. BOVE (*Roma*)
600. **COMPLICATIONS OF CONTINUOUS LEVODOPA CARBIDOPA INTESTINAL GEL FOR ADVANCED PARKINSON'S DISEASE**
D. MELCHIONDA, D. PERFETTO, E. D'AMICO, C. AVOLIO (*Foggia, Termoli-CB*)
601. **CANNABINOIDS FOR PAINFUL DYSTONIA IN CORTICOBASAL SYNDROME: A REPORT OF THREE PATIENTS**
G. RIZZO, P. AVONI, V. DONADIO, R. LIGUORI (*Bologna*)
602. **KINEMATIC ANALYSIS OF MILD BRADYKINESIA FEATURES IN FRAIL ELDERLY PEOPLE**
A. CANNAVACCIUOLO, D. COLELLA, M. SALZILLO, A. GUERRA, G. PAPARELLA, M. CANEVELLI, G. BRUNO, A. BERARDELLI, M. BOLOGNA (*Roma, Pozzilli-IS*)

DOLORE

Moderatori

T. BOCCI (*Milano*) - G. DI STEFANO (*Roma*)

603. **AUTONOMIC DYSFUNCTION IN FIBROMYALGIA: NEW INSIGHTS FROM THE SKIN**
P. FALCO, E. GALOSI, N. ESPOSITO, G. DI PIETRO, G. DE STEFANO, C. LEONE, G. DI STEFANO, A. TRUINI (*Roma*)
604. **SENSORY PHENOTYPING IN TRIGEMINAL NEURALGIA WITH AND WITHOUT CONCOMITANT CONTINUOUS PAIN: INSIGHTS INTO PATHOGENETIC MECHANISM**
G. DE STEFANO, D. LITEWCZUK, A. TRUINI, J. OSMAN-FARAH, F. O'NEILL, B. FRANK, G. DI STEFANO (*Roma, Liverpool-UK*)

- 605. PAIN PERCEPTION IN PARKINSON'S DISEASE AND PARKINSONISMS. PRELIMINARY REPORT**
G. DEVIGILI, S. PRIONI, M. CORRADI, P. AMAMI, S. RINALDO, N. GOLFRÈ ANDREASI, R. CILIA, A. ELIA, L. ROMITO, S. PIACENTINI, R. ELEOPRA (*Milano*)
- 606. MAGNETIC RESONANCE-GUIDED FOCUSED ULTRASOUND FOR NEUROPATHIC PAIN: A SYSTEMATIC REVIEW WITH CLINICAL CONSIDERATIONS**
V. TARANTA, R. ORNELLO, F. PISTOIA, S. SACCO (*L'Aquila*)
- 607. COMPARISON OF QUANTITATIVE SENSORY TESTING PROFILING BETWEEN FIBROMYALGIA PATIENTS WITH AND WITHOUT SMALL-FIBRE PATHOLOGY AND PATIENTS WITH SMALL-FIBRE NEUROPATHY**
A. FASOLINO, C. LEONE, G. DI STEFANO, E. GALOSI, G. DE STEFANO, G. DI PIETRO, A. TRUINI (*Napoli, Roma*)
- 608. COVID-19 VACCINE-INDUCED FIBROMYALGIA-LIKE SYNDROME**
P. FALCO, E. GALOSI, N. ESPOSITO, G. DI PIETRO, G. DE STEFANO, D. LITEWCZUK, C. LEONE, G. DI STEFANO, A. TRUINI (*Roma*)
- 609. ON-LINE-BEHAVIOURAL-APPROACH (BEHOME) IN PATIENTS WITH CHRONIC NEUROPATHIC PAIN DURING COVID-19 EMERGENCY: EARLY RESULTS**
D.A. MONTISANO, L. GRAZZI, A. TELESKA, E. DALLA BELLA, M. CONSONNI, P. RIZZOLI (*Milano, Boston-USA*)

MALATTIE CEREbroVASCOLARI 2

Moderatori

A. CAVALLINI (*Pavia*) - A. PEZZINI (*Brescia*)

- 610. PINK TRIAGE**
P. FIORI, L. ALLEGORICO, G. CAPALDO, M. MASSARELLI, R. GIZZI, C. PELOSI, P. SAVINO, A. BELLIZZI, G. BIANCHINO, F. BOTTICIELLA, C. DRAGONETTI, C. LO CONTE, G. MANGANELLI, A. MORELLA, V. PELLECCIA, G. BENIGNI, T. DAMIANO, E. PACE, M. FERRARA, A. MARTINO, P. ROMANO, E. MAZZA, C. TAMMARO, R. CUSANO, A. CORBO, A. MONACO, S. D'AGOSTINO (*Ariano Irpino-AV, S. Angelo dei Lombardi-AV*)
- 611. CEREBRAL CALCIFIC EMBOLI: A CLINICAL AND RADIOLOGICAL STUDY**
M. VIGANÓ, I. SALEMI, C. SCACCABAROZZI, A. ALIPRANDI, G. COSTANTINO, D. SANGALLI, R. MILANI, P. REGANATI, A. SALMAGGI (*Lecco*)
- 612. THE COLOSSEO STUDY, AN "INTENT-TO-ACT" OF NEUROLOGY AND NEUROLOGICAL REHABILITATION UNITS OF THE LAZIO REGION**
M.C. ALTAVISTA, M. MARANO, A. SUPPA, D. TONI, ON BEHALF OF POST-STROKE SPASTICITY AND BOTULINUM TOXIN STUDY GROUP (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 613. PREDICTIVE FACTORS OF EARLY NEUROLOGICAL DETERIORATION AND POOR OUTCOME AFTER ACUTE ISCHEMIC STROKE TREATMENT**
D. LATERZA, D. MEZZAPESA, G. CANDIDA, R. SGOBIO (*Bari*)
- 614. RETINAL VASCULARIZATION CHANGES IN PATIENTS WITH TIA AND MINOR STROKE: PRELIMINARY RESULTS FROM THE REMARK TIA STUDY**
V. BARONE, M. FOSCHI, F. TURCHI, A. CIARDELLA, C. SCHIAVI, P. CORTELLI, M. GUARINO (*Bologna, Ravenna*)
- 615. POTENTIAL EMBOLIC SOURCES IN PATIENTS WITH EMBOLIC STROKE OF UNDETERMINED SOURCE: A RETROSPECTIVE ANALYSIS**
N.D. LOIZZO, M. CACCAMO, D. GALOTTO, D. MEZZAPESA, B. TARTAGLIONE, M. SAVARESE, S. LAMBERTI, M. PETRUZZELLIS (*Bari*)

616. **ARTIFICIAL INTELLIGENCE FOR THE STUDY OF CEREBRAL HAEMODYNAMICS: CURRENT STATE OF THE ART**
A. FATTORELLO SALIMBENI (*Padova*)
617. **COVID-19-ASSOCIATED STROKE: A CASE-CONTROL STUDY**
P. IMMOVILLI, M. MARCHESI, C. TERRACCIANO, N. MORELLI, V. BAZZURRI, F. MAGNIFICO, D. ZAINO, E. TERLIZZI, P. DE MITRI, S. VOLLARO, N. MOMETTO, D. GUIDETTI (*Piacenza*)
618. **SMARTPHONE APP IN STROKE MANAGEMENT: A NARRATIVE UPDATED REVIEW**
A. BONURA, F. MOTOLESE, F. CAPONE, G. IACCARINO, M. ALESSIANI, M. FERRANTE, F. PILATO, R. CALANDRELLI, V. DI LAZZARO (*Roma*)
619. **TRANSIENT ISCHEMIC ATTACK AND MINOR STROKE AS "SURGERY STUFF": A REVIEW OF LITERATURE**
S. CAPRONI, P. OTTAVI, V. BORGHETTI, G. TADDEI, C. CONTI, A. RIVA, C. DI SCHINO, F. COSTANTINI, C. COLOSIMO (*Terni, Latina, Ancona*)
620. **COGNITIVE IMPAIRMENT AFTER MECHANICAL THROMBECTOMY: A CONSEQUENCE NOT TO BE UNDERESTIMATED**
S. CITRO, V. GUGLIELMI, D. QUARANTA, G. MASONE IACOBUCCHI, I. SCALA, D. GENOVESE, V. BRUNETTI, C. MARRA, G. DELLA MARCA, P. CALABRESI (*Roma*)
621. **STROKE-INDUCED IMMUNODEPRESSION: ROLE IN THE NEUROREHABILITATION SETTING**
F. BIGHIANI, R. DE ICCO, M. CORRADO, A. MOROTTI, E. PIELLA, V. GRILLO, M. AVENALI, S. CRISTINA, D. MARTINELLI, C. TASSORELLI (*Pavia*)
622. **ORGANIZING HEALTHCARE FOR BETTER ACUTE ISCHEMIC STROKE TREATMENT IN METROPOLITAN AREA OF BARI, ITALY**
G. CANDIDA, N. LOIZZO, F. RIZZO, M. PARISI, D. GALOTTO, M. CACCAMO, D. MEZZAPESA, B. TARTAGLIONE, S. LAMBERTI, M. SAVARESE, D. ZIMATORE, N. MEDICAMENTO, L. CHIUMARULO, M. PETRUZZELLIS (*Bari*)
623. **CLINICAL PRESENTATION OF STROKE MIMICS AND CHAMELEONS: A HOSPITAL-BASED STUDY**
S. RATTI, E. NUNZIATO, R. ORNELLO, M. COLETTA, B. ORLANDI, F. DE SANTIS, S. SACCO (*L'Aquila, Avezzano-AQ*)
624. **MECHANICAL THROMBECTOMY FOR TREATMENT OF PEDIATRIC CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS. CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW**
C. MOTTO, M. PIANO, R. VACCARI, S. BERGAMONI, E. AGOSTONI (*Milano*)
625. **NEUROSURGICAL TREATMENT IN ICH PATIENTS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE FROM PERUGIA (ITALY)**
P. PIERINI, F. BOSSI, A. NOVELLI, R. CORINALDESI, M. MOSCONI, A. ALBERTI, M. VENTI, I. LEONE DE MAGISTRIS, M. PACIARONI, V. CASO (*Perugia*)
626. **CLINICAL-CT MISMATCH PREDICTS EARLY NEUROLOGICAL DETERIORATION IN STROKE PATIENTS UNDERGOING MECHANICAL THROMBECTOMY**
D. NORATA, S. BROGGI, M. SILVESTRINI, S. LATTANZI (*Ancona*)
627. **PREDICTORS OF CORRECT ANTIPLATELET RESPONSE IN STROKE PREVENTION MEASURED WITH ELECTRICAL IMPEDANCE AGGREGOMETRY**
A. REIA, L. CIOLLI, T. PIROTTI, N. LELLI, L. VANDELLI, F. ROSAFIO, L. PICCHETTO, G. BORZI, R. RICCI, M. DELL'ACQUA, G. VANDELLI, L. GIACOBazzi, S. MAFFEI, S. MELETTI, S. VALLONE, G. BIGLIARDI (*Castellammare di Stabia-NA, Modena*)

Moderatori

B. BONETTI (*Verona*) - M. DEL SETTE (*Genova*)

- 628. CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS DURING SARS-COV-2 INFECTION**
A. GARDIN, F. GIAMMELLO, A. CARAGLIANO, C. CASELLA, M. COTRONEO, M. FAZIO, F. GRILLO, A. PITRONE, M. VELO, A. TOSCANO, R. MUSOLINO, P. LA SPINA (*Messina*)
- 629. BRANCH ATHEROMATOUS DISEASE: AN UNDERESTIMATED CAUSE OF EMBOLIC STROKE OF UNDETERMINED SOURCE**
V. VELUCCI, A. MANNI, P. LASORELLA, C. SANTORO, D. MEZZAPESA, M. TROJANO, M. PETRUZZELLIS (*Bari*)
- 630. PREDICTORS OF MOBILITY IMPAIRMENT IN ELDERLY PATIENTS WITH ATRIAL FIBRILLATION: STRAT-AF STUDY**
B. FORMELLI, C. BARBATO, E. BARUCCI, F. CESARI, B. GIUSTI, A. GORI, E. FAINARDI, R. MARCUCCI, F. PESCHINI, E. SALVADORI, A. POGGESI (*Firenze*)
- 631. ADEQUACY OF CLINICAL DEMENTIA RATING SCALE (CDR) IN IDENTIFYING COGNITIVE DECLINE IN POST-STROKE PATIENTS**
G. MAESTRI, A. NICOTRA, F. MASSERINI, V. CUCUMO, I. COVA, S. POMATI, F. MELE, L. PANTONI (*Milano*)
- 632. HYPERDENSE MIDDLE CEREBRAL ARTERY SIGN AS A PREDICTOR OF GOOD OUTCOME AFTER MECHANICAL THROMBECTOMY: A RETROSPECTIVE STUDY**
F. KURIS, G. MERLINO, S. PEZ, Y. TERESHKO, G. GIGLI, S. LORENZUT, D. BAGATTO, M. VALENTE (*Udine*)
- 633. OUTCOME AND MORTALITY IN PATIENTS WITH HEART FAILURE AND ISCHEMIC STROKE TREATED WITH MECHANICAL THROMBECTOMY: AN ANALYSIS OF THE ITALIAN REGISTRY OF ENDOVASCULAR TREATMENT IN ACUTE STROKE (IRETAS)**
L. GENTILE, G. PRACUCCI, V. SAIA, A. FALCOU, A. ZINI, S. MANGIAFICO, D. TONI (*Bologna, Roma, Pietra Ligure-SV, Firenze*)
- 634. SEX-RELATED ELECTROCORTICAL DIFFERENCES TO TMS IN PATIENTS WITH MILD VASCULAR COGNITIVE IMPAIRMENT**
M. CANTONE, F. FISICARO, M. PENNISI, G. LANZA, R. FERRI, G. PENNISI, M. ZAPPIA, R. BELLA (*Catania, Troina-EN*)
- 635. INSIGHT ON ENDOCARDITIC THROMBI: COMPOSITION AND IMMUNE HALLMARK**
B. DELL'ACQUA, A. SEMERANO, A. GENCHI, G. GULLOTTA, A. BERGAMASCHI, F. SANVITO, M. CALLEA, S. GRASSI, F. SIMIONATO, F. SCOMAZZONI, P. PANI, C. MICHELOZZI, M. SAMPAOLO, E. BOERI, L. ROVERI, D. STRAMBO, G. MARTINO, M. FILIPPI, M. BACIGALUPPI (*Milano, Lausanne-CH*)
- 636. "DOACS FAILURE" IN PATIENTS WITH ACUTE ISCHEMIC STROKE: EXPERIENCE FROM UDINE STROKE REGISTRY**
S. PEZ, F. JANES, S. LORENZUT, G. GIGLI, F. KURIS, M. VALENTE (*Udine*)
- 637. ASSOCIATION BETWEEN CEREBRAL VASOREACTIVITY AND EXECUTIVE DYSFUNCTION IN ACUTE CEREBROVASCULAR DISORDERS**
M. SPORZA, V. TERESI, I. MADONIA, G. SETTE (*Roma*)
- 638. COGNITIVE PROFILE IN CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY IN COMPARISON WITH HYPERTENSION-RELATED CEREBRAL SMALL VESSEL DISEASE**
G.M. FIORE, E. BARUCCI, E. SALVADORI, S. MAGI, M. SQUITIERI, I. LOMBARDO, L. RAMACCIOTTI, F. PESCHINI, A. POGGESI (*Firenze*)

639. **“DE NOVO” COL4A1 MUTATION: CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE**
L. RAMACCIOTTI, M. SQUITTERI, G. GIACOMUCCI, A. ASARO, E. VALENTE, A. BIANCHI, V. BESSI, A. POGGESI, F. PESCHINI (*Firenze, Pavia*)
640. **THE SEASONAL INCIDENCE OF ISCHEMIC STROKE IN A SICILIAN POPULATION RELATED TO HUB STROKE CENTER**
G. FIUME, C. CASELLA, T. BRIZZI, C. CURRÒ, C. DELL’AERA, L. FERRAÙ, A. GARDIN, F. GRILLO, A. LAGANÀ, A. NARO, V. TUDISCO, C. VECCHIO, A. TOSCANO, R. MUSOLINO, P. LA SPINA (*Messina*)
641. **EXPLAINED AND UNEXPLAINED EARLY NEUROLOGICAL DETERIORATION AFTER REPERFUSION THERAPY FOR LARGE VESSEL OCCLUSION STROKE**
D. LATERZA, D. MEZZAPESA (*Bari*)
642. **THROMBOLYSIS IN STROKE-HEART SYNDROME: AN USEFUL TOOL FOR NEUROCARDIAC WELLNESS?**
I. SCALI, G. PRANDIN, F. PALACINO, C. LUGNAN, G. FURLANIS, P. CARUSO, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
643. **FIBROMUSCULAR DYSPLASIA, MULTIVASCULAR DISSECTION AND NEUROLOGIC MANIFESTATIONS: A CASE REPORT**
S. LAZZARI, B. PANCALDI, G. AVOLA, P. CASTELLINI, A. GENOVESE, U. SCODITTI (*Parma*)
644. **CEREBRAL AMYLOID ANGIOPATHY-RELATED INFLAMMATION WITH LEPTOMENINGEAL INVOLVEMENT AND RIGHT HEMISPHERIC PREVALENCE STUDIED WITH BRAIN ANGIOGRAPHY: A CASE REPORT**
G. SANSONE, F. BOSCAIN, P. PERINI, R. MANARA, M. CORBETTA, A. CAGNIN (*Padova*)
645. **CARDIAC INJURY AFTER STROKE, A COMPARISON BETWEEN POSTERIOR AND ANTERIOR CIRCULATION**
G. PRANDIN, I. SCALI, F. PALACINO, C. LUGNAN, G. FURLANIS, P. CARUSO, M. NACCARATO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
646. **STROKE CHAMELEON: ABDOMINAL PAIN AND VOMITING DUE TO VERTEBRAL ARTERY DISSECTION**
S. GIANNONI, M. BALDINI, S. COLON, E. GRIFONI, E. MADONIA, L. GUIDI, L. MASOTTI (*Empoli*)
647. **ACUTE PSEUDOBULBAR PALSY IN A PATIENT WITH COVID-19 AND UNKNOWN CADASIL**
S. GASVERDE, L. PRADOTTO, C. BAIMA RUGHET, E. GENTILE, D. QUARTANA, F. MASUZZO, D. PAPURELLO (*Torino*)

MALATTIE DEGENERATIVE

Moderatori

C. COLOSIMO (*Terni*) - F. SANTORELLI (*Roma*)

648. **LONG-TERM EFFICACY AND SAFETY OF IDEBENONE IN PATIENTS WITH LHON IN THE SUBACUTE/DYNAMIC PHASE: RESULTS FROM THE LEROS STUDY**
C. LA MORGIA, T. KLOPSTOCK, L. TOMASSO, X. LLÒRIA (*Bologna, München-D, Parma*)
649. **LONG-TERM IDEBENONE TREATMENT CAN PROMOTE FAVOURABLE VISUAL ACUITY OUTCOMES IN PATIENTS WITH LEBER’S HEREDITARY OPTIC NEUROPATHY: RESULTS FROM THE PROSPECTIVE, NATURAL HISTORY CONTROLLED LEROS STUDY**
S. ROSSI, L. TOMASSO, X. LLÒRIA, T. KLOPSTOCK (*Parma, Munich-D*)

- 650. VAGUS NERVE HIGH RESOLUTION ULTRASOUND SHOWS CHANGES SUGGESTING AXONAL DEGENERATION IN IDIOPATHIC PARKINSON'S DISEASE (IPD)**
F. SARTUCCI, N. ORIGLIA, T. BOCCI, M. SANTIN, G. ORLANDI, P. BONGIOANNI (*Pisa*)
- 651. IMAGING CORRELATES OF PREMORBID PERSONALITY IN THE FRONTOTEMPORAL DEMENTIA-AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (FTD-ALS) SPECTRUM**
C. GALLINGANI, G. VINCETI, C. CARBONE, L. FIONDELLA, E. ZUCCHI, I. MARTINELLI, M. TONDELLI, S. SALEMME, J. MANDRIOLI, A. CHIARI, G. ZAMBONI (*Modena*)
- 652. IMPACT OF COVID-19 PANDEMIC IN PATIENTS WITH HUNTINGTON DISEASE**
C. PANE, C. RUSSO, I. CELANO, F. COSCETTA, A. TRINCHILLO, G. DE MICHELE, N. DE LUCIA, E. SALVATORE, F. SACCÀ (*Napoli*)
- 653. EFFECTS OF GENDER DIFFERENCE IN EFFICACY AND ADVERSE REACTION TO SAFINAMIDE**
P. SUCAPANE, D. CERONE, F. PISTOIA, C. MARINI, T. RUSSO, P. CROLLA (*L'Aquila*)
- 654. RELATIONSHIP BETWEEN CSF TAU BIOMARKERS AND STRUCTURAL BRAIN MRI MEASURES IN FRONTOTEMPORAL LOBAR DEGENERATION**
G. FENU, L. LOREFICE, V. OPPO, G. SERRA, F. DI STEFANO, D. DE AGOSTINI, M. MANCOSU, E. FADDA, C. MELIS, P. SIOTTO, E. COCCO, M. MELIS, G. COSSU (*Cagliari*)
- 655. CLINICAL RELATIONSHIPS BETWEEN MOTOR AND COGNITIVE CAPACITIES IN PARKINSON'S DISEASE – DESCRIPTIVE DATA FROM GECO-PARKINSON STUDY**
D. ALIMONTI, R. ZANGARI, A. OPPO, L. BRIGHINA, A. PILOTTO, A. RIZZARDI, G. BONZI, V. DELL'ERA, M. SESSA (*Bergamo, Monza, Brescia*)
- 656. THE ROLE OF ADAPTIVE PERIPHERAL IMMUNITY IN THE MECHANISM OF NEUROINFLAMMATION IN ALZHEIMER'S DISEASE: A PILOT STUDY**
L. PRINCIOTTA CARIDDI, M. MAURI, V. REBECCHI, M. LEGNARO, A. LUINI, S. MARTINI, M. COSENTINO, F. MARINO, V. VERSINO (*Varese*)
- 657. PERIPHERAL MARKERS OF INFLAMMATION IN INDIVIDUALS WITH MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
C. GALLO, D. APRILE, G. TONDO, B. SARASSO, P. SERRA, G. BORASIO, C. COMI (*Novara, Vercelli*)
- 658. 24S-HYDROXYCHOLESTEROL AND CEREBELLAR DEGENERATION: INSIGHTS FROM SCA2**
V. NIDIACI, S. LOCCI, N. DE STEFANO, V. LEONI, A. MIGNARRI (*Siena, Milano*)
- 659. CORTICOBASAL SYNDROME (CBS) ONSET WITH RAPIDLY PROGRESSIVE LANGUAGE AND BEHAVIOUR DETERIORATION MIMICKING CREUTZFELDT-JAKOB (CJD) DISEASE: CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE**
G. REMOLI, G. NEGRO, A. MAGI, F. PEDRAZZINI, M. FRIGO, F. DA RE, G. STEFANONI, C. FERRARESE, I. APPOLLONIO (*Milano*)
- 660. INSIDE THE KURU-PLAQUE VARIANT (MV2K) OF SPORADIC CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE: A DETAILED CLINICAL AND HISTO-MOLECULAR APPRAISAL**
S. BAIARDI, A. MAMMANA, M. ROSSI, S. DELLAVALLE, G. GIACCONE, A. LADOGANA, S. CAPELLARI, P. PARCHI (*Bologna, Milano, Roma*)
- 661. ATYPICAL ALZHEIMER'S DISEASE: A MULTIMODAL NEUROIMAGING APPROACH**
L. ARGENTI, L. LOMBARDO, A. DONNIAQUIO, E. BIASSONI, R. MANCINI, F. MASSA, M. PARDINI, D. ARNALDI, I. DONEGANI, S. MORBELLI, D. CECCHIN, F. NOBILI (*Genova, Padova*)

662. **CEREBROSPINAL FLUID β -SYNUCLEIN AS A SYNAPTIC BIOMARKER FOR PRECLINICAL ALZHEIMER'S DISEASE**
L. BARBA, S. ABU RUMEILEH, S. HALBGEBAUER, P. OECKL, P. STEINACKER, F. MASSA, G. BELLOMO, F. PAOLINI PAOLETTI, L. GAETANI, L. PARNETTI, M. OTTO (*Halle-D, Ulm-D, Genova, Perugia*)
663. **BRAIN NETWORKS IN AMNESTIC MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: A STUDY OF EEG RESTING-STATE FUNCTIONAL CONNECTIVITY**
F. GUAJANA, V. BLANDINO, F. GRAZIANO, E. MANCUSO, T. PICCOLI (*Palermo, Gravina di Catania-CT*)
664. **ANALYSIS OF C9ORF72 WILD-TYPE REPEAT LENGTH AS POSSIBLE DISEASE MODIFIER IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
S. PEVERELLI, A. RATTI, C. TILOCA, F. VERDE, C. COLOMBRITA, C. MORELLI, N. TICOZZI, V. SILANI (*Milano*)
665. **MORPHOREGULATORY ROLE OF CONTACTIN-1 AXONAL GLYCOPROTEIN AND EPIGALLOCATECHIN GALLATE POLYPHENOL IN A MICE MODEL OF FRIEDREICH ATAXIA**
P. FLACE, A. BIZZOCA, P. LIVREA, E. JIRILLO, G. GENNARINI (*Bari, Bisceglie-BAT*)
666. **HEART RATE VARIABILITY DURING WAKE AND SLEEP IN HUNTINGTON'S DISEASE PATIENTS: AN OBSERVATIONAL, CROSS-SECTIONAL, COHORT STUDY**
J. MAROTTA, C. PIANO, V. BRUNETTI, D. GENOVESE, A. BENTIVOGLIO, P. CALABRESI, P. CORTELLI, G. DELLA MARCA (*Roma, Bologna*)
667. **PSP AND FTD: COMPARISON OF MOTOR, COGNITIVE AND BEHAVIOURAL FEATURES**
C. SORRENTINO, M. PICILLO, S. CUOCO, M. TEPEDINO, F. ABATE, A. CAPPIELLO, R. ERRO, M. PELLECCIA, P. BARONE (*Salerno*)
668. **OPICAPONE ADHERENCE: THE EXPERIENCE OF THE MOVEMENT DISORDER UNIT OF TRIESTE- ITALY**
M. LICCARI, M. CATALAN, L. ANTONUTTI, T. LOMBARDO, V. TOMMASINI, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
669. **CAN THE USE OF HUMANOID ROBOTS IMPROVE THE DIAGNOSTIC SENSITIVITY OF THE MMSE IN DIAGNOSING MCI?**
C. BONANNO, C. FORMICA, J. DE CARO, S. MARINO, L. BONANNO (*Messina*)

MALATTIE DEL MOTONEURONE 2

Moderatori

V. LA BELLA (*Palermo*) - N. TICOZZI (*Milano*)

670. **CORRELATION BETWEEN CLINICAL PHENOTYPE AND ELECTROMYOGRAPHIC PARAMETERS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
A. DORETTI, E. COLOMBO, F. VERDE, C. MORELLI, L. MADERNA, V. SILANI, N. TICOZZI (*Milano*)
671. **FOCUS ON CATASTROPHIC AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A BIOMARKER STUDY**
I. MARTINELLI, E. ZUCCHI, C. SIMONINI, G. GIANFERRARI, A. GHEZZI, M. CAPUTO, R. BEDIN, N. FINI, J. MANDRIOLI (*Modena*)
672. **ANALYSIS OF HTT CAG AND NOTCH2NL GCC REPEAT EXPANSIONS IN ITALIAN PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
D. GAGLIARDI, A. MANINI, M. MENERI, S. ANTOGNOZZI, R. DEL BO, G. COMI, S. CORTI, D. RONCHI (*Milano*)

673. **QUANTITATIVE SUSCEPTIBILITY IMAGING IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
V. VACCHIANO, C. FISONE, F. BARTIROMO, M. MITOLO, G. RIZZO, C. BIANCHINI, D.N. MANNERS, C. TESTA, F. SALVI, R. LODI, R. LIGUORI, C. TONON (*Bologna*)
674. **GENETIC AND CLINICAL OVERLAP BETWEEN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS AND PARKINSON'S DISEASE**
S. REGALBUTO, I. PALMIERI, S. GAGLIARDI, O. PANSARASA, G. TRAVIGLIA, L. DIAMANTI (*Pavia*)
675. **ELECTROMECHANICAL COUPLING STUDY IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PATIENTS AS A MARKER OF DIFFERENT PROGRESSION**
L. LIBONATI, C. CAMBIERI, M. CECCANTI, F. MORET, G. TARTAGLIA, M. INGHILLERI (*Roma*)
676. **THE NOVEL P.GLU134 SOD1 DELETION MAY BE ASSOCIATED TO FAMILIAL AND SPORADIC ALS**
G. GIANFERRARI, I. MARTINELLI, C. SIMONINI, E. ZUCCHI, N. FINI, J. MANDRIOLI (*Baggiovara-MO, Modena*)
677. **TRACHEOSTOMY IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS IN SOUTH SARDINIA, AN EPIDEMIOLOGICAL STUDY**
V. PIERRI, T. ERCOLI, G. PRIMICERIO, S. BARCA, F. PILI, G. BORGHERO, G. DEFazio (*Cagliari*)
678. **THE ROLE OF CH13L1 PLASMATIC LEVELS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS**
A. BOMBACI, G. DE MARCO, P. SALAMONE, G. FUDA, G. MARCHESE, F. CASALE, C. MOGLIA, A. CALVO, A. CHIÒ (*Torino*)
679. **A CASE CONTROL STUDY SHOWS THAT SPG7 AND SPG11 RARE VARIANTS ARE NOT ASSOCIATED WITH ALS**
G. LUCIOLI, U. COSTANTINO, A. CONTE, G. BISOGNI, D. BERNARDO, K. PATANELLA, S. LATTANTE, G. MARANGI, M. SABATELLI (*Roma*)
680. **DEVELOPMENT OF PHENOTYPE-SPECIFIC PROGNOSTIC MODELS IN MOTOR NEURON DISEASES**
C. GEMELLI, P. FERRARO, G. MEO, M. CILLERAI, A. SCHENONE, C. CAPONNETTO (*Genova*)
681. **AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS PRESENTING AS ANTI-MYELIN-ASSOCIATED GLYCOPROTEIN NEUROPATHY: A CASE REPORT**
L. CAMPIGLIO, M. ZARDONI, T. BOCCI, C. CASELLATO, E. GROPPA, C. MANFREDI, F. GENTILE, A. PRIORI (*Milano*)
682. **DIFFERENTIATION BETWEEN MND PHENOTYPES: THE ROLE OF CLINICAL FEATURES AT THE TIME OF DIAGNOSIS**
G. MEO, P. FERRARO, C. GEMELLI, M. CILLERAI, A. SCHENONE, C. CAPONNETTO (*Genova*)
683. **MODELLING ALS DISEASE BY 2D AND 3D IN VITRO MODELS OF PATIENT-DERIVED IPSC**
P. BOSSOLASCO, S. SANTANGELO, C. LATTUADA, M. SORCE, C. COLOMBRITA, V. CASIRAGHI, S. PEVERELLI, A. RATTI, V. SILANI (*Milano*)
684. **GENETIC CHARACTERIZATION OF A LARGE COHORT OF PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: THE ADDED VALUE OF COMBINED CARE IN A DEDICATED NEUROMUSCULAR CLINICAL CENTER**
G. COLACICCO, F. CERRI, A. LIZIO, F. GERARDI, C. LUNETTA, V. SANSONE (*Milano*)
685. **CLINICAL CHARACTERIZATION OF C9ORF72-MUTATED ALS PATIENTS IN A LARGE CENTER FOR MOTOR NEURON DISEASE OF CENTRAL ITALY**
L. BECATTINI, F. BIANCHI, L. FONTANELLI, L. CHICO, A. FOGLI, G. SICILIANO (*Pisa*)

- 686. A141D SOD1 MUTATION: DESCRIPTION OF A NOVEL VARIANT WITH AGGRESSIVE ALS PHENOTYPE**
U. COSTANTINO, G. LUCIOLI, S. LATTANTE, G. BISOGNI, D. BERNARDO, A. PATANELLA, E. MELEO, G. MARANGI, M. SABATELLI, A. CONTE (*Roma*)
- 687. QUANTIFICATION OF TDP-43 IN SERUM OF PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS BY SIMOA TECHNOLOGY AND ITS RELATIONSHIP WITH UNC13A GENOTYPE**
A. RATTI, F. VERDE, I. MILONE, V. CASIRAGHI, S. PEVERELLI, C. COLOMBRITA, E. COLOMBO, A. MARANZANO, C. MORELLI, N. TICOZZI, V. SILANI (*Milano*)

MALATTIE NEUROMUSCOLARI

Moderatori

A. DI MUZIO (*Chieti*) - D. PAREYSON (*Milano*)

- 688. COMPARISON OF THE DIAGNOSTIC ACCURACY OF THE EAN/PNS AND EFNS/PNS DIAGNOSTIC CRITERIA FOR CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY**
P.E. DONEDDU, A. DE LORENZO, F. MANGANELLI, D. COCITO, R. FAZIO, C. BRIANI, A. MAZZEO, M. FILOSTO, G. COSENTINO, L. BENEDETTI, A. SCHENONE, G. MARFIA, G. ANTONINI, S. MATÀ, M. LUIGETTI, G. LIBERATORE, E. NOBILE-ORAZIO (*Milano, Napoli, Torino, Padova, Messina, Brescia, Pavia, Genova, Roma, Firenze*)
- 689. AN ATYPICAL CASE OF ANTI JO-1 ANTISYNTHEASE SYNDROME**
G.M.I. FALCONE, E. LONGHITANO, M. STANCANELLI, F. BIASINI, D. SANTORO, C. RODOLICO (*Messina*)
- 690. REAL-WORLD IMPACT OF VITAMIN B12 DEFICIENCY IN THE CONTEXT OF NEUROPATHY: A SINGLE-CENTER RETROSPECTIVE STUDY**
D. NORATA, V. DI STEFANO, D. BRINCH, M. CAPPELLO, F. BRIGHINA (*Ancona, Palermo*)
- 691. ANTI-HMGCR MYOPATHY WITH CHRONIC EVOLUTION: A DIAGNOSIS AT RISK TO BE MISSED**
C. DEMICHELIS, A. ZUPPA, F. DELLA CAVA, M. FERRARA, S. ANFOSSO, E. VIANI, R. MELI, M. RILLA, C. ZAT, M. RICCA, M. FURLAN, C. SERRRATI (*Imperia*)
- 692. EXTENSIVE CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL ASSESSMENTS OF A CMT2 FAMILY WITH A NOVEL KIF5A VARIANT**
M. DE LUCA, L. GENTILE, M. RUSSO, G. IABICHELLA, G. OCCHIPINTI, V. RIZZO, A. MAZZEO, A. TOSCANO (*Messina*)
- 693. ATYPICAL CLINICAL AND NEUROPSYCHOLOGICAL FINDINGS IN CONGENITAL MYASTHENIC SYNDROME DUE TO RAPSN MUTATION**
S. DAMIOLI, S. COTTI PICCINELLI, L. MALERBA, F. CARIA, B. RISI, B. LABELLA, L. POLI, A. PADOVANI, M. FILOSTO (*Brescia*)
- 694. MUSCLE MRI OF LOWER LIMBS IN DIFFERENT FSHD CLINICAL CATEGORIES**
F. TORRI, G. RICCI, G. ARINGHERI, R. TUPLER, G. SICILIANO (*Pisa, Modena*)
- 695. PATISIRAN IN HATTRE89Q AMYLOIDOSIS. EFFICACY IN A POPULATION WITH A PROMINENT CARDIAC MUTATION**
G. OCCHIPINTI, M. RUSSO, L. GENTILE, F. LUPPINO, G. IABICHELLA, M. DE LUCA, G. DI BELLA, F. MINUTOLI, A. TOSCANO, A. MAZZEO (*Messina*)
- 696. COEXISTENCE OF SCN4A AND CLCN1 MUTATIONS IN A FAMILY WITH MYOTONIA: A CLINICAL AND FUNCTIONAL STUDY**
V. VACCHIANO, R. BRUGNONI, C. CAMPANALE, P. IMBRICI, P. LAGHETTI, I. SALTARELLA, C. ALTAMURA, L. MAGGI, R. LIGUORI, J. DESAPHY, V. DONADIO (*Bologna, Milano, Bari*)

697. **ADMISSIONS FROM EMERGENCY DEPARTMENT OF ADULT PATIENTS AFFECTED BY MUSCLE DISORDERS: A REAL-WORD EXPERIENCE FROM A REFERRAL CENTER**
E. TORCHIA, S. BORTOLANI, E. RICCI, M. COVINO, G. TASCA, M. MONFORTE (*Roma*)
698. **CHARCOT-MARIE-TOOTH DISEASE TYPE 2E PRESENTING AS SPASTIC PARAPLEGIA IN A FAMILY**
M. GOGLIA, A. TESSA, E. FREZZA, G. GRECO, L. BOFFA, C. ROCCHI, F. SANTORELLI, R. MASSA (*Roma, Calambrone-PI*)
699. **ATYPICAL PRESENTATION OF COQ4-RELATED MITOCHONDRIAL DISEASE WITH STROKE-LIKE EPISODES AND ANTI-PHOSPHOLIPID ANTIBODIES: AN OVERLAP SYNDROME?**
G. BRUNO, A. RUBINO, S. GRAZIANO, C. NESTI, F. SANTORELLI, S. SAMPAOLO, A. VARONE (*Napoli*)
700. **NEPHROPATHY IN CHRONIC INFLAMMATORY DEMYELINATING POLYRADICULONEUROPATHY ASSOCIATED WITH NODAL AND PARANODAL ANTIBODIES: A SYSTEMATIC REVIEW OF THE LITERATURE**
A. GIORDANO, P. DONEDDU, F. GENTILE, G. LIBERATORE, C. CUTELLÈ, A. DE LORENZO, E. NOBILE ORAZIO (*Rozzano-MI, Milano*)
701. **ARG143SER IS THE MOST FREQUENT VARIANT IN LIMB GIRDLE MUSCULAR DYSTROPHY-R9 IN SOUTHERN ITALY**
P. SPADAFORA, L. CITRIGNO, F. CAVALCANTI, G. DI PALMA, O. GALLO, A. QUALTIERI (*Mangone-CS*)
702. **MYASTHENIA GRAVIS, COVID-19 AND VACCINES: EXPERIENCE FROM AN ITALIAN COHORT**
A. LUPICA, V. DI STEFANO, S. IACONO, A. PIGNOLO, M. QUARTANA, A. GAGLIARDO, B. FIERRO, F. BRIGHINA (*Palermo*)
703. **IMPLEMENTING SMALL FIBRE NEUROPATHY SCREENING IN CLINICAL PRACTICE. THE DIAGNOSTIC ACCURACY OF SMALL FIBRE NEUROPATHY SYMPTOMS INVENTORY QUESTIONNAIRE (SFN-SIQ) IN PURE SMALL FIBRE NEUROPATHY**
E. GALOSI, G. DI PIETRO, G. DI STEFANO, P. FALCO, N. ESPOSITO, C. LEONE, G. DE STEFANO, A. TRUINI (*Roma*)
704. **SCREEN AND CARE IN HEREDITARY TTR-MEDIATED AMYLOIDOSIS: AN ITALIAN MULTICENTRE PROJECT**
A. MAZZEO, F. BRIGHINA, M. CECCANTI, M. FILOSTO, P. GUARALDI, F. LANZANI, F. MANGANELLI, C. PETRELLI, L. PRADOTTO, A. SALVALAGGIO, M. INGHILLERI (*Messina, Palermo, Roma, Brescia, Bologna, Milano, Napoli, Macerata, Torino, Padova*)
705. **BENIGN MONOMELIC AMYOTROPHY OF LOWER LIMB: AN ITALIAN CASE SERIES**
G. POLITO, M. G. RISPOLI, P. ADJNAJ, L. FERRI, A. DI MUZIO (*Chieti, Pescara*)
706. **GENETIC AND INFLAMMATORY MYOPATHIES: THE “EYE OF THE NEUROLOGIST” IN A DOUBLE-TROUBLE CASE SERIES**
F. TORRI, G. ALÌ, L. CARLI, L. CHICO, P. ANNOSCIA, G. ARINGHIERI, G. CENACCHI, G. RICCI, G. SICILIANO (*Pisa, Bologna*)
707. **MUSCLE MANIFESTATIONS AND CK LEVELS IN COVID INFECTION: RESULTS OF A LARGE COHORT OF PATIENTS INSIDE A PANDEMIC COVID-19 AREA**
A. DE ROSA, E. PINUCCIA VERRENGIA, I. MERLO, F. REA, G. SICILIANO, G. CORRAO, A. PRELLE (*Legnano-MI, Milano, Pisa*)

708. **A CASE OF LATE-ONSET CONGENITAL MYASTHENIC SYNDROME ASSOCIATED WITH PREPL HETEROZYGOUS MUTATION**
D. ZOPPI, T. FIORETTI, R. BENCIVENGA, R. DI LEO, M. PEZZELLA, G. ESPOSITO, L. RUGGIERO (*Napoli*)
709. **NUCLEAR ENVELOPE DISORDERS: A STUDY OF PHENOTYPIC VARIABILITY IN A COHORT OF PATIENTS WITH MUSCLE LAMINOPATHY**
G. VADI, A. BARISON, F. TORRI, M. RENDE, G. RICCI, G. SICILIANO (*Pisa*)

NEUROCOVID

Moderatori

M. PUGLIATTI (*Ferrara*) - M. SESSA (*Bergamo*)

710. **CHANGE IN ADMISSION INTO HOSPITAL OF NEUROLOGICAL DISEASES BEFORE AND AFTER PANDEMIC PERIOD IN LOMBARDIA**
F. MARTINELLI BONESCHI, F. BORTOLAN, O. LEONI, M. ERCOLANONI, M. POZZATO, A. CORONA, P. COLACIOPPO, P. VRAIBE, A. SALMAGGI (*Milano, Lecco*)
711. **PERSISTENT COGNITIVE COMPLAINTS AFTER COVID19: A PROXY FOR A MALADAPTIVE RESPONSE TO AN APPLIED STRESSOR IN THE UNIQUE PANDEMIC ENVIRONMENT?**
F. MASSERINI, S. POMATI, V. CUCUMO, M. BOSCACCI, C. SCARPA, B. DELI'OSSO, L. PANTONI (*Milano*)
712. **TWO YEARS' EXPERIENCE OF A SHORT STAY DEDICATED NEUROLOGICAL EMERGENCY UNIT (OBI-NEURO)**
M. LONGONI, M. PAOLUCCI, G. CARROLI, M. PUGLIATTI, M. ROMOLI, F. CORDICI, S. BIGUZZI, E. RUSSO, R. FRANCESCONI (*Cesena, Bologna, Ferrara*)
713. **DUAL TASK COST IN SUBJECTS WITH MILD-TO-MODERATE COVID-19: A PROSPECTIVE LONGITUDINAL CASE-CONTROLLED STUDY**
C.M. SOLARO, G. GAMBERINI, R. DI GIOVANNI, E. GRANGE, F. MASUCCIO (*Genova, Moncrivello-VC*)
714. **DOES GENDER INFLUENCES OUTCOME OF STROKE IN COVID + AND COVID - PATIENTS: A LARGE COLLABORATIVE STUDY IN NORTHERN ITALY**
F. MARTINELLI BONESCHI, D. SANGALLI, M. VERSINO, I. COLOMBO, A. CICCONE, S. BERETTA, V. PATISSO, S. MARCHESELLI, M. RONCORONI, S. BERETTA, L. LORUSSO, A. CAVALLINI, A. PRELLE, D. GUIDETTI, S. LA GIOIA, S. CANELLA, C. ZANFERRARI, G. GRAMPA, E. D'ADDA, L. PEVERELLI, A. SALMAGGI, A. COLOMBO (*Milano, Lecco, Varese, Desio-MB, Mantova, Monza, Rozzano-MI, Vimercate-MB, Merate-LC, Pavia, Legnano-MI, Piacenza, Bergamo, Como, Crema-CR, Lodi, Seregno-MB*)
715. **NEUROPSYCHOLOGICAL SYMPTOMS, PSYCHOLOGICAL WELL-BEING AND QUALITY OF LIFE MORE THAN ONE YEAR AFTER SARS-COV-2 INFECTION**
L. DIANA, R. REGAZZONI, M. SOZZI, S. PICONI, L. BORGHESI, P. BASILICO, A. ALIPRANDI, A. SALMAGGI (*Lecco*)
716. **ALTERATION OF GABAB INHIBITION AND SPARING OF GABAA, CHOLINERGIC AND GLUTAMATERGIC REGULATION IN NEURO-LONG-COVID BRAIN FOG**
M. MICHELUTTI, G. FURLANIS, P. MANGANOTTI (*Trieste*)

717. **IMPACT OF COVID-19 IN A POPULATION OF MYASTHENIC PATIENTS BEFORE AND AFTER VACCINATION**
E. SCARSI, S. MASSUCCO, E. FAEDO, A. CELLA, S. GRISANTI, A. ASSINI, A. BERONIO, F. DELLA CAVA, C. GEMELLI, F. BANDINI, C. SERRATI, M. DEL SETTE, A. SCHENONE, L. BENEDETTI, V. PRADA, M. GRANDIS (*Genova, La Spezia, Imperia*)
718. **NEURAL BASES OF FATIGUE IN LONG-COVID SYNDROME**
M. PARDINI, E. BIASSONI, S. GRISANTI, N. BRIGENTI, C. SCHENONE, E. BARISONE, T. ALOE, M. GROSSO, S. MORBELLI, F. NOBILI, L. BENEDETTI (*Genova*)
719. **BILATERAL OPTIC NEURITIS AFTER AZD1222 COVID VACCINATION AND REVIEW OF LITERATURE**
V. ARNAO, M. MAIMONE, V. PERINI, G. LO GIUDICE, S. COTTONE (*Palermo*)
720. **HEMODYNAMIC CHANGES IN PATIENTS WHO UNDERWENT SARS-COV-2 INFECTION: FROM A QUANTITATIVE TO A TREATMENT POINT OF VIEW USING PHOTOBIOMODULATION DEVICE**
F. PECCI, R. PICA, S. PECCI, B. GHIZZONI, G. GIANNELLI, S. MARALDI, R. BEVONI (*Milano, Cesena, Bologna*)
721. **SEX-DEPENDENT CHARACTERISTICS OF NEURO-LONG-COVID: DATA FROM A DEDICATED NEUROLOGY AMBULATORY SERVICE**
M. MICHELUTTI, G. FURLANIS, A. BUOITE STELLA, G. BELLAVITA, M. AJČEVIČ, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
722. **NEUROLOGICAL AND MENTAL HEALTH SYMPTOMS ASSOCIATED WITH POST-COVID-19 DISABILITY IN A SAMPLE OF PATIENTS DISCHARGED FROM A COVID-19 WARD: A SECONDARY ANALYSIS**
M. LEONARDI, M. CACCIATORE, A. PILOTTO, V. CRISTILLO, E. GUASTAFIERRO, C. TOPPO, F. MAGNANI, D. SATTIN, A. MARINIELLO, S. COTTI PICCINELLI, N. ZOPPI, G. BONZI, S. GIPPONI, I. LIBRI, M. BEZZI, P. MARTELLETTI, F. BARBADORO, A. MARCASSOLI, C. IPPOLITI, M. PASSAVANTI, A. FORNARI, A. PADOVANI (*Milano, Brescia, Roma*)
723. **CLINICAL AND NEUROPHYSIOLOGICAL EVALUATION OF THE BRAINSTEM IN NON-COVID-19 AND COVID-19 PATIENTS WITH ACUTE RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME (ARDS)**
G. LIBELLI, T. BOCCI, M. GUIDETTI, R. FERRARA, D. CHIUMELLO, A. PRIORI (*Milano*)
724. **IMPAIRMENT OF TRIGEMINAL FUNCTION IN PATIENTS WITH COVID-19 AND SMELL DISTURBANCES. AN ELECTROPHYSIOLOGICAL STUDY**
G. TAMMAM, P. PRUNETTI, E. ANTONIAZZI, M. TODISCO, E. MAIORANO, I. QUARTESAN, G. CADEDDU, M. BENAZZO, A. PISANI, C. TASSORELLI, E. ALFONSI, G. COSENTINO (*Pavia, Cagliari*)
725. **SIMPLE REACTION TIME AFTER COVID-19**
N.V. MAIORANA, R. PRANDIN, M. GUIDETTI, S. MARCEGLIA, M. REITANO, R. DE DONATO, T. ALBIZZATI, A. BRUGNERA, J. STRINGO, B. POLETTI, A. PRIORI, R. FERRUCCI (*Milano, Trieste, Bergamo, Nembro-BG*)
726. **NEURO-LONG-COVID: A PROPOSAL FOR THE MANAGEMENT OF MEMORY IMPAIRMENT AND COGNITIVE DEFICITS IN A NEUROLOGY AMBULATORY SERVICE**
M. LICCARI, G. FURLANIS, M. MICHELUTTI, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
727. **COGNITIVE DEFICIT IN POST-ACUTE COVID-19: AN OPPORTUNITY FOR EEG EVALUATION?**
G. FURLANIS, A. BUOITE STELLA, F. BIADUZZINI, G. BELLAVITA, N. FREZZA, S. OLIVO, A. MENICHELLI, A. LUNARDELLI, M. AJCEVIC, P. MANGANOTTI (*Trieste*)

728. **PREVALENCE OF DYSPHAGIA IN ELDERLY INPATIENTS WITH MILD-TO-MODERATE COVID-19: A CROSS-SECTIONAL STUDY**
C.M. SOLARO, K. INGLESE, S. DE SANTI, R. DI GIOVANNI, E. GRANGE, F. MASUCCIO (*Genova, Moncrivello-VC*)
729. **THE ROLE OF ANTITHROMBOTIC THERAPY IN COVID19 RELATED STROKE-PRELIMINARY OBSERVATIONS FROM CHIETT'S HOSPITAL**
M. DI PIETRO, F. DONO (*Chieti*)
730. **THE NEUROPSYCHOLOGICAL ASSESSMENT OF NEURO-LONG-COVID SHOWS A MULTI-DOMAIN INVOLVEMENT WITH A FRONTAL-DYSEXECUTIVE EPICENTRE**
M. MICHELUTTI, G. FURLANIS, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
731. **DEFINITION OF PERSISTENT COGNITIVE IMPAIRMENT AFTER COVID-19: A SCOPING REVIEW**
A. NICOTRA, F. MASSERINI, L. PANTONI (*Milano*)
732. **CAN COVID-19 INDUCE LONG-LASTING COGNITIVE IMPAIRMENT WITH BRAIN AMYLOID DEPOSITION? CASE REPORT**
N.V. MAIORANA, C. ROSCI, A. CAPOZZA, E. GROPPA, L. CUFFARO, M. REITANO, L. TAGLIABUE, A. PRIORI, R. FERRUCCI (*Milano*)
733. **POST COVID-19 TRANSVERSE MYELITIS SHOWS SUBTLE RADIOLOGICAL FINDINGS AND STEROID-RESISTANT COURSE: A CASE REPORT**
F. DE NAPOLI, A. MISCIOSCIA, F. FAVRUZZO, F. RINALDI, P. GALLO, P. PERINI (*Padova*)
734. **WORSENING OF ESSENTIAL TREMOR AFTER SARS-COV-2 INFECTION: 1 YEAR FOLLOW UP**
D. COSTA, L. ANGELINI, M. PASSARETTI, A. DE BIASE, D. COLELLA, A. CANNAVACCIUOLO, G. PAPARELLA, A. BERARDELLI, M. BOLOGNA (*Roma, Pozzilli-IS*)
735. **POST COVID-19 BELLY DANCER'S DYSKINESIA**
L. PELLEGRINO, G. SANSONE, A. BISOGNO, A. CAGNIN (*Padova*)

NEUROIMMUNOLOGIA E NEUROINFETTIVOLOGIA

Moderatori

M. LUIGETTI (*Roma*) - A. MAZZEO (*Messina*)

736. **VISUAL SYSTEM INVOLVEMENT IN GFAP ASTROCYTOPATHY: A CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE**
G. GRECO, B. DAL FABBRO, E. COLOMBO, E. RIGONI, S. SCARANZIN, S. BIANCHI-MARZOLI, R. BERGAMASCHI, E. MARCHIONI, M. GASTALDI (*Pavia, Garbagnate Milanese-MI, Milano*)
737. **A CASE OF GAIT DISTURBANCE IN A PATIENT WITH MS-LIKE LESIONS AND RHEUMATOLOGICAL DISEASE**
M. BRACAGLIA, I. NALDI, L. SANI, P. DE MASSIS (*Imola-BO*)
738. **PROGRESSIVE POST-INFECTIOUS NEUROLOGICAL SYNDROMES: CLINICAL PROFILE AND NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN QUANTIFICATION**
P. BUSINARO, R. CURRÒ, A. CORTESE, S. SCARANZIN, L. DIAMANTI, P. BINI, E. VEGEZZI, G. COSENTINO, M. GASTALDI, E. MARCHIONI (*Pavia*)
739. **INCIDENCE AND CLINICAL CHARACTERISTICS OF MYASTENIA GRAVIS PATIENTS AFTER COVID-19**
V. CRISTILLO, I. VOLONGHI, E. GUSO, D. ARICI, A. PADOVANI (*Brescia*)

- 740. PROGNOSTIC RELEVANCE OF QUANTITATIVE AND LONGITUDINAL MOG ANTIBODY TESTING IN PATIENTS WITH MOGAD: A MULTICENTER STUDY OF 354 SAMPLES**
M. GASTALDI, T. FOIADELLI, G. GRECO, S. SCARANZIN, E. RIGONI, S. MASCIOCCHI, S. FERRARI, S. MANCINELLI, L. BRAMBILLA, M. MANCARDI, T. GIACOMINI, D. FERRARO, M. DELLA CORTE, A. GALLO, M. DI FILIPPO, L. BENEDETTI, G. NOVI, M. VERSINO, P. BANFI, R. IORIO, L. MOIOLA, E. TURCO, S. STEFANO, M. NOSADINI, M. RUGGIERI, S. SAVASTA, E. COLOMBO, E. BALLANTE, S. JARIUS, S. MARIOTTO, D. FRANCIOTTA (*Pavia, Verona, Montichiari-BS, Milano, Genova, Modena, Napoli, Perugia, Varese, Roma, Parma, Padova, Catania, Heidelberg-D*)
- 741. SUDDEN UNEXPECTED DEATH IN EPILEPSY AND ICTAL ASYSTOLE IN PATIENTS WITH AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS: A SYSTEMATIC REVIEW**
A. BURINI, F. BELLIZZI, G. GIGLI, M. VALENTE, A. VOGRIG (*Udine*)
- 742. IMMUNE CHECKPOINT INHIBITOR-RELATED CEREBELLAR TOXICITY: CASE REPORT AND SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW**
M. DENTONI, I. FLOREAN, G. GIGLI, M. VALENTE, A. VOGRIG (*Udine*)
- 743. GAD ANTIBODY-ASSOCIATED SUBACUTE CEREBELLAR ATAXIA RELATED TO THYMIC LYMPHOMA**
D. TEDESCHI, A. GIUGNO, I. MARTINO, A. SARACENO, J. BUONOCORE, F. FORTUNATO, V. DE RIVA, L. ZULIANI, A. GAMBARDELLA (*Catanzaro, Vicenza*)
- 744. EVALUATION OF HUMORAL AND CELLULAR RESPONSE TO THIRD DOSE OF BNT162B2 MRNA COVID-19 VACCINE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS TREATED WITH B-CELL DEPLETING THERAPY**
G. FENU, G. SANNA, G. COSTANZO, A. PERRA, M. CAMPAGNA, R. LITTERA, C. LOCCI, A. MARONGIU, R. CAPPAI, M. MELIS, G. ORRU, S. DEL GIACCO, F. COGHE, A. MANZIN, L. CHESSA, D. FIRINU (*Cagliari*)
- 745. LATE ONSET OF NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER IN A PATIENT PRESENTING WITH A HISTORY OF PROGRESSIVE SYMPTOMS DEVELOPMENT**
F. CERTO, S. ROSA, L. PANTONI (*Milano*)
- 746. THE NINA-FLOW: A PILOT PROJECT TO IMPROVE THE LABORATORY DIAGNOSTICS IN NEUROIMMUNOLOGY IN ITALY**
M. GASTALDI, R. IORIO, S. MARIOTTO, S. FERRARI, C. CARROZZA, F. ANDREETTA, F. BAGGI, R. FURLAN, D. FRANCIOTTA (*Pavia, Roma, Verona, Milano, Genova*)
- 747. SAFETY, EFFICACY, AND PHARMACOKINETICS OF ARGX-117 IN ADULTS WITH MULTIFOCAL MOTOR NEUROPATHY: A GLOBAL, MULTICENTER, PLACEBO CONTROLLED PHASE 2 STUDY (ARDA)**
J. ALLEN, M. STETTNER, E. NOBILE-ORAZIO, S. PERIC, H. KATZBERG, S. CADOUR, I. VAN DE WALLE, I. VAN HOOMISSEN, O. VAN DE STEEN, R. ARNABOLDI, W. L. VAN DER POL (*Minneapolis-USA, Essen-D, Rozzano-MI, Belgrado-SRB, Toronto-CDN, Ghent-B, Utrecht-NL*)
- 748. LONG-TERM-VIDEO MONITORING EEG AND 18F-FDG-PET ARE USEFUL TOOLS TO DETECT RESIDUAL DISEASE ACTIVITY IN ANTI-LGI1-ABS ENCEPHALITIS: A CASE REPORT**
S. CORNACCHINI, A. FARINA, M. CONTENTO, M. BIGGI, V. BERTI, A. BARILARO, L. MASSACESI, V. DAMATO, E. ROSATI (*Firenze*)
- 749. RARE CNS INFLAMMATORY DEMYELINATING EVENTS AFTER COVID-19 VACCINES: A CASE SERIES AND SYSTEMATIC REVIEW**
V. RINALDI, G. BELLUCCI, M. BUSCARINU, R. RENIE, A. MARRONE, R. NISTRI, R. PALUMBO, A. SALERNO, G. RISTORI, M. SALVETTI (*Roma*)

750. **PEDIATRIC NEUROMYELITIS OPTICA SPECTRUM DISORDER: CASE SERIES AND LITERATURE REVIEW**
M. FERILLI, R. PAPARELLA, I. MORANDINI, L. PAPETTI, L. FIGÀ TALAMANCA, C. RUSCITTO, F. URSITTI, R. MOAVERO, G. SFORZA, G. MONTE, S. TARANTINO, M. PROIETTI CHECCHI, F. VIGEVANO, M. VALERIANI (*Roma*)
751. **IGLON5-ASSOCIATED DISEASE: FOUR NEW CASES**
M.P. GIANNOCCARO, F. RICCIARDIELLO, L. MORELLI, V. DONADIO, P. AVONI, R. LIGUORI (*Bologna*)
752. **PREDICTORS OF WELL-BEING IN MS PATIENTS**
M. LEONARDI, A. MARCASSOLI, A. RAGGI, P. CONFALONIERI, V. TORRI CLERICI, L. BRAMBILLA, R. MANTEGAZZA (*Milano*)
753. **ELSBERG SYNDROME: ATYPICAL VIRAL INFECTION WITH HYPOGLYCORRHACHIA**
P. LASORELLA, F. CAPUTO, A. FALLACARA, A. INTRONA, C. SANTORO, S. IDRISI, M. TROJANO (*Bari*)
754. **DISEASE MODIFYING THERAPY SPECIFICALLY IMPACTS ON MICRORNAS EXPRESSION**
L. MALIMPENSA, V. MANZINI, I. ARISI, R. BRANDI, C. D'AMELIO, F. MALERBA, R. FLORIO, S. CRISAFULLI, V. BAIONE, G. FERRAZZANO, E. PASCALE, M. SALVETTI, A. CATTANEO, A. CONTE, M. D'ONOFRIO (*Roma*)
755. **THERAPY WITH NATALIZUMAB IN PATIENT WITH RELAPSING-REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS AND CROMOSOMALLY-INTEGRATED HHV-6 (ci HHV-6)**
M.T. FERRÒ, L. CAPUTI, F. BALDANTI (*Crema-CR, Pavia*)
756. **A PROBABLE CASE OF WEST NILE NEURO-INVASIVE DISEASE IN KROTON'S AREA (SOUTHERN ITALY)**
A. GRANATA, F. ABATE, G. BERARDI, D. CRISTIANO, D. MESSINA, L. RAPISARDA, M. PLASTINO (*Crotone*)
757. **COVID -19 -ASSOCIATED ACUTE MYELITIS WITH ANTI-MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN ANTIBODIES**
P. BANFI, A. CLEMENZI, M. MAURI, M. GASTALDI, S. VIDALE (*Varese, Pavia*)
758. **A CASE OF ACUTE NECROTISING ENCEPHALOPATHY IN A YOUNG ADULT WITH POSITIVE FAMILY HISTORY**
L. PACIOLLA, F. VIGNAROLI, A. MELE, L. CORRADO, S. D'ALFONSO, D. VECCHIO, R. CANTELLO (*Novara*)
759. **CSF OSTEOPONTIN IS ASSOCIATED WITH CORTICAL DAMAGE ACCUMULATION AND DISEASE ACTIVITY IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS**
A. SCARTEZZINI, D. MARASTONI, A. PISANI, V. MAZZIOTTI, A. TAMANTI, A. PELOSO, A. COLOMBI, V. CAMERA, S. ZICCARDI, F. PIZZINI, E. TURANO, B. BONETTI, M. CALABRESE (*Verona*)
760. **FDG PET/MRI PATTERNS IN PATIENTS WITH NMDA RECEPTOR ENCEPHALITIS**
S. CRIVELLARI, M. ZOCCARATO, L. ZULIANI, G. CAMPORESE, C. BUSSÈ, D. CECCHIN, A. CAGNIN (*Padova, Vincenza*)
761. **COEXISTENCE OF LAMBERT-EATON MYASTHENIC SYNDROME AND AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS POSITIVE FOR BOTH ANTI NMDAR AND ANTI AMPAR-2 ANTIBODIES: A CASE REPORT**
C. GILIBERTO, F. GOVONE, E. BRAHIMI, G. TURANO, E. NAKO, V. MAROTTA, S. PEIRONE, A. DI SAPIO (*Mondovì-CN*)

762. NEUROSYPHILIS PRESENTING AS ALZHEIMER'S DISEASE: A CASE REPORT WITH HISTOLOGICAL FEATURES, NEUROIMAGING AND CSF FINDINGS

S. POMPANIN, S. MIANTE, F. FARINA, C. SPADARI, E. MARINELLO, S. PANESE, E. CRACCO, F. LA MARRA, R. QUATRALE (*Mestre-VE*)

763. SUBACUTE MYELITIS OF POSSIBLE VASCULITIC ORIGIN AFTER SARS-COV2 AND VZV INFECTIONS: A CASE REPORT

F. FAVRUZZO, F. BERTI, F. GIOPATO, D. CARDELLINI, A. VIDALI, M. RIGONI, D. BONIFATI (*Padova, Treviso*)

764. A CASE OF POSSIBLE NEUROSARCOIDOSIS PRESENTING WITH RAPIDLY EVOLVING NEUROLOGICAL DETERIORATION

G. SANSONE, F. FRAGIACOMO, S. LELLI, B. MARINI, F. CINETTO, M. PUTHENPARAMPIL, P. GALLO, L. ZARDO, S. VILLALTA, R. RUDÀ (*Padova, Castelfranco Veneto-TV, Torino*)

NEUROPSICOLOGIA CLINICA

Moderatori

S.F. CAPPA (*Pavia*) - A. STRACCIARI (*Bologna*)

765. REGIONAL DISTRIBUTION OF WHITE MATTER LESIONS AND MICROSTRUCTURAL ABNORMALITIES BUT NOT GRAY MATTER ATROPHY CONTRIBUTE TO EXPLAIN SEX-RELATED DIFFERENCES IN COGNITIVE PERFORMANCES IN MULTIPLE SCLEROSIS

N. TEDONE, P. PREZIOSA, E. PAGANI, C. VIZZINO, D. MISTRI, M. ROCCA, M. FILIPPI (*Milano*)

766. STRUCTURAL AND FUNCTIONAL MAGNETIC RESONANCE IMAGING CORRELATES OF FATIGUE AND DUAL-TASK PERFORMANCE IN PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS

P. PREZIOSA, M. ROCCA, E. PAGANI, P. VALSASINA, M. AMATO, G. BRICHETTO, N. BRUSCHI, J. CHATAWAY, N. CHIARAVALLOTTI, G. CUTTER, U. DALGAS, J. DELUCA, R. FARRELL, P. FEYS, J. FREEMAN, M. INGLESE, C. MEZA, R. MOTL, A. SALTER, B. SANDROFF, A. FEINSTEIN, M. FILIPPI, COGEX RESEARCH TEAM (*Milano, Firenze, Genova, London-UK, West Orange-USA, Birmingham-USA, Aarhus-DK, Diepenbeek-B, Plymouth-UK, Toronto-CDN, Chicago-USA, Dallas-USA*)

767. TIME-VARYING FUNCTIONAL CONNECTIVITY OF THE HIPPOCAMPUS IS ASSOCIATED WITH COGNITIVE PERFORMANCE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS

O. MARCHESI, P. VALSASINA, R. BONACCHI, C. VIZZINO, D. MISTRI, M. FILIPPI, M. ROCCA (*Milano*)

768. SOCIAL COGNITION IN PRIMARY PROGRESSIVE APHASIA

E. CANU, F. AGOSTA, M. MAGNO, V. CASTELNOVO, S. BASAIA, A. LAMANUZZI, G. MAGNANI, F. CASO, P. CAROPPO, S. PRIONI, C. VILLA, L. TREMOLIZZO, I. APPOLLONIO, V. SILANI, M. FILIPPI (*Milano, Monza*)

769. AN HISTORICAL CONFIRMATION FOR LANGUAGE IMPAIRMENT IN ALS AND MOTOR NEURON INVOLVEMENT IN PROGRESSIVE APHASIC SYNDROMES

E.N. AIELLO, S. ZAGO, L. LORUSSO, M. UGOLINI, B. POLETTI, N. TICOZZI, V. SILANI (*Milano, Merate-LC, Lausanne-CH*)

770. THE ROLE OF COGNITIVE RESERVE ON ALEXITHYMIA IN SUBJECTS WITH SCI IN RELATION TO THE PERIOD OF HOSPITALISATION BEFORE AND DURING COVID-19 PANDEMIC

M. MASCANZONI, J. PAVIA, G. CUZZOCREA, L. DI LUCENTE, G. SCIVOLETTO, V. CARETTI, L. SERRA (*Roma*)

771. **MOTOR AND NON-MOTOR DETERMINANTS OF APATHETIC FEATURES IN ALS**
B. POLETTI, F. SOLCA, S. TORRE, L. CARELLI, E. AIELLO, C. MORELLI, R. FERRUCCI, F. VERDE, N. TICOZZI, V. SILANI (*Milano, Monza*)
772. **REPEATABLE BATTERY FOR THE ASSESSMENT OF NEUROPSYCHOLOGICAL STATUS (RBANS): ITALIAN NORMATIVE DATA FOR OLDER ADULTS**
E. CHIPI, D. FRUTTINI, N. SALVADORI, C. MONTANUCCI, E. SIENA, F. PAOLINI PAOLETTI, L. PARNETTI (*Perugia*)
773. **IMPAIRED EXECUTIVE FUNCTION IN ADDICTION: A NOVEL NEUROCOGNITIVE SCREENING BATTERY**
M. BALCONI, D. LOSASSO, A. BALENA, D. CRIVELLI (*Milano*)
774. **THE IMPACT OF COVID-19 PANDEMIC ON PSYCHOPHYSICAL WELL-BEING IN PATIENTS WITH SPINAL CORD INJURY**
J. PAVIA, M. MASCANZONI, L. DI LUCENTE, V. CARETTI, G. SCIVOLETTO, L. SERRA (*Roma*)
775. **POST-STROKE QUALITY OF LIFE AND COGNITIVE FUNCTIONING: A LONGITUDINAL STUDY**
N. CICCARELLI, E. PINI, V. LAINI, F. PEPE, E. MAGNI (*Milano, Brescia*)
776. **APATHETIC FEATURES ACROSS NEURODEGENERATIVE MOTOR DISORDERS: A COMPARISON BETWEEN ALS, PARKINSON'S AND HUNTINGTON'S DISEASE**
B. POLETTI, F. SOLCA, S. TORRE, L. CARELLI, E. AIELLO, R. FERRUCCI, A. PRIORI, F. VERDE, N. TICOZZI, S. MIGLIORE, F. SQUITIERI, A. CIAMMOLA, V. SILANI (*Milano, Monza, San Giovanni Rotondo-FG, Roma*)
777. **RESPIRATORY FUNCTION AND COGNITIVE DECLINE IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: SEX-RELATED DIFFERENCES**
A. LUCA, P. VOLANTI, S. LO FERMO, E. D'AMICO, G. DONZUSO, C. CICERO, A. SODANO, R. SQUILLACI, E. VANCHERI, F. PATTI, M. ZAPPÀ, A. NICOLETTI (*Catania, Messina, Foggia*)
778. **PSYCHOLOGICAL IMPACT OF EXPOSURE TO THE COVID-19 HEALTH CRISIS IN HEALTHCARE WORKERS: THE ROLE OF COGNITIVE RESERVE AS A PROTECTIVE FACTOR**
J. PAVIA, M. MASCANZONI, L. DI LUCENTE, G. SCIVOLETTO, L. SERRA (*Roma*)
779. **PERCEPTION OF LANGUAGE DIFFICULTY IN MULTIPLE SCLEROSIS: RELATIONSHIP WITH MS FEATURES AND NEUROPSYCHOLOGICAL PERFORMANCE**
E. CARTA, L. LOREFICE, G. FENU, M. MASCIA, A. RICCARDI, I. MEGLIORANZI, E. COCCO (*Cagliari, Padova, Parma*)
780. **COGNITIVE ESTIMATION TASK AND MULTIPLE SCLEROSIS: AN EXPLORATORY ANALYSIS**
E. CARTA, L. LOREFICE, M. MASCIA, E. COCCO (*Cagliari*)
781. **THEORY OF MIND IN BASAL GANGLIA PATHOLOGY: AFFECTIVE AND COGNITIVE COMPONENTS IN PARKINSON'S DISEASE AND HUNTINGTON'S DISEASE**
S. DI TELLA, P. ZINZI, M. LO MONACO, A. TONDINELLI, M. PETRACCA, M. SOLITO, P. CALABRESI, A. BENTIVOGLIO, M. SILVERI (*Milano, Roma*)
782. **NEUROPSYCHOLOGICAL AND BEHAVIORAL CORRELATES OF FATIGUE AFTER ANEURYSMAL SUBARACHNOID HEMORRAGE**
N. CARAGLIA, L. SCARCIA, G. MASONE IACOBUCCI, G. DELLA PEPA, A. CAPRARA, A. PEDICELLI, C. MARRA, A. ALEXANDRE, D. QUARANTA (*Roma*)

- 783. THE RELATIONSHIP BETWEEN SOCIAL COGNITION AND EXECUTIVE FUNCTIONS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS: A CENTRE-BASED STUDY**
F. PALUMBO, B. IAZZOLINO, L. PEOTTA, A. CANOSA, U. MANERA, R. VASTA, M. GRASSANO, S. CABRAS, E. MATTEONI, G. PELLEGRINO, F. CASALE, G. FUDA, C. MOGLIA, A. CHIÒ, A. CALVO (*Torino*)
- 784. COGNITIVE PERFORMANCE IN ADOLESCENTS WITH MULTIPLE 1A SCLEROSIS: THE ROLE OF THE TREATMENT**
S. TARANTINO, M. PROIETTI CHECCHI, L. PAPETTI, M. FERILLI, G. MONTE, T. GRIMALDI CAPITELLO, F. VIGEVANO, M. VALERIANI (*Roma*)
- 785. FIST PALM TEST (FIPAT): A QUIK BEDSIDE TEST TO REVEAL COGNITIVE DYSFUNCTION IN PARKINSON'S DISEASE**
B. D'ARCO, C. SORRENTINO, S. CUOCO, R. BISOGNO, M. PICILLO, M. PELLECCIA, R. ERRO, P. BARONE (*Salerno*)
- 786. SEMANTIC VERBAL FLUENCY AS A SCREENING TEST IN EARLY STAGE OF ALZHEIMER'S DISEASE**
M. RIELLO, M. BUGANZA, R. DI GIACOPO, F. BIADUZZINI, A. UCCELLI, B. GIOMETTO (*Trento, Trieste, Genova*)
- 787. FTI: A NEUROPSYCHOLOGICAL MARKER TO DISCRIMINATE DIFFERENT CORTICAL FORMS OF DEMENTIA**
A. COCUZZA, C. GENDARINI, A. ROMANDINI, S. MAURI, M. MERCURIO, A. ARIGHI, E. SCARPINI, G. COMI (*Milano*)

SCLEROSI MULTIPLA 3

Moderatori

M. MIRABELLA (*Roma*) - C. TORTORELLA (*Roma*)

- 788. THE EFFECT OF CLADRIBINE VERSUS FINGOLIMOD ON CLINICAL AND MRI MEASURES IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS**
T. SIRITO (*Genova*)
- 789. FUNCTIONAL NEUROLOGICAL DISORDER IN MULTIPLE SCLEROSIS**
F. BARRA, S. SCANNAPIECO, V. ANDREOZZI, R. CAPUANO, M. DI GREGORIO, S. CUOCO, P. BARONE, R. ERRO (*Baronissi-SA, Salerno*)
- 790. A LONG-TERM POST-MARKETING OBSERVATIONAL MONOCENTRIC STUDY OF A POPULATION OF PATIENTS TREATED WITH DIMETHYL FUMARATE**
L. MOIOLA, V. ZICCONI, M. DI CRISTINZI, A. NOZZOLILLO, S. GUERRIERI, A. GENCHI, C. ZANETTA, L. FERRÉ, F. ESPOSITO, I. GATTUSO, F. MONTINI, V. MARTINELLI, A. MEANI, M. FILIPPI (*Milano, Firenze*)
- 791. NEUTROPENIA COMPLICATING RITUXIMAB AND OCRELIZUMAB TREATMENT IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS: A RETROSPECTIVE CASE SERIES AND A SYSTEMATIC REVIEW OF REPORTED CASES**
L. ROSSI, A. DINOTO, A. SARTORI, F. PASQUIN, S. BALDINI, A. BRATINA, A. BOSCO, P. MANGANOTTI (*Trieste, Verona*)
- 792. INJECTION-RELATED REACTIONS WITH SUBCUTANEOUS ADMINISTRATION OF OFATUMUMAB IN RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS: DATA FROM CLINICAL STUDIES AND POST MARKETING EXPERIENCE**
J. KRAMER, R. PINGILI, R. ZIELMAN, A. DAS GUPTA, P. KATKURI, W. SU, D. STONEMAN, E. LUCASSEN, O. HOFFMANN (*Tennessee-USA, East Hannover-USA, Hyderabad-IN, Basel-CH, Potsdam-D*)

793. **SEROPREVALENCE AND SEROCONVERSION OF JCV ANTIBODIES IN NATALIZUMAB-TREATED MS PATIENTS**
S. PILOTTO, L. LOREFICE, D. LOCCI, G. FENU, J. FRAU, E. COCCO (*Cagliari*)
794. **THE NATALIZUMAB WEARING-OFF EFFECT**
E. IDINI, L. LOREFICE, J. FRAU, E. COCCO (*Cagliari*)
795. **HUMORAL EFFICACY OF THE THIRD SARS-COV-2 VACCINE DOSE IN MULTIPLE SCLEROSIS SUBJECTS UNDERGOING DIFFERENT DISEASE-MODIFYING THERAPIES**
G.T. MANISCALCO, E. PRESTIPINO, S. SALVATORE, M. DI BATTISTA, O. MOREGGIA, D. DI GIULIO CESARE, M. NAPOLITANO, A. RANIERI, K. LONGO, G. ALFIERI, V. DE ROSA, V. ANDREONE (*Napoli*)
796. **THE ROLE OF PALLIATIVE CARE IN THE REVISION OF THE PDTA COMPANY MULTIPLE SCLEROSIS AUSL FIDENZA, PARMA, ITALY**
I. PESCI, B. BIOLZI, B. ALLEGRI, V. NUCERA, D. MEDICI (*Fidenza-PR*)
797. **PREGNANCY PLANNING AND MANAGEMENT FOR WOMEN WITH MULTIPLE SCLEROSIS: NEUROLOGIST' AND PATIENTS' PERSPECTIVES**
S. TOSCANO, A. MELI, C. CHISARI, C. FINOCCHIARO, S. LO FERMO, M. ZAPPIA, F. PATTI (*Catania*)
798. **RUN IN STUDY ON THE SAFETY AND TOLERABILITY OF A FASTING-MIMICKING DIET IN RELAPSING REMITTING MULTIPLE SCLEROSIS: PRELIMINARY DATA**
M. CELLERINO, A. PERSIA, G. BOFFA, L. RAFFAGHELLO, S. PINTUS, M. SORMANI, E. CAPELLO, A. NENCIONI, V. LONGO, G. MANCARDI, M. INGLESE (*Genova, Los Angeles-USA*)
799. **THE EFFECT OF CLADRIBINE AND FINGOLIMOD TREATMENTS ON RETINAL ATROPHY: PRELIMINARY FINDINGS**
M. CELLERINO, E. MANCUSO, T. SIRITO, S. SCHIAVI, F. TAZZA, D. BOCCIA, G. BOFFA, A. UCCELLI, C. LAPUCCI, M. INGLESE (*Genova*)
800. **ONE-AND-A-HALF SYNDROME CAUSED BY POSTERIOR MEDIAN PONTINE LESION: A PECULIAR CLINICAL FINDING IN A PATIENT AFFECTED BY MULTIPLE SCLEROSIS**
E. FRATTO, P. ZOLEO, O. MARSICO, D. TEDESCHI, F. BOMBARDIERI, S. BARONE, U. SABATINI, A. GAMBARDELLA, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
801. **AMA-VACC: CLINICAL TRIAL ASSESSING THE IMMUNE RESPONSE TO SARS-COV-2 MRNA VACCINES IN SIPONIMOD TREATED PATIENTS WITH SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
T. ZIEMSEN, B. RAUSER, M. GROTH, T. BOPP (*Dresden-D, Nuernberg-D, Mainz-D*)
802. **OPTICAL COHERENCE TOMOGRAPHY IN DEMYELINATING DISEASES: ANY DIFFERENCES IN RETINAL NEURODEGENERATION AMONG MULTIPLE SCLEROSIS AND MYELIN OLIGODENDROCYTE GLYCOPROTEIN-ANTIBODY ASSOCIATED DISEASE? A LONGITUDINAL MONOCENTRIC EXPERIENCE**
G. DELLA PORTA, E. RIGONI, S. COLNAGHI, M. GASTALDI, D. FRANCIOTTA, E. ZARDINI, S. SCARANZIN, E. COLOMBO, G. GRECO, R. BERGAMASCHI (*Pavia, Voghera-PV*)
803. **NEUROBIOLOGICAL INSIGHTS IN MULTIPLE SCLEROSIS FROM TEARS-DERIVED EXTRACELLULAR VESICLES**
M.G. RISPOLI, M. CUFARO, M. D'APOLITO, G. DE LUCA, P. LANUTI, D. PIERAGOSTINO, P. DEL BOCCIO, V. TOMASSINI (*Chieti*)

- 804. PREVENTIVE EXERCISE AND PHYSICAL REHABILITATION PROMOTE LTP-LIKE PLASTICITY EXPRESSION IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
M. STAMPANONI BASSI, F. BUTTARI, A. BRUNO, E. DOLCETTI, L. GILIO, F. AZZOLINI, G. GALIFI, R. FANTOZZI, A. BORRELLI, F. RIZZO, P. BELLANTONIO, D. CENTONZE, E. IEZZI (*Roma, Pozzilli-IS*)
- 805. EFFECT OF AUTOIMMUNE COMORBIDITIES ON MULTIPLE SCLEROSIS DISEASE COURSE**
V. NOCITI, V. TORRI CLERICI, P. RAGONESE, A. GALLO, G. MANISCALCO, M. DI FILIPPO, C. BUSCARINU, L. LOREFICE, F. PINARDI, A. GAJOFATTO, P. CAVALLA, F. BUTTARI, G. DE LUCA, D. FERRARO, C. SOLARO, C. GASPERINI, E. COCCO (*Roma, Milano, Palermo, Napoli, Perugia, Cagliari, Bologna, Verona, Torino, Pozzilli-IS, Chieti, Modena, Moncrivello-VC*)
- 806. BALANCE DISORDERS IN EARLY MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: ROBOTIC AND CLINICAL EVALUATION**
L. SABATTINI, I. GANDOLFI, A. SEMPRINI, A. QUAGLIA, L. VENTURI, S. POZZI, A. LUGARES (*Bologna*)
- 807. ANALYSIS OF THE IMMUNE REPERTOIRE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS EXPERIENCING RELAPSES**
F.E. ESPOSITO, M. SOROSINA, S. SANTORO, L. FERRÈ, E. MASCIA, F. CLARELLI, A. GIORDANO, M. CANNIZZARO, L. MOIOLA, V. MARTINELLI, M. FILIPPI (*Milano*)
- 808. SPECIFICITY AND POSITIVE PREDICTIVE VALUE OF FIXED CELL-BASED ASSAY FOR MOG ANTIBODY TESTING: A SINGLE CENTER EXPERIENCE**
S. OTHMANI, D. CORDA, S. MARIOTTO, P. ZARA, V. FLORIS, P. SOLLA, E. SECHI (*Sassari*)
- 809. THE COMBINED EFFECT OF COGNITIVE RESERVE AND BIOLOGICAL SEX ON COGNITIVE CHANGES IN PEOPLE WITH MULTIPLE SCLEROSIS: AN EXPLORATORY AND LONGITUDINAL STUDY**
M. ALTIERI, A. BISECCO, A. D'AMBROSIO, A. D'AGOSTINO, R. CAPUANO, M. RISI, G. TEDESCHI, G. SANTANGELO, A. GALLO (*Napoli, Caserta*)
- 810. EFFECTS OF CURRENT DISEASE MODIFYING THERAPIES FOR MULTIPLE SCLEROSIS ON ACQUIRED IMMUNITY AGAINST COMMON INFECTIOUS DISEASES: A PILOT LONGITUDINAL STUDY**
C. CHISARI, M. MEDICI, S. TOSCANO, C. FINOCCHIARO, S. LO FERMO, M. ZAPPIA, F. PATTI (*Catania*)
- 811. SAFETY AND EFFICACY OF CLADRIBINE THERAPY FOLLOWING A TREATMENT WITH ANTI-CD20 COMPOUNDS IN RELAPSING MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS: A PILOT STUDY**
R. SACCO, G. DISANTO, E. PRAVATÀ, C. GOBBI, C. ZECCA (*Lugano-CH*)
- 812. SHIFTING FROM NATALIZUMAB TO ALEMTUZUMAB IN PEDIATRIC-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS**
M. GAGGIOLA, F. RINALDI, V. MAUCERI, F. DE NAPOLI, G. SCIALPI, F. FRANCIOTTA, A. MISCIOSCIA, G. ZANOTELLI, P. PERINI, P. GALLO, M. PUTHENPARAMPIL (*Padova*)
- 813. CLINICAL AND ECONOMIC BURDEN OF COMORBIDITIES IN MULTIPLE SCLEROSIS**
M. PONZIO, M. MONTI, P. BORRELLI, G. MALLUCCI, A. TACCHINO, G. BRICHETTO, A. SANSONE, M. BATTAGLIA, C. MONTOMOLI, R. BERGAMASCHI (*Genova, Pavia, Chieti, Pescara, Siena*)
- 814. LONGITUDINAL ASSESSMENT OF BALANCE IMPAIRMENT IN MULTIPLE SCLEROSIS IDENTIFY PATIENTS WITH SILENT DISEASE PROGRESSION**
E. MANCUSO, G. BOFFA, D. BOCCIA, F. TAZZA, C. LAPUCCI, E. SBRAGIA, M. CELLERINO, M. INGLESE (*Genova*)

815. **EFFECTIVENESS AND PATIENTS' SATISFACTION OF NABIXIMOLS (SATIVEX®) ON MULTIPLE SCLEROSIS SPASTICITY IN A REAL-LIFE SWISS MULTICENTER STUDY**
R. SACCO, G. RICCITELLI, G. DISANTO, C. GOBBI, C. ZECCA (*Lugano-CH*)
816. **DYSAUTONOMIC SYMPTOMS IN MULTIPLE SCLEROSIS: CHARACTERISTICS AND DETERMINANTS**
D. CARMAGNINI, L. LOREFICE, J. FRAU, G. COGHE, E. CARTA, E. COCCO (*Cagliari*)
817. **CSF IFN-GAMMA LEVELS ARE ASSOCIATED WITH DEPRESSIVE SYMPTOMS SEVERITY IN MULTIPLE SCLEROSIS**
S. SPERANDEI, G. MENCULINI, L. GAETANI, A. MANCINI, S. CUSENZA, G. BORSELLINO, G. GUERRERA, L. BATTISTINI, A. TORTORELLA, L. PARNETTI, M. DI FILIPPO (*Perugia, Roma*)
818. **A REAL LIFE OBSERVATIONAL PROSPECTIVE STUDY ON EFFICACY AND SAFETY OF SIPONIMOD IN A MONOCENTRIC POPULATION OF SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**
M. DI CRISTINZI, A. MARIOTTINI, R. NISTRI, C. MECHI, L. MASSACESI, A. REPICE (*Firenze*)

SCLEROSI MULTIPLA 4

Moderatori

A. CONTE (*Roma*) - A. GALLO (*Napoli*)

819. **DISCONTINUATION OF BOTULINUM TOXIN TREATMENT FOR SPASTICITY SYMPTOMS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
F. NOVARELLA, A. CAROTENUTO, P. CIPULLO, R. IODICE, E. CASSANO, A. SPIEZIA, N. CAPASSO, M. PETRACCA, F. FALCO, R. LANZILLO, V. BRESCIA MORRA, M. MOCCIA (*Napoli*)
820. **FATIGUE AND COGNITIVE IMPAIRMENT IN A COHORT OF MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
C. MERLUZZO, F. PELLA, F. PAURI, C. MINA (*Pesaro, Roma*)
821. **PROGRESSIVE MOTOR NEURON SYNDROMES WITH SINGLE CNS LESIONS AND CSF OLIGOCLONAL BANDS: NEVER FORGET SOLITARY SCLEROSIS!**
E. GIACOPUZZI GRIGOLI, C. CINNANTE, P. DONEDDU, N. CALCAGNO, S. LENTI, A. CIAMMOLA, L. MADERNA, N. TICOZZI, M. CASTELLANI, S. BERETTA, M. ROVARIS, V. SILANI, F. VERDE (*Milano, Vimercate-MB*)
822. **CHARACTERIZATION OF THE TOLERABILITY PROFILE OF THE BNT162B2 VACCINE IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
S. PISANO, L. LOREFICE, A. PARIBELLO, J. FRAU, D. CARMAGNINI, M. FRONZA, E. CARTA, I. GESSA, M. SECHI, G. PRIMICERIO, E. COCCO (*Cagliari*)
823. **IMPACT OF CYTOMEGALOVIRUS ON IMMUNOPHENOTYPE OF NATURAL KILLER CELLS AND CD8+ T CELLS IN MULTIPLE SCLEROSIS**
V. PERRI, M. ZINGAROPOLI, P. PASCULLI, F. CICCONE, A. TAGLIETTI, M. TARTAGLIA, V. BAIONE, L. MALIMPENSA, G. FERRAZZANO, A. CONTE, M. LICHTNER, C. MASTROIANNI, M. CIARDI (*Roma*)
824. **NATALIZUMAB RAPIDLY AND STRONGLY SUPPRESSES INFLAMMATORY DISEASE ACTIVITY IN PEDIATRIC-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS**
M. GAGGIOLA, F. RINALDI, V. MAUCERI, F. DE NAPOLI, G. SCIALPI, S. FRANCIOTTA, A. MISCIOSCIA, G. ZANOTELLI, P. PERINI, P. GALLO, M. PUTHENPARAMPIL (*Padova*)

- 825. FATIGUE IN MULTIPLE SCLEROSIS: AN ANALYSIS OF FLUCTUATIONS OF SPONTANEOUS EEG TOPOGRAPHIES**
F. PASQUIN, S. BALDINI, A. SARTORI, A. DINOTO, L. ROSSI, A. BRATINA, A. BOSCO, P. MANGANOTTI (*Trieste*)
- 826. PONESIMOD IN RELAPSING FORMS OF MULTIPLE SCLEROSIS – LONG-TERM POOLED SAFETY RESULTS FROM THE CLINICAL DEVELOPMENT PROGRAM**
C. POZZILLI, M. ROSAS-BALLINA, A. WOOLLER, V. WALTER, M. AIT-TIHYATY, A. VACLAVKOVA (*Roma, Allschwil-CH, High Wycombe-UK, Titusville-USA*)
- 827. DECIPHERING MULTIPLE SCLEROSIS ENDOPHENOTYPES THROUGH MENDELIAN DISORDERS: A NETWORK-BASED APPROACH**
G. BELLUCCI, V. RINALDI, R. BIGI, M. BUSCARINU, R. MECHELLI, G. RISTORI, M. SALVETTI (*Roma*)
- 828. COVID-19 INFECTION IN MS PATIENTS AND RISK OF FOLLOWING CLINICAL/MRI DISEASE ACTIVITY: A PROPENSITY SCORE MATCHING STUDY**
C. BOSA, A. ALTENO, F. MUCCIO, P. GARELLI, S. MARASCIULO, M. GIACOMA PIN, P. CAVALLA, M. VERCELLINO (*Torino*)
- 829. NEUROPSYCHOLOGICAL SCREENING IN SUBJECTS WITH PEDIATRIC ONSET MULTIPLE SCLEROSIS (MS)**
F. COREA, E. MALTEMPI, S. CIOTTI, M. MICHELI, S. BARATTA, A. BALDINI, M. ZAMPOLINI (*Foligno-PG, Trevi-PG*)
- 830. THE CLINICAL OVERLAP BETWEEN MULTIPLE SCLEROSIS AND SUBACUTE COMBINED DEGENERATION DUE TO VITAMIN B12 DEFICIENCY: A CASE REPORT**
F. BOMBARDIERI, D. TEDESCHI, O. MARSICO, P. ZOLEO, E. FRATTO, S. BARONE, A. GAMBARDELLA, P. VALENTINO (*Catanzaro*)
- 831. ALEMTUZUMAB AND MATERNITY MANAGEMENT: TWO CASES OF PREGNANCY BETWEEN FIRST AND SECOND COURSE**
G. GALLI, P. GAZZOLA, S. FABBRI, M. BEDOGNETTI, E. VIRGILIO, D. VECCHIO, P. NALDI, R. CANTELLO (*Novara, Genova*)
- 832. MOTION CAPTURE ANALYSIS OF DOMINANT ARM TRAJECTORIES IN SUBCLINICAL PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS VS HEALTHY CONTROLS: AN EXPLORATIVE STUDY**
A. BELLINIA, E. PORTACCIO, G. PASQUINI, F. GERLI, G. FRANSVEA, L. TRUPPA, A. MANNINI, F. VANNETTI, A. UCCELLI, M. AMATO (*Firenze, Pisa, Genova*)
- 833. DID THE INTRODUCTION OF THE SARS-COV-2 VACCINE INFLUENCE THE CHOICES OF THERAPY IN PATIENTS WITH A NEW DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS?**
C.R. MOLINU, L. LOREFICE, S. PISANO, J. FRAU, I. GESSA, E. COCCO (*Cagliari*)
- 834. THE IMPACT OF EARLY INTRODUCTION OF HIGHLY EFFECTIVE TREATMENT IN PEDIATRIC ONSET MULTIPLE SCLEROSIS**
P. IMMOVILLI, P. DE MITRI, S. VOLLARO, V. BAZZURRI, L. GELATI, D. GUIDETTI (*Piacenza*)
- 835. IMPACT OF MULTIPLE SCLEROSIS ON DAILY AND WORK ACTIVITY: AN EXPLORATORY MONOCENTRIC STUDY**
S. BARCA, L. LOREFICE, C. TOLA, E. CARTA, J. FRAU, E. COCCO (*Cagliari*)
- 836. OCRELIZUMAB USE IN THE REAL WORLD: EXPERIENCE IN A LARGE SARDINIAN COHORT**
M. PINTUS, S. BARCA, S. PISANO, C. MOLINU, J. FRAU, G. COGHE, M. FRONZA, E. COCCO, L. LOREFICE (*Cagliari*)

837. **EXPLORING THE REASONS BEHIND OCRELIZUMAB INFUSIONS DELAY DURING THE FIRST WAVE OF COVID-19 PANDEMIC IN ITALY: RESULTS OF A SURVEY AMONG MS CENTERS**
F. MATRONE, A. BISECCO, M. CAPOBIANCO, G. DE LUCA, M. FILIPPI, F. GRANELLA, G. LUS, G.A. MARFIA, M. MIRABELLA, F. PATTI, M. TROJANO, A. MASCOLO, M. COPETTI, G. TEDESCHI, A. GALLO, THE ITALIAN MS REGISTER (*Napoli, Orbassano-TO, Chieti, Milano, Parma, Roma, Catania, Bari, San Giovanni Rotondo-FG*)
838. **DEPRESSION AFFECTS THE PERCEPTION OF PHYSICAL FATIGUE AND COGNITIVE PERFORMANCE IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**
A. MANNI, M. BIASI, P. TAURISANO, C. ABBATANTUONO, A. IAFFALDANO, P. IAFFALDANO, M. DE CARO, D. PAOLICELLI, M. TROJANO (*Bari*)
839. **A QUANTITATIVE ANALYSIS OF RESILIENCE AND COPING STRATEGIES IN THE MOTHER WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
A.R. ZIELLO, V. MANZO, O. MOREGGIA, D. DI GIULIO CESARE, R. RENNA, W. DI IORIO, G. DELLA ROCCA, E. SPINA, A. DE MASE, A. FASOLINO, V. ANDREONE, G. MANISCALCO (*Napoli*)
840. **MULTIPLE SCLEROSIS ONSET AFTER COVID-19: A CASE REPORT AND A REVIEW OF THE LITERATURE**
M.F. CRETA, A. COCCO, A. GIORDANO, A. ALBANESE, E. NOBILE-ORAZIO, G. LIBERATORE (*Milano, Rozzano-MI*)
841. **RISK OF SHORT-TERM RELAPSE IN PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS SWITCHING FROM NATALIZUMAB TO CLADRIBINE**
G. COLA, D. LANDI, C. GABRI NICOLETTI, G. MATALUNI, G. MARFIA (*Roma*)
842. **SWITCHING FROM FINGOLIMOD TO SIPONIMOD IN SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS: A CASE SERIES REPORT**
E. MAIDA, G. ABBADESSA, G. MIELE, F. BILE, L. LAVORGNA, S. BONAVITA (*Napoli*)
843. **SAFETY, IMMUNOGENICITY, EFFICACY, AND ACCEPTABILITY OF COVID-19 VACCINATION IN PEOPLE WITH MS**
A. TODISCO, A. CRUCIANI, F. MOTOLESE, M. ROSSI, F. PILATO, V. DI LAZZARO, F. CAPONE (*Roma*)
844. **MULTIPLE SCLEROSIS AND PULMONARY LANGERHANS CELL HISTIOCYTOSIS: MULTIFACTORIAL ASSOCIATION?**
A. PROTITI, L. SARACENO, E. AGOSTONI (*Milano*)
845. **SEVERE AND BILATERAL SIPONIMOD-RELATED MACULAR EDEMA RAPIDLY AND SPONTANEOUSLY RESOLVES AFTER TREATMENT CESSATION IN SPMS**
A. MISCIOSCIA, F. RINALDI, F. DE NAPOLI, P. PERINI, P. GALLO (*Padova*)
846. **PAIN AND PAIN COPING IN MULTIPLE SCLEROSIS: RELATIONSHIPS WITH BRAIN ATROPHY**
L. LOREFICE, S. PORCU, L. FEI, T. COCCO, J. FRAU, M. BARRACCIU, G. FENU, G. COGHE, E. COCCO (*Cagliari*)
847. **FETAL EXPOSURE WITH PONESIMOD TREATMENT ACROSS CLINICAL DEVELOPMENT STUDIES**
C. POZZILLI, M. ROSAS-BALLINA, A. WOOLLER, R. JONES, A. VACLAVKOVA, E. HAVRDOVÁ (*Roma, Allshcwil-CH, High Wycombe-UK, New Brunswick-USA, Prague-CZ*)
848. **MANAGEMENT MODEL OF SARS-COV-2 VACCINATION IN A COHORT OF FRAGILE PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS**
A.R. ZIELLO, O. MOREGGIA, D. DI GIULIO CESARE, G. SERVILLO, P. CANDELAESI, M. DI GIOVANNI, S. BARBATO, V. ANDREONE, G. MANISCALCO (*Napoli*)
849. **LATE-ONSET MULTIPLE SCLEROSIS (LOMS) AFTER FIRST DOSE MRNA COVID VACCINE**
F. RUSCICA, G. VITELLO, G. VAZZOLER, C. CUPIDI, G. DIRAIMONDO, G. LA BIANCA, G. SMORLESI, M. MICCHIA, L. GRIMALDI (*Cefalù-PA*)

SONNO

Moderatori

C. LOMBARDI (*Milano*) - R. SILVESTRI (*Messina*)

850. **SPECTRAL ANALYSIS IN SIMPLE AND COMPLEX EPISODES OF ADULT PATIENTS WITH DISORDERS OF AROUSAL**
G. MAINIERI, G. LODDO, A. CASTELNOVO, G. BALELLA, R. CILEA, S. MONDINI, M. MANCONI, F. PROVINI (*Bologna, Lugano-CH, Forlì*)
851. **“SONNO E SALUTE STUDY”: SURVEY ON PREVALENCE AND MANAGEMENT OF INSOMNIA IN ITALIAN PATIENTS OLDER THAN 50 YEARS. RESULTS FROM THE “SONNO E SALUTE” STUDY**
P. PROSERPIO, G. BIGGIO, R. FERRI, P. GIRARDI, R. MANNI, A. MINERVINO, L. PALAGINI, E. AGOSTONI, G. PLAZZI, D. ARNALDI, L. NOBILI (*Milano, Cagliari, Troina-EN, Roma, Pavia, , Pisa, Modena, Genova*)
852. **PLASMA BIOMARKERS OF INFLAMMATION AND NEURODEGENERATION IN PATIENTS WITH OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT**
A. PASCAZIO, M. ULIVI, M. MAESTRI TASSONI, F. BALDACCI, S. CINTOLI, M. FABBRINI, D. HOXHAI, L. GERMELLI, R. PICCARDUCCI, M. DE FELICE, E. DA POZZO, M. TRINCAVELLI, C. MARTINI, A. BACCAGLINI-FRANK, G. SICILIANO, E. BONANNI (*Pisa*)
853. **CAN THE SHORT-TERM USE OF CONTINUOUS POSITIVE AIRWAY PRESSURE RESTORE COGNITIVE DYSFUNCTIONS IN OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA SYNDROME?**
R. CREMASCOLI, G. VAIOLI, S. TAGINI, L. PRIANO, E. PERGER, L. BIANCHI, D. ROSA, S. CATTALDO, E. PRINA, F. VERDE, D. SORANNA, A. ZAMBON, M. CORNACCHIA, P. FANARI, A. MAURO, F. SCARPINA, C. LOMBARDI (*Piancavallo-VB, Torino, Milano*)
854. **MULTIMODAL AUTONOMIC NERVOUS DYNAMICS EVALUATION IN PATIENTS AFFECTED BY CHRONIC INSOMNIA: A CASE-CONTROL STUDY**
C. ROCCHI, G. DI MAURO, V. BRAMATO, C. LIGUORI, A. PAGANO, A. ACSTELLI, F. IZZI, F. PLACIDI (*Roma*)
855. **CLINICAL AND POLYGRAPHIC VARIANTS ON AUTONOMIC PARAMETERS: A COMPLEX INFLUENCE**
L. BURATTI, C. ROCCHI, S. SALVEMINI, R. TIBERI, L. FALSETTI, G. VITICCHI, S. LATTANZI, M. SILVESTRINI (*Ancona*)
856. **DEVELOPMENT, ASSESSMENT AND APPLICATION OF HOME AMBULATORY SLEEP POLYSOMNOGRAPHY IN SLEEP-RELATED MOTOR BEHAVIOURS**
G. MAINIERI, F. MIGNANI, G. LODDO, L. BALDELLI, A. MONTINI, S. MONDINI, F. PROVINI (*Bologna*)
857. **OSAREDS STUDY: EDS AND τ EDS AFTER CPAP TREATMENT IN ITALIAN PATIENTS WITH OSAS**
G. PLAZZI, L. FERINI STRAMBI, F. PLACIDI, A. ROMIGI, F. FANFULLA, A. LO BUE, A. BRAGHIROLI, T. SACCO, M. BONSIGNORE (*Bologna, Milano, Roma, Pozzilli-IS, Pavia, Palermo, Veruno-NO, Milano, Palermo*)
858. **SLEEP MICROSTRUCTURE IN PARKINSON'S DISEASE RELATED DEMENTIA: CYCLING ALTERNATING PATTERN (CAP) DISRUPTION REFLECTS NEURODEGENERATION PROGRESSION**
R. CREMASCOLI, B. DEL FABBRO, L. PRIANO, N. AZZI, C. MUTTI, M. BIGONI, E. GIACOMOTTI, L. BIANCHI, C. CHIELLO, D. SORANNA, A. ZAMBON, A. COSTA, M. TERZAGHI, A. MAURO, L. PARRINO (*Piancavallo-VB, Torino, Pavia, Parma, Milano*)

859. **DISORDERS OF AROUSAL IN OLDER ADULTS: A CHALLENGING DIAGNOSIS**
A. MONTINI, G. LODDO, F. FRAGIACOMO, G. MAINIERI, S. MONDINI, G. BUZZI, G. CALANDRA-BUONAURO, F. PROVINI (*Bologna, Treviso, Ravenna*)
860. **ROLE OF DAYTIME CONTINUOUS POLYSOMNOGRAPHY IN THE DIAGNOSIS OF PEDIATRIC NARCOLEPSY TYPE 1: DAYTIME SLEEP IN NARCOLEPSY CHILDREN**
E. POSTIGLIONE, F. PIZZA, S. VANDI, L. VIGNATELLI, C. ZENESINI, C. FRANCESCHINI, E. ANTELM, F. INGRAVALLO, E. MIGNOT, O. BRUNI, L. NOBILI, P. VEGGIOTTI, R. FERRI, G. PLAZZI (*Bologna, Parma, Verona, Palo Alto-USA, Roma, Genova, Milano, Troina-EN, Modena*)
861. **LACTATE AS A BIOMARKER OF SLEEP AND WAKE: A CEREBROSPINAL FLUID-BASED STUDY IN PATIENTS WITH NARCOLEPSY OF TYPE 1 AND 2**
C. CALVELLO, M. FERNANDES, C. LUPO, C. DE MASI, F. PLACIDI, F. IZZI, M. NUCCETELLI, S. BERNARDINI, N. MERCURI, C. LIGUORI (*Roma*)
862. **CIRCADIAN VARIATION OF MUSCLE ATONIA INDEX IN DIFFERENT LEVELS OF VIGILANCE AS A POSSIBLE MARKER OF NARCOLEPSY COMPARED TO OTHER HYPERSOMNIAS: AN MSLT BASED RETROSPECTIVE STUDY**
A. ROMIGI, M. CACCAMO, F. TESTA, S. CAPPELLANO, B. DI GIOIA, D. TICCONI, G. VITRANI, D. CENTONZE (*Pozzilli-IS*)
863. **EFFECTS OF DARIDOREXANT ON SLEEP AND DAYTIME FUNCTIONING IN OLDER PATIENTS WITH INSOMNIA DISORDER**
E. BONANNI, I. FIETZE (*Pisa, Berlin-D*)
864. **SLEEP MACROSTRUCTURE AND MICROSTRUCTURE IN PSYCHOGENIC NON EPILEPTIC SEIZURES: COMPARISON BETWEEN PNES AND TEMPORAL LOBE EPILEPSY**
S. CAPPELLANO, F. TESTA, M. CACCAMO, G. VITRANI, R. FULGIDO, A. D'ANIELLO, D. CENTONZE, G. DI GENNARO, A. ROMIGI (*Pozzilli-IS*)
865. **EVALUATING THE RISKS OF WITHDRAWAL SYMPTOMS AND REBOUND INSOMNIA UPON DISCONTINUATION OF DARIDOREXANT IN PATIENTS WITH INSOMNIA DISORDER**
F.M. CASONI, D. LEGER (*Milano, Paris-F*)
866. **EFFICACY OF LONG-TERM TREATMENT WITH DARIDOREXANT IN PATIENTS WITH INSOMNIA DISORDER ON SLEEP AND DAYTIME FUNCTIONING: A POST-HOC ANALYSIS**
P. PROSERPIO, Y. DAUVILLIERS (*Milano, Montpellier-F*)
867. **SLEEP QUALITY IN IN A COVID-19 REHABILITATION DEPARTMENT**
F.M. CASONI, S. MARELLI, A. CASTELNUOVO, S. MOMBELLI, M. SALSONE, M. ZUCCONI, L. FERINI-STRAMBI (*Milano*)
868. **SIPONIMOD IN SECONDARY PROGRESSIVE MS: ANY EFFECT ON SLEEP QUALITY?**
S. BROGGI, C. ROCCHI, R. TIBERI, S. CENTRA, M. DANNI, S. LATTANZI, M. BARTOLINI, M. SILVESTRI, L. BURATTI (*Ancona*)
869. **EFFECTS OF SOLRIAMFETOL ON EXCESSIVE DAYTIME SLEEPINESS, SLEEP INERTIA AND DEPRESSIVE SYMPTOMS IN OSAS AND NARCOLEPSY: A REAL-LIFE SINGLE-CENTRE EXPERIENCE**
A. CASTELLI, F. PLACIDI, L. MARI, C. LIGUORI, A. PAGANO, G. DI MAURO, N. MERCURI, F. IZZI (*Roma*)

870. PATIENTS WITH NON-REM SLEEP PARASOMNIAS CAN PRESENT INSOMNIA AND NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS: A QUESTIONNAIRE-BASED STUDY AND THE EFFECT OF 5-HYDROXYTRYPTOPHAN AND CROCUS SATIVUS L

C. LIGUORI, M. FERNANDES, C. LUPO, C. CALVELLO, F. IZZI, A. CASTELLI, A. PAGANO, F. PLACIDI, N. MERCURI (*Roma*)

871. THE RELATIONSHIP BETWEEN SLEEP QUALITY AND RATIO OF HOUSE SIZE/NUMBER OF PEOPLE IN CHRONIC MIGRAINEURS DURING COVID-19 LOCKDOWN

C.T. CURRO, A. CIACCIARELLI, C. VITALE, G. FIUME, A. TOSCANO, P. LA SPINA, G. TRIMARCHI, R. SILVESTRI, M. AUTUNNO (*Messina*)

SEDE DEL CONGRESSO

MiCo Milano Congressi
Gate 14 - Via Gattamelata, 5 - Milano
www.micomilano.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA SIN

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

SEGRETERIA IN SEDE CONGRESSUALE

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

ISCRIZIONE

Tutte le informazioni utili sulle modalità di iscrizione congressuali sono pubblicate e disponibili al link <https://sinmilano2022.sienacongress.it/home.php>

Si ricorda che dal 20 novembre, fino alle date di erogazione del congresso, sarà possibile iscriversi al Congresso esclusivamente 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 (ove prevista) e al link di consultazione online dei contributi scientifici.

PREMIAZIONE DEI MIGLIORI POSTER

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

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

BADGE

I badge dovranno essere ritirati presso la segreteria congressuale, negli orari di apertura. Si raccomanda ai partecipanti di indossare il proprio badge durante tutta la durata dei lavori.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

L'attestato di partecipazione sarà rilasciato, al termine dei lavori, a tutti i partecipanti regolarmente presenti.

CANCELLAZIONE

Non è prevista alcuna modalità di cancellazione.

COLAZIONI DI LAVORO

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

SERATA SOCIALE

In occasione del Congresso, nella serata di lunedì 5 dicembre è organizzato un evento sociale presso il Palazzo del Ghiaccio di Milano.

Maggiori informazioni sono disponibili sul sito www.neuro.it link "52° Congresso SIN Milano 2022".

AVVISI

Si pregano tutti i partecipanti di osservare tassativamente le procedure anti Covid messe in atto dagli organizzatori.

Si ricorda che è tassativamente vietato fumare nell'area congressuale e che tutti i partecipanti sono caldamente invitati a tenere i cellulari in modalità silenziosa all'interno delle aule dove si svolgono i lavori.

ASSICURAZIONE

La partecipazione all'evento non implica alcuna responsabilità da parte della segreteria scientifica e organizzativa per qualsivoglia incidente, danni personali o materiali o furti subiti dal partecipante durante la manifestazione.

OBBIETTIVO FORMATIVO

Documentazione clinica.

Percorsi clinico-assistenziali, diagnostici e riabilitativi.

Profili di assistenza.

Profili di cura.

ACCREDITAMENTO ECM

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

L'**Accreditamento ECM** per il Congresso Nazionale **SIN 2022** è stato effettuato per le SOLE singole SESSIONI "in plenaria" e richiesto per le seguenti figure professionali:

Congresso Nazionale SIN – MILANO 2022 (3-6 dicembre)

figura professionale "**Psicologo**",
PSICOTERAPIA; PSICOLOGIA

figura professionale "**Medico Chirurgo**",
discipline di riferimento GENETICA MEDICA; GERIATRIA; MEDICINA E CHIRURGIA DI ACCETTAZIONE E DI URGENZA; MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE; MEDICINA INTERNA; NEUROLOGIA; NEUROPSICHIATRIA INFANTILE; PEDIATRIA; PSICHIATRIA; RADIOTERAPIA; CHIRURGIA GENERALE; NEUROCHIRURGIA; OFTALMOLOGIA; MEDICINA LEGALE; MEDICINA NUCLEARE; NEUROFISIOPATOLOGIA; NEURORADIOLOGIA; RADIODIAGNOSTICA; IGIENE, EPIDEMIOLOGIA E SANITÀ PUBBLICA; MEDICINA GENERALE (MEDICI DI FAMIGLIA); CONTINUITÀ ASSISTENZIALE; PEDIATRIA (PEDIATRI DI LIBERA SCELTA); PSICOTERAPIA; CURE PALLIATIVE; EPIDEMIOLOGIA.

figura professionale "**Terapista della Neuro e Psicomotricità dell'età evolutiva**",
TERAPISTA DELLA NEURO E PSICOMOTRICITA' DELL'ETA' EVOLUTIVA

figura professionale "**Tecnico della Riabilitazione psichiatrica**",
TECNICO DELLA RIABILITAZIONE PSICHIATRICA

figura professionale "**Tecnico di Neurofisiopatologia**",
TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA

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

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

Per tutti gli interessati all'Attribuzione dei Crediti ECM, le REGOLE fondamentali sono:

- **Organizzarsi** con i **piani Viaggio** per partecipare per intero ad ogni Sessione Accreditata ECM in "plenaria" per l'intera durata dell'Evento formativo dal 3 al 6 dicembre
- **Timbrare Ingressi e Uscite di ogni singola Sessione Accreditata per ogni Giornata** con il **Badge Elettronico del Congresso** all'*Entrata* e all'*Uscita* dall'**Aula di svolgimento dei lavori** (dimenticarlo comporterà la NON attribuzione dei Crediti ECM) – **VEDERE TABELLA SESSIONI ACCREDITATE ECM**
- Ritirare il Vs. ultimo giorno di partecipazione al Congresso, presso la Segreteria ECM, il **Modulo "Scheda di Valutazione del Gradimento"** (ANONIMO) e compilarlo per poterlo consegnare insieme al **Volumetto ECM** o in alternativa al **Modulo "UDITORI"** che riceverete presso la Segreteria Tecnica ECM.
- **Consegnare il "Volumetto ECM" alla fine dei Lavori del Vs. ultimo giorno di Congresso** alla Segreteria ECM presente in Sede Congressuale insieme alla **Scheda di Valutazione del Gradimento** (Anonima) [ricordate di *aver firmato* il **MODULO DATI** all'interno del Volume!]
- **Scrivere ben leggibile la propria Mail** (personale) ed il **CODICE FISCALE** sul "MODULO DATI" e specificare se Reclutati da parte di uno Sponsor per la partecipazione al Congresso.

A tutti gli Iscritti in regola alla Società SIN (Società Italiana di Neurologia), saranno inviate queste Istruzioni come promemoria, per non farVi perdere l'opportunità di ottenere i Crediti ECM per il Congresso Nazionale SIN.

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

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

Il Materiale ECM relativo al Congresso Nazionale SIN (**Volume ECM** comprensivo del "*Modulo Fabbisogni*") vi sarà consegnato in loco dalla Segreteria Tecnica ECM (più facilmente l'ultimo giorno dei lavori del Congresso).

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

ATTENZIONE - "Modulo Dati Personali"

il "*Modulo Dati Cartaceo*" all'interno del **Volume ECM** ha valore per l'Attribuzione dei Crediti ECM (per la "**firma di Autorizzazione di Utilizzo dei Vs. Dati**" – **OBBLIGATORIA**)

NON E' PREVISTO UN QUESTIONARIO ECM DI FINE EVENTO per il CONGRESSO NAZIONALE SIN 2022

PER I SINGOLI CORSI ACCREDITATI IL SABATO 3 DICEMBRE INVECE SARA' NECESSARIO ANCHE IL QUESTIONARIO CARTACEO E TUTTO IL MATERIALE CONSEGNATO PRESSO L'AULA DI SVOLGIMENTO DI OGNI SINGOLO EVENTO, AL TERMINE DEI LAVORI DEL CORSO STESSO.

IMPORTANTE:

La correttezza dei Dati inseriti sarà VS responsabilità; l'effettiva partecipazione agli Eventi di chi consegna il **Volume ECM** sarà verificata con un "matching" da parte della Segreteria Tecnica ECM con le "timbrature giornaliere" di **Ingressi** e **Uscite** dalle *Aule delle Sessioni/Eventi Accreditati ECM*. I Vs. Dati completi, la **firma** sul **Modulo Dati**, le *Schede di Valutazione del gradimento* restituita (verranno conteggiate)... ed infine, **dove previsto**, il **Questionario ECM**, saranno **OBBLIGATORI** ai fini dell'Attribuzione dei Crediti ECM.

La mancanza anche di una sola timbratura di ingresso o uscita dalle Sessioni, comporterà la mancata assegnazione dei Crediti ECM relativi all'Evento/Congresso.

- Il Materiale ECM relativo ai Corsi di Aggiornamento a "Numero chiuso" verrà distribuito e Gestito direttamente all'ingresso delle AULE;

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

- Materiale ECM relativo ad Eventuali altri Eventi Accreditati, sarà consegnato e Gestito sempre direttamente in prossimità delle AULE dove verranno svolti i lavori.

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

Ai fini dell'ottenimento dei Crediti ECM, è assolutamente indispensabile compilare in ogni parte il Modulo Dati Personali e firmarlo... effettuare i timbri elettronici di Entrata ed Uscita per Sessione/Corso, partecipare almeno al 90% del tempo di ogni Sessione o Evento Accreditato, compilare la Scheda di Valutazione del gradimento (Anonima) e riconsegnare il tutto con il Volume ECM.

Si ricorda che per i singoli Corsi Accreditati, il QUESTIONARIO da compilare sarà OBBLIGATORIO e "Cartaceo" (le informazioni richieste nel Modulo Dati Personali sono indispensabili per una univoca identificazione di ogni partecipante, e quindi per una corretta RENDICONTAZIONE dell'attività di formazione e aggiornamento in ambito ECM).

- E' NECESSARIO CHE LE INFORMAZIONI SUI VS DATI SIANO COMPLETE E FACILMENTE LEGGIBILI!!!

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

Nell'ambito dell'Evento "Congresso Nazionale SIN", sarà **OBBLIGATORIO** frequentare lo svolgimento dei lavori Accreditati (si rimanda alla Tabella a pagina successiva per il riepilogo) al 90%; i Crediti ECM NON sono frazionabili.

I Corsi di Aggiornamento del sabato ed eventuali altri Corsi [che saranno eventualmente riportati nei dovuti mezzi di informazione per il Congresso Nazionale SIN 2022] sono Accreditati come singoli Eventi, e pertanto dovranno essere frequentati per l'intero tempo di svolgimento (almeno il 90% dei lavori).

ELENCO EVENTI ACCREDITATI CONGRESSO NAZIONALE SIN – MILANO 2022
SEDE EVENTI: MiCo - Milano Congressi

ID. ECM	Titolo	Data iniz.	Data fine	Ore Formative	Crediti ECM	Num. Max Partec.
365470	52° CONGRESSO NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA	3/12/2022	6/12/2022	7	2,1	2000

SESSIONI ACCREDITATE ECM per il 52° CONGRESSO NAZIONALE SIN

	Titolo	Data iniz.
LETTURE MAGISTRALI	NEUROLOGI ARTIFICIALI: L'IMPATTO DELLA ARTIFICIAL INTELLIGENCE SULLA PROFESSIONE	3/12/2022
	IL FUTURO È DELLE MACCHINE COSCIENTI?	
SESSIONI IN PLENARIA	INTELLIGENZA ARTIFICIALE E NEUROLOGIA	4/12/2022
	MEDICINA DI PRECISIONE IN NEUROLOGIA: UNO SCENARIO POSSIBILE?	5/12/2022
	DIAGNOSI E PROGNOSI DEI DISTURBI PROTRATTI DELLA COSCIENZA	6/12/2022

SINGOLI CORSI ACCREDITATE ECM – 3/12/2022
(PRE INIZIO CONGRESSO NAZIONALE SIN)

ID. ECM	Titolo	Data iniz.	Data fine	Ore Formative	Crediti ECM	Num. Max Partec.
368282	NEUROIMAGING DELLA PREVENZIONE, DIAGNOSI E MONITORAGGIO DEL PAZIENTE NEUROLOGICO CRONICO	3/12/2022	3/12/2022	4	2,8	200
368283	AGGIORNAMENTO SUI DISORDINI DEL MOVIMENTO: DALLA FISIOPATOLOGIA ALLA TERAPIA	3/12/2022	3/12/2022	4	2,8	200
368284	PERCORSO DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO NELLE URGENZE NEUROLOGICHE: OPINIONI A CONFRONTO	3/12/2022	3/12/2022	4	2,8	200
368285	COME CAMBIANO DIAGNOSTICA E TERAPIA IN MIOLOGIA	3/12/2022	3/12/2022	2	1,4	200
368286	LA PROGRESSIONE DELLA MALATTIA NELLA SCLEROSI MULTIPLA: UN PARADIGMA CHE CAMBIA	3/12/2022	3/12/2022	2	1,4	200
368287	NUOVE PROSPETTIVE NELLA TERAPIA FARMACOLOGICA E NON FARMACOLOGICA DELLE CEFALEE PRIMARIE	3/12/2022	3/12/2022	2	1,4	200
368288	LA VALUTAZIONE DEL SISTEMA NERVOSO VEGETATIVO: DALLA CLINICA AL LABORATORIO	3/12/2022	3/12/2022	2	1,4	200
368298	LA SLA: UNA MALATTIA MULTISISTEMICA	3/12/2022	3/12/2022	2	2	100
368300	UPDATE SUI TUMORI CEREBRALI E LINFOMI PRIMATIVI DEL SNC	3/12/2022	3/12/2022	2	2	100

CREDITI FORMATIVI PER I PARTECIPANTI

Nella “Tabella” riepilogativa sopra riportata si vedono le Sessioni Accreditate ECM e i Crediti attribuiti per il Congresso SIN 2022 e per i singoli Corsi...

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

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

Su *MyECM* il professionista può:

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

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

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

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

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

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

CERTIFICATO ECM

Sarà distribuito dopo la verifica dei Vs. dati inseriti nella “Scheda Dati”, il controllo degli ingressi e delle uscite dalle Sessioni Accreditate, la corretta compilazione e l'apposizione delle firme su tutti i Moduli ECM, e (per quanto riguarda i Corsi) le risposte corrette al Questionario ECM.

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

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

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

CREDITI PER I DOCENTI/RELATORI

In base alla “nuova” Normativa, i Docenti/Relatori ad Eventi Residenziali Accreditati hanno diritto a:

- 1,0 Crediti per ogni mezz'ora effettiva e continuativa di Docenza, Relazione o Tutoraggio
 - 2,0 Crediti per ogni ora effettiva e continuativa di Docenza, Relazione o Tutoraggio.
- I **Moderatori** possono partecipare agli Eventi Accreditati ECM anche in qualità di Discenti, seguendo tutto l'ITER dei partecipanti per le procedure di ottenimento dei Crediti ECM. I Docenti/Relatori invece possono conseguire i predetti Crediti ECM solo a determinate condizioni; essi non possono conseguire i Crediti formativi in qualità di partecipanti se risultano Responsabili Scientifici dell'Evento e se per l'Evento stesso hanno fornito un numero di Quiz superiore al raggiungimento minimo della soglia del 75% di risposte corrette (Ad esempio se le domande totali del Questionario fossero 12 e il Docente ne ha fornite 4, queste sarebbero per lui da non considerare, ed essendo il 75% delle risposte esatte pari a 9, risulterebbe già oltre la soglia minima di errori).

I Docenti/Relatori che avranno diritto ai Crediti come Docenza, sono pregati di lasciare i propri Dati, necessari per la RENDICONTAZIONE, presso la Segreteria Tecnica ECM, compilando il **VOLUMETTO ECM** e **BARRANDO** nel Modulo Dati la *Casella* **FACULTY/RELATORE**.

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

SI RICORDA CHE I CREDITI ECM ATTRIBUITI AGLI EVENTI ACCREDITATI, NON SONO FRAZIONABILI.

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

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

SEGRETERIA TECNICA PER L'ACCREDITAMENTO ECM

PROVIDER SIN - Società Italiana di Neurologia – ID. 1802

INFORMAZIONI UTILI - TRIENNIO FORMATIVO 2020-2022

La Commissione Nazionale per l'Educazione Continua in Medicina, ha deciso di concedere un altro anno per assolvere all'obbligo formativo in scadenza al 31 Dicembre 2019 per il **triennio formativo** appena concluso.

Va però ricordato che il 1° gennaio 2020 è comunque iniziato il **triennio formativo 2020-2022**, durante il quale andranno acquisiti **150 crediti ECM** – «fatte salve le decisioni della Commissione nazionale in materia di esoneri, esenzioni ed eventuali altre riduzioni» – distinti da quelli utilizzati per completare l'obbligo del triennio scorso. In questo anno si chiede ai *Professionisti di sanare* la propria posizione formativa degli anni precedenti, ma anche di iniziare a pensare al nuovo periodo formativo. Sarà quindi il professionista a decidere se destinare i crediti acquisiti nel corso di quest'anno ai trienni precedenti oppure al 2020-2022, spostandoli sul portale del Co.Ge.A.P.S.

Dopo la *proroga* arriveranno le **sanzioni**, come è stato annunciato e sarà dunque importante mettersi in regola ed evitare di correre rischi determinanti per la propria attività professionale. La decisione dell'anno di proroga concesso dalla Commissione Nazionale ECM a tutti gli Operatori Sanitari (che avranno tempo fino al 31 dicembre 2020 per completare il fabbisogno formativo di 150 crediti relativi al triennio 2017-2019) è stata presa sulla scia di una forte pressione mediatica legata ai ritardi di una larga fetta di professionisti, e anche per arrivare ad una riforma del sistema formativo.

La nuova fase dell'ECM prevede molte novità, e si sta lavorando per valorizzare al massimo la formazione per lo svolgimento dell'attività professionale. L'Educazione Continua in Medicina (ECM), avviata nel 2002 con il DLgs 502/1992 ha rappresentato un forte messaggio nel mondo della Sanità, ma ha trovato difficoltà di applicazione: per questo sono in corso modifiche e integrazioni e si è resa necessaria anche una nuova proroga dopo quella già concessa nel precedente triennio.

- **Niente riduzioni** per chi si avvale della proroga. I professionisti non in regola con l'obbligo formativo hanno quindi un anno di tempo per recuperare i crediti mancanti. Ma a coloro che approfitteranno della proroga «non si applicano le riduzioni previste dal Manuale sulla formazione continua del professionista sanitario al paragrafo 1.1, punti 1 e 2». Le riduzioni citate nella delibera prevedono uno sconto pari a 30 crediti per i professionisti che nel triennio 2014-2016 avevano maturato tra i 121 e i 150 crediti e pari a 15 crediti per coloro che ne avevano maturati tra 80 e 120. Se tali riduzioni non possono essere applicate, allora, i medici e i professionisti sanitari che non hanno completato l'obbligo entro il 31 dicembre 2019 dovranno seguire un numero maggiore di corsi.

In altre parole, ad un professionista che nel triennio 2014-2016 ha acquisito 100 crediti, nel triennio 2017-2019 sarebbero stati sufficienti 135 crediti (al netto di ulteriori riduzioni) per essere in regola con l'obbligo. Se, tuttavia, al 31 dicembre 2019 ha acquisito meno di 135 crediti, ha ora un anno di tempo per raggiungere non più un totale di 135 crediti, ma di 150. Perde quindi il 'premio' ottenuto per aver acquisito un numero considerevole di crediti nel triennio precedente.

- **Cosa succederà il prossimo anno.** La Commissione ECM si è ad oggi mostrata comprensiva nei confronti dei professionisti che non completano i crediti. Ma non sarà possibile continuare a pensare a proroghe o a dilazioni. Gli ordini professionali competenti hanno già annunciato l'applicazione delle sanzioni che sono previste al termine di questo ultimo anno di proroga.

Cosa effettivamente rischia chi evade l'obbligo ECM? Ecco formulate alcune realistiche ipotesi:

- **Accreditamenti Sanitari:** Chi lavora da dipendente o da titolare in ambito privato non può dimostrare di aver assolto l'obbligo annuale e di conseguenza mette a rischio la propria o altrui azienda.
- **Certificazioni per la Qualità:** Le istituzioni sanitarie private più qualificate sono in genere certificate per la Qualità da Istituti nazionali ad hoc. Tali istituti metteranno a verbale questa "non conformità" rimettendo in discussione il rinnovo annuale della Certificazione della Qualità.

- **Cause risarcitorie:** In una causa di risarcimento per colpa il professionista finirebbe per soccombere in tribunale in quanto il collegio giudicante non può che dare torto a chi compie un illecito disciplinare nel corso dell'attività.
- **Premi Assicurativi:** Le società Assicuratrici controlleranno la formazione ECM e saranno certamente pronte al momento del rinnovo ad elevare i premi annuali a coloro che non dimostreranno di essere in regola con l'aggiornamento.
- **Mancato risarcimento:** Le società Assicuratrici non copriranno il danno causato dal professionista evasore nell'esercizio professionale in quanto lo stesso non si troverebbe in regola con quanto prescritto dalla legge.
- **Cause penali:** Nelle cause per risarcimento gli avvocati di parte avversa indagheranno e non perderanno occasione per mettere in discussione le capacità di quei professionisti che non sono correttamente aggiornati a norma di legge.
- **Sanzioni dall'Ordine:** A prevedere sanzioni per chi non si aggiorna sono la legge Lorenzin 3/2017, e prima ancora il decreto legislativo 138 del 2011 che parla di "illecito disciplinare". Il caso di Aosta rappresenta in assoluto la prima sospensione inflitta ad un medico in Italia.

L'ordinamento professionale disciplina le sanzioni previste nell'art. 40 del D.P.R. 221/50:

- l'avvertimento, che consiste nel diffidare il colpevole a non ricadere nella mancanza commessa;
- la censura, che è una dichiarazione di biasimo per la mancanza commessa;
- la sospensione dall'esercizio della professione per la durata da uno a sei mesi, salvo quanto è stabilito dal successivo art. 43;
- la radiazione dall'Albo.

Questo, per quanto riguarda l'aggiornamento e formazione professionale permanente, è stabilito all'articolo 19 del Codice di Deontologia Medica della FNOMCeO (Federazione Nazionale degli Ordini dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri).

- **I punti chiave della riforma.** Da comunicato Age.n.a.s. di ottobre 2019, l'Educazione Continua in Medicina dal 1° gennaio 2020 è diventata obbligatoria anche per tutte le Professioni Sanitarie aventi Ordini di Categoria. Tra le altre novità, anche l'accreditamento dei percorsi multidisciplinari di sperimentazione clinica dei medicinali, nei quali sia data rilevanza alla medicina di genere e all'età pediatrica.
- **Come gestire i Crediti ECM.** La registrazione dei Crediti acquisiti può essere effettuata o tramite gli Ordini provinciali o registrandosi al portale Co.Ge.A.P.S. all'indirizzo: <http://application.cogeaps.it/cogeaps/login.ot>

N.B.: È possibile effettuare lo spostamento dei Crediti ECM conseguiti nel 2020 nel triennio 2017-2019 andando nella propria Area Riservata, nella Sezione Dettagli professionisti. Cliccando sulla voce "Spostamento crediti" e nella schermata successiva su "Gestione spostamento crediti", apparirà una voce scritta in rosso, che dovrà essere a sua volta selezionata: "Dal 2020 al triennio 2017-2019".

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

Nella propria Area di "**MyECM**" è possibile:

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

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

Come *Professionisti Sanitari*, vi invitiamo ad iscriverVi all'Area privata del **Co.Ge.A.P.S.** al fine di verificare la situazione definitiva dei vostri **Crediti ECM**: <http://application.cogeaps.it/cogeaps/login.ot>

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

- Periodo sperimentale 2002-2007: 150 Crediti ECM
- Triennio 2008-2010: 150 Crediti ECM (per i Professionisti Sanitari che hanno acquisito nel periodo sperimentale preced. almeno 60 Crediti formativi era concesso acquisire 90 Crediti formativi invece che 150).
- 2011-2013: 150 Crediti
- 2014-2016: 150 Crediti
- 2017-2019: 150 Crediti

La Determina della CNFC deve essere oggetto di Accordo Stato Regione in quanto ricade tra i provvedimenti precettivi per le Regioni (<http://www.fioto.it/news.php?sezione=21>)

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:

https://ape.agenas.it/documenti/Normativa/Manuale_formazione_continua_professionista_sanitario/Manuale_formazione_continua_professionista_sanitario.pdf

Delibera per la modifica del cd “decreto scuola” sul riconoscimento dei crediti ECM per i professionisti sanitari

La Commissione nazionale per la formazione continua, nel corso della riunione della riunione del 10 giugno u.s., ha deliberato di chiedere alle istituzioni governative e parlamentari, la necessità di modificare, nel primo provvedimento normativo utile, la norma introdotta nel cd. “decreto scuola” che prevede come già acquisiti i crediti ECM per l'anno 2020. (*art. 6, comma 2-ter, del decreto-legge 8 aprile 2020, n. 22 recante “Misure urgenti sulla regolare conclusione e l'ordinato avvio dell'anno scolastico e sullo svolgimento degli esami di Stato”, convertito, con modificazioni, dalla legge 6 giugno 2020, n. 41.*)

La Commissione ritiene senz'altro condivisibile prevedere come già acquisiti i crediti formativi ECM, qualora i professionisti della salute abbiano portato avanti la loro attività durante l'emergenza Covid-19, quale doveroso riconoscimento per il lavoro prezioso svolto da tutti gli operatori sanitari che, impegnati nella lotta contro il nuovo virus, hanno fatto dell'attività professionale la loro stessa fonte di aggiornamento. Tuttavia, la norma in questione fa riferimento solo ai medici, odontoiatri, infermieri e farmacisti, ricomprendendovi erroneamente soltanto le professioni sanitarie menzionate nella legge del 1992 che istituiva l'obbligo ECM, mentre ad oggi rientrano nell'obbligo ECM anche tutte le professioni sanitarie di cui alla legge 3 del 2018 ovvero ostetriche, tecnici sanitari di radiologia medica e delle professioni sanitarie tecniche della riabilitazione e della prevenzione, chimici, fisici, biologi e psicologi.

Non vi è dubbio che tutti i professionisti sanitari hanno contribuito all'emergenza Covid-19, in condizioni non sempre di piena sicurezza, mettendo a rischio la loro incolumità e che il nostro Servizio Sanitario Nazionale si poggia sul contributo sinergico delle diverse e peculiari competenze di tutti i professionisti della Salute, ed è necessario che tutte queste competenze siano armoniosamente e di pari passo sviluppate con la formazione e con l'aggiornamento.

La Commissione nazionale, inoltre, anche al fine di consentire a tutti gli operatori e i professionisti del settore di continuare a erogare e svolgere la formazione e l'aggiornamento, tenuto conto che l'obbligo formativo ECM è su base triennale e non annuale, chiede che il riconoscimento dei 50 crediti sia riferito al triennio 2020-2022. Si allega il testo della delibera adottata.

17/06/2020 – https://ape.agenas.it/documenti/Normativa/Delibera_modifica_dl_scuola_10_06_2020.pdf

FORMAZIONE ECM

La Commissione nazionale per la formazione continua ha pubblicato nuove delibere sulla formazione ECM.

Sono pubblicate sul sito della Commissione ECM le delibere sui trienni formativi e come costruire il Dossier Formativo e come raggiungere i crediti (150) richiesti dalla Commissione.

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

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

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

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

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

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

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

Autoformazione: Tutti gli operatori sanitari potranno acquisire fino al 10% del fabbisogno formativo tramite autoformazione

Formazione “Reclutata”: E’ possibile ottenere attraverso la “formazione reclutata” fino ad un massimo di un terzo del fabbisogno formativo

Formazione tramite Eventi ECM: Almeno il 40% della formazione dovrà essere acquisita tramite partecipazione ad Eventi ECM, il resto potrà essere acquisita attraverso le altre forme (Autoformazione, Corsi all’Estero, Tutoraggi, Pubblicazioni Scientifiche, partecipazione come Relatori, ecc...)

Certificazione dei Crediti formativi: Per certificare il raggiungimento del “Debito formativo”, il professionista deve recarsi all’Ordine che accede al suo profilo e stampa la certificazione convertita a sistema. A chi ha assolto in modo parziale all’Obbligo formativo, l’Ordine rilascia un’attestazione con i corsi fatti.

Saranno istituiti dei corsi per gli ordini e i collegi che si dovranno occupare della certificazione dei crediti acquisiti, anche nei trienni precedenti.

CoGeAPS (Consorzio Gestione Anagrafica Professioni Sanitarie):

- Introduzione a regime, e non più in fase sperimentale, del **Dossier formativo**, sia nella sua forma individuale che nella sua forma di gruppo.
- Introdotta la possibilità di avere una riduzione nel proprio obbligo formativo individuale in conseguenza del percorso formativo fatto nel triennio precedente.
Adesione al dossier formativo non obbligatoria, ma volontaria e incentivata con un bonus di 30 crediti. dei 30 crediti previsti, 10 si otterranno nel triennio 2017/2019 semplicemente aderendo al dossier formativo, altri 20 crediti si otterranno per il triennio 2020/2022 se saranno soddisfatte le seguenti condizioni:
 1. Costruzione del Dossier
 2. Congruità con il profilo indicato nel dossier
 3. Coerenza di almeno il 70% tra il dossier programmato e realizzato

UTILE:

https://ape.agenas.it/documenti/Normativa/Manuale_formazione_continua_professionista_sanitario/Allegato_XII._Dossier_Formativo_14_12_2017.pdf

GUIDE UTENTE AREA RISERVATA

http://wp.cogeaps.it/?page_id=14022

- Relativamente **la flessibilità**, come da precedente , il **professionista** sempre rispettando l'obbligo dei 150 crediti nel triennio, **potrà acquisire i crediti in maniera flessibile senza obbligo di una quota minima annuale**; quindi è prevista anche la possibilità di acquisire tutti i 150 crediti ECM in un unico anno del triennio formativo (per tutti gli Operatori Sanitari, Dipendenti e Liberi Professionisti).

SEGRETERIA TECNICA PER L'ACCREDITAMENTO ECM

PROVIDER SIN - Società Italiana di Neurologia – ID. 1802

SI RINGRAZIANO PER LA PARTECIPAZIONE

A.B. PHARM
ABBVIE
ACARPIA
ALEXION PHARMA ITALY
ALMIRALL
AMBU
AMICUS THERAPEUTICS
AMYLYX PHARMACEUTICALS
ANGELINI PHARMA
ARGENX
B2 PHARMA
BIOGEN ITALIA
BIOPROJET ITALIA
BRAINCONTROL
BRISTOL MYERS SQUIBB
EB NEURO
ECUPHARMA
EISAI
ELI LILLY ITALIA
E.M.S. MEDICAL
FORA
HORIZON THERAPEUTICS ITALY
IDORSIA PHARMACEUTICALS ITALY
ISTITUTO LUSOFARMACO D'ITALIA
ITALFARMACO
JANSSEN-CILAG
LINARI MEDICAL
LIVANOVA
LUNDBECK

SI RINGRAZIANO PER LA PARTECIPAZIONE

MED & TECH
MEDIATELY
MEDICO E PAZIENTE
MEDIGAS ITALIA
MERCK SERONO
METAGENICS ITALIA
MICROMED
MINERVA MEDICA
NEWENCE
NOVARTIS
NOVARTIS GENE THERAPIES
PIAM FARMACEUTICI
PICCIN
POLETTA EDITORE
ROCHE
SANOFI
SEI EMG
SOCIETÀ EDITRICE ESCULAPIO
SPES MEDICA
SYNOPO
TAKEDA ITALIA
TEVA ITALIA
UCB PHARMA
ZAMBON ITALIA

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

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

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

NOTE

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTE

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTE

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTE

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTE

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

NOTE

This image shows a single page of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Finito di stampare nel mese di novembre 2022
presso *tipografia*
senese (Siena)



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA SIN

SienaCongress

Via del Rastrello 7 - 53100 Siena

Tel. 0577 286003

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