

V MEETING DELLE  
NEUROSCIENZE TOSCANE



**Sin**  
SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA

# Le reti delle neuroscienze ospedaliere e territoriali

CONGRESSO IBRIDO



FIRENZE

15-16-17 settembre 2022

Grand Hotel Baglioni - P.zza dell'Unità Italiana, 6 - Firenze



## **PRESIDENTI**

Sandro Sorbi (Neurologia Firenze)  
Pasquale Palumbo (Neurologia Prato)

## **UFFICIO DI PRESIDENZA**

Maria Pia Amato (Neurologia Firenze)  
Massimo Cincotta (Neurologia Firenze)  
Alessandro Della Puppa (Neurochirurgia Firenze)  
Nicola De Stefano (Neurologia Siena)  
Enrico Fainardi (Neuroradiologia Firenze)  
Renato Galli (Neurologia Pontedera)  
Lorenzo Genitori (Neurochirurgia Firenze)  
Antonello Grippo (Neurofisiopatologia Firenze)  
Leonello Guidi (Neurologia Empoli)  
Nicola Limbucci (Neuroradiologia Interventistica Firenze)  
Roberto Marconi (Neurologia Grosseto)  
Luca Massacesi (Neurologia Firenze)  
Patrizia Nencini (Neurologia Firenze)  
Stefano Romoli (Neurochirurgia Firenze)  
Alessandro Rossi (Neurologia Siena)  
Gabriele Siciliano (Neurologia Pisa)  
Gino Volpi (Neurologia Pistoia)

## **COMITATO SCIENTIFICO**

Filippo Baldacci (Neurologia Pisa)  
Valentina Bessi (Neurologia Firenze)  
Enrica Bonanni (Neurologia Pisa)  
Elisabetta Bollani (Neurologia Piombino-Cecina-Elba)  
Sandra Bracco (Neuroradiologia Interventistica Siena)  
Roberto Ceravolo (Neurologia Pisa)  
Roberta Chiaramonti (Neurologia Firenze)  
Marco Cirinei (Neuroradiologia Grosseto)  
Mirco Cosottini (Neuroradiologia Pisa)  
Paolo Del Dotto (Neurologia Viareggio)  
Stefania Gaglianone (Neuroradiologia Livorno)  
Federica Ginanneschi (Neurologia Siena)  
Flavio Giordano (Neurochirurgia Firenze)  
Angela Konze (Neuroradiologia Firenze)  
Gaetano Liberti (Neurochirurgia Pisa)  
Giovanni Linoli (Neurologia Arezzo)  
Alessandro Malandrini (Neurologia Siena)  
Michelangelo Mancuso (Neurologia Pisa)  
Gianluca Moscato (Neurologia Livorno)  
Alessandro Napolitano (Neurologia Massa)  
Giuseppe Oliveri (Neurochirurgia Siena)  
Giovanni Orlandi (Neurologia Pisa)  
Livia Pasquali (Neurologia Pisa)  
Paolo Perrini (Neurochirurgia Pisa)  
Patrizia Piersanti (Neurologia Prato)  
Simone Rossi (Neurologia Siena)  
Orazio Santonocito (Neurochirurgia Livorno)  
Lucia Toscani (Neurologia Firenze)  
Marco Vista (Neurologia Lucca)

## **SEGRETERIA SCIENTIFICA**

Donatella Accavone (Neurologia Prato)  
Guido Chiti (Neurologia Prato)  
Claudia Del Gamba (Neurologia Prato)  
Ylenia Failli (Neurologia Prato)  
Giulia Giacomucci (Neurologia Firenze)  
Marta Giannini (Neurologia Prato)  
Martina Giuntini (Neurologia Prato)  
Lorenzo Kiferle (Neurologia Prato)  
Alice Mariottini (Neurologia Firenze)  
Salvatore Mazzeo (Neurologia Firenze)  
Emilio Portaccio (Firenze)  
Silvia Pradella (Neurologia Prato)  
Raffaella Valenti (Neurologia Prato)  
Federica Terenzi (Neurologia Prato)

## **V MEETING DELLE NEUROSCIENZE TOSCANE SNO SIN**

### **Le reti delle neuroscienze ospedaliere e territoriali**

15-16-17 settembre 2022, Firenze

Il filo rosso del V Meeting delle Neuroscienze Toscane, che vede confrontarsi Neurologi, Neurochirurghi e Neuroradiologi di estrazione ospedaliera, territoriale ed universitaria

si svolgerà a Firenze dal 15 al 17 settembre 2022, ed ha come tema centrale l'organizzazione delle reti delle neuroscienze nel panorama toscano.

Il Meeting si svolgerà in modalità IBRIDA dando la possibilità ai partecipanti di presenziare nella sede di Firenze oppure in remoto su piattaforma dedicata. Tuttavia si cercherà di favorire in ogni modo la partecipazione in presenza.

Il concetto di network è molto ampio e comprende le principali patologie neurologiche: acute (vascolari e traumatiche), cronico degenerative (demenze, malattia di Parkinson e parkinsonismi, SLA), infiammatorie (sclerosi multipla, encefaliti, mieliti, poliradicolonevriti), critiche (epilessia, cefalea) nonché tutte le patologie neurogene, muscolari o della placca di qualsiasi origine. Esistono poi le reti di grande rilievo scientifico, che riguardano la ricerca e le malattie rare, ma anche tra discipline delle neuroscienze, intraospedaliere ed inter-ospedaliere. Una migliore organizzazione delle reti favorisce risposte ai pazienti di buona qualità, efficienti e sostenibili e concorre a realizzare una continuità del percorso diagnostico terapeutico tra ospedale e territorio. Tale esigenza si correla con l'evoluzione dell'organizzazione dipartimentale per aree omogenee prevista dalla legge 40 della nostra Regione che si sta declinando proprio attraverso la realizzazione, di reti cliniche per linee professionali e per patologia nei vari dipartimenti aziendali. Pertanto le nostre Società Scientifiche, sempre attente a coniugare gli aspetti culturali e scientifici con quelli organizzativi e gestionali, al fine di offrire ai propri pazienti la migliore offerta nella diagnosi e nel trattamento delle patologie neurologiche, non potevano di certo sottrarsi a questo sfidante appuntamento. Il nostro Meeting annuale ritorna, come da tradizione, in presenza e darà spazio ai giovani, coinvolgendo tutti i territori e le componenti ospedaliere ed universitarie della nostra Regione. E così nella suggestiva cornice di Firenze, vi aspettiamo al V Meeting delle neuroscienze toscane per un proficuo confronto, approfondimento ed aggiornamento su questi temi.

Sandro Sorbi, Pasquale Palumbo

## PROGRAMMA

### GIOVEDÌ 15 SETTEMBRE

12.00

**Apertura del Meeting - Registrazione dei partecipanti**

#### SESSIONI ECM PRE-CONGRESSUALI

13.00 - 14.30

**SALA PLENARIA**

**CORSO ECM TECNICI NEUROFISIOPATOLOGIA**

**TECNICHE DIAGNOSTICHE, ASPETTI TERAPEUTICI E CLINICI**

**Moderatori: Michelangelo Bartolotta (Pisa), Giovanni Lanzo (Firenze),  
Clotilde Minieri (Prato), Massimo Valdarnini (Arezzo)**

13.00 - 13.15

**Quando la neurosonologia fa la differenza: diagnosi di ictus ischemico atipico  
da Arterite Cellule Giganti delle Arterie Vertebrali**

Cinzia Grisanti (Empoli)

13.15 - 13.30

**Il ruolo del Tecnico nella diagnosi Neuromuscolare**

Valentina Tofani (Prato)

13.30 - 13.45

**Esperienza di telemedicina nell'ambulatorio dei disturbi del sonno, da  
necessità a miglioramento nella pratica clinica**

Valentina Rosso (Firenze)

13.45 - 14.00

**Utilizzo TMS a fini terapeutici in pazienti con uso abituale di cocaina**

Cesarina Cossu (Firenze)

14.00 - 14.15

**Stimolazione magnetica transcranica navigata nella valutazione  
prechirurgica: applicazioni, utilità e limiti della metodica**

Fabrizio Baldanzi (Firenze)

14.15 - 14.30

**Presentazione di due casi clinici:**

- **Gestione della complessità neurologica in rianimazione: un caso di COVID ed encefalopatia POLG1 con stato di male refrattario**  
Gianluigi Fanaro (Prato)
- **EEG con pattern periodico lesionale NON status epilettico**  
Chiara Bandinelli (Empoli)

14.30

**Chiusura lavori e abilitazione del Questionario ECM online per Tecnici di Neurofisiopatologia**

---

**13.00 - 14.30**

**SALA CARREGA**

**CORSO ECM INFERMIERI**

**IL RUOLO DELL'INFERMIERE NEL PERCORSO ICTUS CEREBRALE ACUTO DAL TERRITORIO ALLA DIMISSIONE - PRESA IN CARICO, GESTIONE, MONITORAGGIO**

**Moderatori: Amalia Ferrara (Firenze), Giuseppina Pipitone (Parma)**

13.00 - 13.10

**La Angels Initiative per gli Infermieri**

Rita Marino (Firenze)

13.10 - 13.25

**Fase territoriale pre-ospedaliera**

Cristina Riganti (Pistoia-Empoli)

13.25 - 13.40

**Fase acuta in PS/DEA**

Rita Marino (Firenze)

13.40 - 13.50

**Il Percorso ictus intraospedaliero**

Raffaella Chiarelli (Firenze)

13.50 - 14.00

**Trattamento endovascolare - Ruolo dell'Infermiere in sala angiografica**

Francesca Corsinovi (Firenze), Riccardo Manescalchi (Firenze)

14.00 - 14.15

**Il ruolo dell'Infermiere nella fase acuta di degenza**

Valentina Melani (Prato), Cristiana Rago (Prato)

14.15 - 14.30

**Testimonianza di un Paziente e Discussione**

14.30

**Chiusura lavori e abilitazione del Questionario ECM online per Infermieri**

---

**14.30 - 15.10**

**SALA PLENARIA - SESSIONE PLENARIA ECM PRE-CONGRESSUALE**

**SCLEROSI MULTIPLA: TRA PANDEMIA E RICERCA CLINICA**

**Moderatori: Maria Letizia Bartolozzi (Empoli), Benedetta Calchetti (Arezzo), Paolo Francesconi (Firenze)**

- **Sclerosi Multipla e Covid in Toscana**  
Anna Maria Repice (Firenze)
- **La valutazione degli aspetti cognitivi**  
Marta Giannini (Prato)

**15.10 - 17.10**

**SALA PLENARIA - SESSIONE PLENARIA ECM PRE-CONGRESSUALE**

**ORGANIZZAZIONE DEI PERCORSI NEUROLOGICI TOSCANI**

**Moderatori: Renato Galli (Pontedera), Roberto Marconi (Grosseto), Pasquale Palumbo (Prato)**

15.10 - 15.30

**Epidemiologia delle patologie neurologiche**

Paolo Francesconi (Firenze)

15.30 - 15.50

**La difficile gestione dell'ambulatorio cefalee: tra lista di attesa, risorse e bisogni dei pazienti**

Alessandro Napolitano (Massa)

15.50 - 16.10

**Il percorso del paziente con gravi cerebrolesioni acquisite in Toscana**

Roberta Chiaramonti (Firenze)

16.10 - 16.50

**Rete stroke toscana:**

- **Lo stroke system nell'Azienda Toscana Centro**  
Alba Caruso (Prato)
- **Formazione e miglioramento della performance**  
Marzia Baldereschi (Firenze)

16.50 - 17.10

**Discussione**

**17.30 - 18.00**

**SALA PLENARIA**

**APERTURA DEI LAVORI E SALUTI DI BENVENUTO**

Pasquale Palumbo (Prato) e Sandro Sorbi (Firenze)

*Presidenti del Congresso*

Alfredo Berardelli - *Presidente SIN*

Luca Valvassori - *Presidente SNO*

Sono stati invitati ad intervenire:

*Eugenio Giani Presidente Regione Toscana*

*Paolo Morello Marchese Direttore Azienda USL Toscano Centro*

*Rocco Damone Direttore Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi*

*Piero Dattolo Presidente Ordine dei Medici di Firenze*

**18.00 - 19.00**

**LETTURA MAGISTRALE**

**LARGE AREA BRAIN IMAGING**

Francesco Saverio Pavone (Firenze)

**19.00 - 19.30**

**CULTURA E NEUROLOGIA:**

**LA GIOVINEZZA È SOPRAVALUTATA - IL MANIFESTO  
PER UNA VECCHIAIA FELICE**

Con l'intervento di: Paolo Hendel e Maria Chiara Cavallini

**19.30**

***Welcome cocktail***

## VENERDÌ 16 SETTEMBRE

08.30

**Apertura Segreteria**

09.00 - 09.30

**SALA PLENARIA - OPENING LECTURE**

**Dallo studio dei disturbi cognitivi alla conoscenza delle funzioni**

Sandro Sorbi (Firenze)

---

09.30 - 10.30

**SALA PLENARIA - I SESSIONE PLENARIA**

**INNOVAZIONI TERAPEUTICHE NEL TRATTAMENTO DELLA SCLEROSI MULTIPLA**

**PRIMA PARTE: SM progressiva: novità dagli studi "real life"**

**Moderatori: Maria Pia Amato (Firenze), Nicola De Stefano (Siena), Livia Pasquali (Pisa)**

09.30 - 09.45

**La SM è una malattia progressiva dal suo inizio? PIRA in una corte Italiana di pazienti CIS e early relapsing-remitting**

Emilio Portaccio (Firenze)

09.45 - 10.00

**Marcatori di imaging a lungo termine nella sm progressiva**

Rosa Cortese (Siena)

10.00 - 10.15

**Prevenire la progressione si può? Ottimizzazione del trattamento precoce ed early switch**

Cristina Frittelli (Pontedera)

10.15 - 10.30

**Discussione**

---

10.30 - 11.00 **Coffee break**

---

09.00 - 10.30

**SALA CARREGA - COMUNICAZIONI ORALI**

**Moderatori: Piero Coleschi (Arezzo), Lucia Toscani (Firenze)**

**1.**

**“COIL ME NOW, PIPE ME LATER”: TRATTAMENTO IN DUE TEMPI DI UN ANEURISMA ROTTO ORIGINATO DA UNA FENESTRAZIONE DI ARTERIA CEREBRALE ANTERIORE**

Manfredi Abbagnato (Siena)

*M.Abbagnato<sup>1</sup>, S.Bracco<sup>2</sup>, I.M. Vallone<sup>2</sup>, P. Gennari<sup>2</sup>, S.Cioni<sup>2</sup>, D.Tromba<sup>1</sup>, V.Garufi<sup>1</sup>, M.Zanoni<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, <sup>2</sup>UOSA DI NEURORADIOLOGIA INTERVENTISTICA AOUS “SANTA MARIA ALLE SCOTTE” DI SIENA

**2.**

**PARAPARESI ACUTA IN CORSO DI CRISI TIREOTOSSICA: IL RUOLO PATOGENETICO DI UN VERSAMENTO INTRACANALARE EXTRA-DURALE**

Martina Squitieri (Firenze)

*M. Squitieri<sup>1</sup>, A. Borgheresi<sup>1</sup>, B. Chiocchetti<sup>1</sup>, G. Lucidi<sup>1</sup>, M. Piccininni<sup>1</sup>, LM Raglione<sup>1</sup>, V. Rinnoci<sup>1</sup>, L. Tramacere<sup>1</sup>, L. Scarti<sup>2</sup>, C. Beltrame<sup>2</sup>, A. Fortini<sup>2</sup>, M. Cincotta<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>SOC NEUROLOGIA FIRENZE, AREA MALATTIE CEREBRO-VASCOLARI E DEGENERATIVE, DIPARTIMENTO SPECIALISTICHE MEDICHE, AZIENDA USL TOSCANA CENTRO <sup>2</sup>SOC MEDICINA INTERNA, OSPEDALE S. GIOVANNI DI DIO, DIPARTIMENTO SPECIALISTICHE MEDICHE, AZIENDA USL TOSCANA CENTRO

**3.**

**SIFILIDE OCULARE: DESCRIZIONE CLINICO-RADIOLOGICA DI UN CASO**

Ivo Giuseppe De Franco (Siena)

*I. De Franco<sup>1</sup>, E. Innocenti<sup>2</sup>, B. Calchetti<sup>2</sup>, G. Linoli<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>POLICLINICO LE SCOTTE, SIENA; <sup>2</sup>OSPEDALE SAN DONATO, AREZZO

**4.**

**USO SELETTIVO DELLA RM ENCEFALICA NEL PAZIENTE SINTOMATICO CANDIDATO AD ENDOARTERECTOMIA CAROTIDEA. L'ESPERIENZA DELL'OSPEDALE SAN GIOVANNI DI DIO DELL'AZIENDA USL TOSCANA CENTRO**

Claudia Biagini (Firenze)

*C. Biagini<sup>1</sup>, L. Tramacere<sup>1</sup>, A. Borgheresi<sup>1</sup>, B. Chiocchetti<sup>1</sup>, I. Donnini<sup>1</sup>, G. Lucidi<sup>1</sup>, M. Piccininni<sup>1</sup>, L.M. Raglione<sup>1</sup>, V. Rinnoci<sup>1</sup>, M. Squitieri<sup>1</sup>, D. Caimano<sup>1</sup>, S. Dallagiacoma<sup>1</sup>, M.C. Baruffi<sup>2</sup>, C. Alessi<sup>2</sup>, A. Faraone<sup>2</sup>, E. Chisci<sup>3</sup>, A. Guidotti<sup>3</sup>, C. Pigozzi<sup>3</sup>, C. Cardinali<sup>1</sup>, C. Alaimo<sup>1</sup>, M. Calistri<sup>1</sup>, E. Del Sordo<sup>1</sup>, A. Gallerini<sup>1</sup>, M. Hezayen<sup>1</sup>, T. Furlan<sup>1</sup>, C. Sarti<sup>1</sup>, R. Sterpu<sup>1</sup>, D. Battista<sup>1</sup>, A. Fortini<sup>2</sup>, S. Michelagnoli<sup>3</sup>, A. Poggese<sup>4</sup>, M. Cincotta<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>SOC NEUROLOGIA FIRENZE, AREA MALATTIE CEREBRO-VASCOLARI E DEGENERATIVE, DIPARTIMENTO SPECIALISTICHE MEDICHE, AZIENDA USL TOSCANA CENTRO; <sup>2</sup>SOC MEDICINA INTERNA OSPEDALE S. GIOVANNI DI DIO, DIPARTIMENTO DELLE SPECIALISTICHE MEDICHE, AZIENDA USL TOSCANA CENTRO; <sup>3</sup>SOC CHIRURGIA VASCOLARE OSPEDALE S. GIOVANNI DI DIO, DIPARTIMENTO SPECIALISTICHE CHIRURGICHE, AZIENDA USL TOSCANA CENTRO; <sup>4</sup>STROKE UNIT AOU CAREGGI - DIPARTIMENTO NEUROFARMA, UNIVERSITÀ DI FIRENZE

---

**11.00 - 12.30**

**SALA PLENARIA - I SESSIONE PLENARIA  
INNOVAZIONI TERAPEUTICHE NEL TRATTAMENTO DELLA SCLEROSI MULTIPLA  
SECONDA PARTE: I nuovi scenari regolatori AIFA**  
**Moderatori: Leonello Guidi (Empoli), Luca Massacesi (Firenze),  
Pasquale Palumbo (Prato)**

11.00 - 11.15

**I nuovi criteri di rimborsabilità dei DMT per la SM**  
Riccardo Nistri (Firenze)

11.15 - 11.30

**Pros: anticipazione terapia per massimizzazione dell'efficacia**  
Elisabetta Bollani (Piombino)

11.30 - 11.45

**Cons: i caveat nell'anticipazione della diagnosi e della terapia**  
Alice Mariottini (Firenze)

---

11.45 - 12.30

**TAVOLA ROTONDA: PRESENTE E FUTURO DELL'APPROCCIO TERAPEUTICO  
ALLA SCLEROSI MULTIPLA**  
**Coordina: Nicola De Stefano (Siena)**

**Partecipano: Maria Pia Amato (Firenze), Francesco Attanasio (Firenze),  
Elisabetta Bollani (Piombino), Leonello Guidi (Empoli), Alice Mariottini (Firenze),  
Luca Massacesi (Firenze), Emilio Portaccio (Firenze), Riccardo Nistri (Firenze)**

---

**12.30 - 13.30**

**SALA PLENARIA - II SESSIONE PLENARIA  
RETI MALATTIE RARE**  
**Moderatori: Michelangelo Mancuso (Pisa), Gianluca Moscato (Livorno),  
Paolo Zolo (Arezzo)**

12.30 - 12.45

**Attassie: classificazione e correlazioni genotipo-fenotipo**  
Andrea Mignarri (Siena)

12.45 - 13.00

### **Malattia di Fabry e altre malattie genetiche dei piccoli vasi cerebrali**

Ilaria Romani (Firenze)

13.00 - 13.15

### **Quali prospettive e sfide terapeutiche nelle malattie muscolari**

Erika Schirinzi (Pisa)

13.15 - 13.30

### **Discussione**

**11.00 - 13.30**

### **SALA CARREGA - COMUNICAZIONI ORALI**

**Moderatori: Nicola Benedetto (Pisa), Chiara Pecori (Pontedera),  
Barbara Batani (Siena)**

**5.**

### **ADULT ONSET OF OPSOCLONUS MYOCLONUS ATAXIA SYNDROME: A CASE REPORT**

Gianluca Avino (Prato)

*G.Avino<sup>1,2</sup>, R.Valenti<sup>1</sup>, G.Chiti<sup>1</sup>, M.G. Cagliarelli<sup>1</sup>, A.Caruso<sup>1</sup>, L.Marchi<sup>1,3</sup>, P.Palumbo<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>S.O.C. NEUROLOGY, NEUROPHYSIOPATHOLOGY, STROKE UNIT, SANTO STEFANO HOSPITAL, PRATO, ITALY; <sup>2</sup>NEUROLOGY UNIT, DEPARTMENT OF TRANSLATIONAL MEDICINE, UNIVERSITY OF EASTERN PIEDMONT, NOVARA, ITALY; <sup>3</sup>DEPARTMENT OF NEUROSCIENCES, DRUG AND CHILD HEALTH, UNIVERSITY OF FLORENCE, FLORENCE, ITALY.

**6.**

### **EDEMA CEREBRALE MALIGNO DOPO CRANIOPLASTICA: DAVVERO NON C'È VIA D'USCITA?**

Simone Orlandini (Firenze)

*S. Orlandini<sup>1</sup>, A. Pisano<sup>1</sup>, F. Capelli<sup>1</sup>, G. Pansini<sup>1</sup>, A. Della Puppa<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>SOD NEUROCHIRURGIA AOU CAREGGI

**7.**

### **GLIOBLASTOMA AND BRAIN METASTASIS: ANALYSIS OF THE TUMOUR MICROENVIRONMENT**

Camilla Bonaudo (Firenze)

*C. Bonaudo<sup>1</sup>, B. Musca<sup>2</sup>, M. G. Russo<sup>2</sup>, A. Tushe<sup>3</sup>, S. Magri<sup>3</sup>, F. Capelli<sup>1</sup>, M. Petti<sup>1</sup>, S. Mandruzzato<sup>2,3</sup>, A. Della Puppa<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>NEUROSURGERY, DEPARTMENT OF NEUROFARBA, UNIVERSITY OF FLORENCE, UNIVERSITY HOSPITAL OF CAREGGI, FLORENCE, ITALY. <sup>2</sup>IMMUNOLOGY AND MOLECULAR ONCOLOGY, VENETO INSTITUTE OF ONCOLOGY IOV—IRCCS, PADOVA, ITALY; <sup>3</sup>DEPARTMENT OF SURGERY, ONCOLOGY AND GASTROENTEROLOGY, UNIVERSITY OF PADOVA, ITALY.

8.

## MANAGEMENT DEI MENINGIOMI GRADO II WHO

Gianluca Grimod (Livorno)

*N.G. Grimod, F. Calvanese, C. Scudieri, C. Gambacciani, A.L. Di Stefano, A. Sini, F. Aquila, M. Nizzola, F. Pieri, O.santonocito*

<sup>1</sup>STRUTTURA DI NEUROCHIRURGIA OSPEDALI RIUNITI LIVORNO SEZIONE NEURO-ONCOLOGICA

9.

## PLASMA NEUROFILAMENT LIGHT CHAIN PREDICTS ALZHEIMER'S PATHOLOGY AND PROGRESSION OF COGNITIVE DECLINE IN PATIENTS WITH SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE AND MILD COGNITIVE IMPAIRMENT: A LONGITUDINAL STUDY

Salvatore Mazzeo (Firenze)

*S. Mazzeo<sup>1,2</sup>, S. Bagnoli<sup>1</sup>, S. Padiglioni<sup>3,4</sup>, G. Giacomucci<sup>1</sup>, A. Ingannato<sup>1</sup>, J. Balestrini<sup>1</sup>, F. Emiliani<sup>1</sup>, V. Moschini<sup>4</sup>, C. Morinelli<sup>4</sup>, G. Galdo<sup>1</sup>, S. Sorbi<sup>1,2</sup>, B. Nacmias<sup>1,2</sup>, V. Bessi<sup>1,4</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF NEUROSCIENCE, PSYCHOLOGY, DRUG RESEARCH AND CHILD HEALTH, UNIVERSITY OF FLORENCE, AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA CAREGGI, FLORENCE, ITALY;

<sup>2</sup>IRCCS FONDAZIONE DON CARLO GNOCCHI, FLORENCE, ITALY; <sup>3</sup>REGIONAL REFERRAL CENTRE FOR RELATIONAL CRITICALITIES, TUSCANY REGION, ITALY; <sup>4</sup>RESEARCH AND INNOVATION CENTRE FOR DEMENTIA-CRIDEM, AOU CAREGGI, FLORENCE, ITALY

10.

## SINGLE-CELL MOLECULAR CHARACTERIZATION TO PARTITION THE HUMAN GLIOBLASTOMA TUMOR MICROENVIRONMENT GENETIC BACKGROUND

Carlo Gambacciani (Livorno)

*F.Lessi<sup>1</sup>, S.Franceschi<sup>1</sup>, M.Morelli<sup>1</sup>, M.Menicagli<sup>1</sup>, O.Santonocito<sup>4</sup>, C.Gambacciani<sup>4</sup>, F.Pieri<sup>4</sup>, F.Aquila<sup>4</sup>, F.Pasqualetti<sup>2,3</sup>, P.Aretini<sup>1</sup>, C.M. Mazzanti<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>SECTION OF GENOMICS AND TRANSCRIPTOMICS, FONDAZIONE PISANA PER LA SCIENZA, PISA, ITALY. <sup>2</sup>DEPARTMENT OF RADIATION ONCOLOGY, AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA, UNIVERSITY OF PISA, ITALY. <sup>3</sup>DEPARTMENT OF ONCOLOGY, UNIVERSITY OF OXFORD, OXFORD,

<sup>4</sup> DIVISION OF NEUROSURGERY, SPEDALI RIUNITI DI LIVORNO-USL TOSCANA NORD-OVEST, LIVORNO, ITALY

11.

**OUTCOME A MEDIO E LUNGO TERMINE DEL TRATTAMENTO CON STIMOLAZIONE VAGALE IN EPILESSIA FARMACORESISTENTE: RISULTATI DI UNA CASISTICA DI PAZIENTI ADULTI AFFERENTI ALLE UU.OO. NEUROLOGIA DELL'AOU CAREGGI DI FIRENZE E DELL'AOU SANTA CHIARA DI PISA**

Carlo Tanzarella (Firenze)

*C. Tanzarella<sup>1</sup>, G. Giovannelli<sup>1,4</sup>, M. Magliani<sup>1</sup>, M. Biggi<sup>1</sup>, M. Contento<sup>1</sup>, C. Pizzanelli<sup>3</sup>, F. Iannaccone<sup>5</sup>, C. Milano<sup>5</sup>, Y. Failli<sup>6</sup>, L. Kiferle<sup>6</sup>, L. Massacesi<sup>1</sup>, E. Rosati<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, PSICOLOGIA, AREA DEL FARMACO E SALUTE DEL BAMBINO (NEUROFARBA), UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE, FIRENZE, <sup>2</sup>SOD NEUROLOGIA 2, DIPARTIMENTO NEUROMUSCOLOSCELETRICO E DEGLI ORGANI DI SENSO, AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA CAREGGI, FIRENZE, <sup>3</sup>U.O. NEUROLOGIA, AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA, <sup>4</sup>CENTRO "CLAUDIO MUNARI" PER LA CHIRURGIA DELL'EPILESSIA, ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA, MILANO, <sup>5</sup>DIPARTIMENTO DI RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA, UNIVERSITÀ DI PISA, UNIPI, <sup>6</sup>U.O. NEUROLOGIA, OSPEDALE SANTO STEFANO DI PRATO

---

13.30 - 14.30 **Lunch**

---

**14.30 - 16.30**

**SALA PLENARIA - III SESSIONE PLENARIA  
DALL'OSPEDALE PER INTENSITA' DI CURE AD UNA SANITA' PER PERCORSI E PROCESSI**

**Moderatori: Pasquale Palumbo (Prato), Alessandro Rossi (Siena),  
Gabriele Siciliano (Pisa)**

14.30 - 14.50

**Gli indirizzi regionali**

Enrico Sostegni

14.50 - 15.10

**Le neuroscienze nella sanità territoriale**

Daniela Matarrese

15.10 - 15.30

**I percorsi specialistici in Ospedale e Pronto Soccorso**

Michela Maielli

15.30 - 15.50

**La sanità regionale tra sostenibilità e cambiamento**

Federico Gelli

15.50 - 16.30

### **Discussione con i Direttori delle Neurologie, Neuroradiologie e Neurochirurgie della Toscana**

Maria Pia Amato (Firenze), Sandra Bracco (Siena), Massimo Cincotta (Firenze), Mirco Cosottini (Pisa), Paolo Del Dotto (Viareggio), Alessandro Della Puppa (Firenze), Nicola De Stefano (Siena), Enrico Fainardi (Firenze), Stefania Gaglianone (Livorno), Renato Galli (Pontedera), Antonello Grippo (Firenze), Leonello Guidi (Empoli), Gaetano Liberti (Pisa), Nicola Limbucci (Firenze), Giovanni Linoli (Arezzo), Roberto Marconi (Grosseto), Luca Massacesi (Firenze), Gianluca Moscato (Livorno), Alessandro Napolitano (Massa), Giuseppe Oliveri (Siena), Pasquale Palumbo (Prato), Stefano Romoli (Firenze), Alessandro Rossi (Siena), Orazio Santonocito (Livorno), Gabriele Siciliano (Pisa), Sandro Sorbi (Firenze), Marco Vista (Lucca), Gino Volpi (Pistoia)

---

14.30 - 16.30

### **SALA CARREGA - COMUNICAZIONI ORALI**

**Moderatori: Graziano Buzzi (Montevarchi), Antonino Pavone (Catania)**

12.

### **ALTERAZIONI DELLA STRUTTURA DEI MICROSTATI EEG NEL DECLINO COGNITIVO SOGGETTIVO E NEL DECLINO COGNITIVO LIEVE**

Michael Lassi (Pisa)

*M. Lassi<sup>1</sup>, C. Fabbiani<sup>2</sup>, S. Mazzeo<sup>3</sup>, R. Burali<sup>2</sup>, A.A. Vergani<sup>1</sup>, G. Giacomucci<sup>3</sup>, V. Moschini<sup>3</sup>, C. Morinelli<sup>4</sup>, F. Emiliani<sup>3</sup>, M. Scarpino<sup>2</sup>, B. Nacmias<sup>2,3</sup>, S. Padiglioni<sup>5</sup>, S. Micera<sup>1,6</sup>, S. Sorbi<sup>2,3</sup>, A. Grippo<sup>2</sup>, V. Bessi<sup>3</sup>, A. Mazzoni<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>ISTITUTO DI BIOROBOTICA E DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA IN ROBOTICA E AI, SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA, PISA, ITALIA <sup>2</sup>IRCCS FONDAZIONE DON CARLO GNOCCHI, FIRENZE, ITALIA <sup>3</sup>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, PSICOLOGIA, AREA DEL FARMACO E SALUTE DEL BAMBINO, UNIVERSITÀ DI FIRENZE, AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA CAREGGI, FIRENZE, ITALIA <sup>4</sup>NEUROLOGIA 1, DIPARTIMENTO NEUROMUSCOLO-SCHELETRICO E DEGLI ORGANI DI SENSO, AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA CAREGGI, FIRENZE, ITALIA <sup>5</sup>U. O. CLINICA DELLE ORGANIZZAZIONI;CENTRO DI RIFERIMENTO REGIONALE PER LE CRITICITÀ RELAZIONALI , AOU CAREGGI FIRENZE. <sup>6</sup>BERTARELLI FOUNDATION CHAIR IN TRANSLATIONAL NEUROENGINEERING, TRANSLATIONAL NEURAL ENGINEERING, ECOLE POLYTECHNIQUE FÉDÉRALE DE LAUSANNE (EPFL), LOSANNA, SVIZZERA

### 13. EPIDEMIOLOGY OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS IN THE NORTH-EAST TUSCANY IN THE 2018-2021 PERIOD

Deborah Leccese (Firenze)

*D. Leccese<sup>1</sup>, M. Bussotti<sup>2</sup>, M. Del Mastio<sup>3</sup>, A. Barilaro<sup>4</sup>, P. Piersanti<sup>5</sup>, M. Lombardi<sup>5</sup>, M. Cincotta<sup>6</sup>, S. Torricelli<sup>1</sup>, M. Sperti<sup>1</sup>, G. R. Rodolico<sup>1</sup>, B. Nacmias<sup>1,8</sup>, S. Sorbi<sup>1,8</sup>, S. Matà<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF NEUROSCIENCE, PSYCHOLOGY, DRUG RESEARCH AND CHILD HEALTH (NEUROFARBA), UNIVERSITY OF FLORENCE, FLORENCE, ITALY; <sup>2</sup>DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA, UNIVERSITY OF FLORENCE, FLORENCE, ITALY; <sup>3</sup>NEUROLOGY <sup>1</sup>, DIPARTIMENTO NEUROMUSCOLO-SCHELETRICO E DEGLI ORGANI DI SENSO, AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA CAREGGI, FLORENCE, ITALY; <sup>4</sup>NEUROLOGY <sup>2</sup>, DIPARTIMENTO NEUROMUSCOLO-SCHELETRICO E DEGLI ORGANI DI SENSO, AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA CAREGGI, FLORENCE, ITALY; <sup>5</sup>NEUROLOGY, NEUROPHYSIOPATHOLOGY, AND STROKE UNIT, SANTO STEFANO HOSPITAL, PRATO, ITALY <sup>6</sup>DEPARTMENT OF MEDICINE, UNIT OF NEUROLOGY OF FLORENCE, SAN GIOVANNI DI DIO HOSPITAL, FLORENCE, ITALY; <sup>7</sup>DEPARTMENT OF NEUROSCIENCE, PSYCHOLOGY, DRUG RESEARCH AND CHILD HEALTH (NEUROFARBA), UNIVERSITY OF FLORENCE, FLORENCE, ITALY; <sup>8</sup>ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO FONDAZIONE DON CARLO GNOCCHI, FLORENCE, ITALY

### 14. FAMILIAR ALZHEIMER'S DISEASE ASSOCIATED TO HETEROZYGOUS NPC1 MUTATION

Anna Lisa Martini (Prato)

*D. Lopercolo<sup>1,2</sup>, S. Bianchi<sup>1,2</sup>, G. N. Gallus<sup>1,2</sup>, S. Locci<sup>1,2</sup>, B. Pucci<sup>1</sup>, V. Leoni<sup>3</sup>, E. Tardelli<sup>4</sup>, A. Chincarini<sup>6</sup>, A.L. Martini<sup>4</sup>, S. Sestini<sup>4</sup>, H. Zetterberg<sup>5</sup>, N. De Stefano<sup>1,2</sup>, A. Mignarri<sup>1,2\*</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF MEDICINE, SURGERY AND NEUROSCIENCES, UNIVERSITY OF SIENA, SIENA, ITALY; <sup>2</sup>UOC NEUROLOGIA E MALATTIE NEUROMETABOLICHE, AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA SENESE; <sup>3</sup>LABORATORY OF CLINICAL CHEMISTRY, HOSPITAL OF DESIO, ASST BRIANZA, SCHOOL OF MEDICINE AND SURGERY, UNIVERSITY OF MILANO BICOCCA, MILAN, ITALY; <sup>4</sup>UNIT OF NUCLEAR MEDICINE, DEPARTMENT OF DIAGNOSTIC IMAGING, PO - S; STEFANO, AZIENDA U.S.L.; TOSCANA CENTRO, PRATO, ITALY; <sup>5</sup>INSTITUTE OF NEUROSCIENCE AND PHYSIOLOGY, THE SAHLGRENSKA ACADEMY AT THE UNIVERSITY OF GOTHENBURG, GOTHENBURG, SWEDEN; CLINICAL NEUROCHEMISTRY LABORATORY, SAHLGRENSKA UNIVERSITY HOSPITAL, MÖLNDAL, SWEDEN; UK DEMENTIA RESEARCH INSTITUTE AT UCL, LONDON, UK; DEPARTMENT OF NEURODEGENERATIVE DISEASE, UCL INSTITUTE OF NEUROLOGY, LONDON, UK; HONG KONG CENTER FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES, HONG KONG SPECIAL ADMINISTRATIVE REGION, CHINA; <sup>6</sup>NATIONAL INSTITUTE OF NUCLEAR PHYSIC (INFN), GENOA, ITALY

15.

## L'ACCUMULO DI FERRO NELLA SOSTANZA NERA PARS COMPACTA COME BIOMARKER DI PROGRESSIONE NELLE FASI PRODROMICHE DELLA MALATTIA DI PARKINSON E DELLE ALFA-SINUCLEINOPATIE

Giacomo Lucchi (Pisa)

*G. Lucchi<sup>1</sup>, M. Lancione<sup>2,3</sup>, G. Donatelli<sup>3,4</sup>, E. Del Prete<sup>5</sup>, N. Campese<sup>5</sup>, D. Frosini<sup>5</sup>, M. Cencini<sup>2,3</sup>, M. Costagli<sup>2,6</sup>, L. Biagi<sup>2,3</sup>, M. Tosetti<sup>2,3</sup>, M. Godani<sup>7</sup>, D. Arnaldi<sup>6,8</sup>, M. Terzaghi<sup>9,10</sup>, F. Provini<sup>11,12</sup>, C. Pacchetti<sup>13</sup>, P. Cortelli<sup>11,12</sup>, E. Bonanni<sup>5</sup>, R. Ceravolo<sup>5</sup>, M. Cosottini<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>UNITÀ DI NEURORADIOLOGIA, DIPARTIMENTO DI RICERCA TRASLAZIONALE E DELLE NUOVE TECNOLOGIE IN MEDICINA E CHIRURGIA, UNIVERSITÀ DI PISA, PISA, ITALIA; <sup>2</sup>LABORATORIO DI FISICA MEDICA E RISONANZA MAGNETICA, IRCCS STELLA MARIS, PISA, ITALIA; <sup>3</sup>FONDAZIONE DI RICERCA IMAGO7, PISA, ITALIA; <sup>4</sup>UNITÀ DI NEURORADIOLOGIA, AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA, VIA PARADISA 2, PISA, ITALIA; <sup>5</sup>UNITÀ DI NEUROLOGIA, DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE, UNIVERSITÀ DI PISA, PISA, ITALIA; <sup>6</sup>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, RIABILITAZIONE, OFTALMOLOGIA E GENETICA E SCIENZE MATERNO-INFANTILI (DINOEMI), UNIVERSITÀ DI GENOVA, GENOVA, ITALIA; <sup>7</sup>UNITÀ DI NEUROLOGIA, OSPEDALE SANT'ANDREA, LA SPEZIA, ITALIA; <sup>8</sup>IRCCS OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO, GENOVA, ITALIA; <sup>9</sup>DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEL SISTEMA NERVOSO E DEL COMPORTAMENTO, UNIVERSITÀ DI PAVIA, PAVIA, ITALIA; <sup>10</sup>IRCCS FONDAZIONE MONDINO, PAVIA, ITALIA; <sup>11</sup>IRCCS ISTITUTO SCIENZE NEUROLOGICHE BOLOGNA, CLINICA NEUROLOGICA RETE METROPOLITANA, BOLOGNA, ITALIA; <sup>12</sup>DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE (DIBINEM), UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, BOLOGNA, ITALIA; <sup>13</sup>UNITÀ MALATTIA DI PARKINSON E DISTURBI DEL MOVIMENTO, FONDAZIONE IRCCS MONDINO, PAVIA, ITALIA

16.

## THE GREAT MIMICKER: THE BROAD SPECTRUM OF CREUTZFELDT JAKOB DISEASE

Federica Terenzi (Prato)

*F. Terenzi<sup>1</sup>, E. Grassi<sup>1</sup>, S. Pradella<sup>1</sup>, M. Giuntini<sup>1</sup>, Y. Failli<sup>1</sup>, C. Del Gamba<sup>1</sup>, A. Pratesi<sup>2</sup>, P. Palumbo<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>NEUROLOGY UNIT, SANTO STEFANO HOSPITAL, PRATO, ITALY; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF RADIOLOGY, SANTO STEFANO HOSPITAL, PRATO, ITALY

17.

## UNRAVELLING NEURAL CORRELATES OF EMPATHY DEFICITS ALONG ALZHEIMER'S DISEASE CONTINUUM

Giulia Giacomucci (Firenze)

*G. Giacomucci<sup>1</sup>, G. Galdo<sup>1</sup>, C. Polito<sup>2</sup>, V. Berti<sup>3,4</sup>, S. Padiglioni<sup>5,6</sup>, S. Mazzeo<sup>1,2</sup>, E. Chiaro<sup>7</sup>, M.T. De Cristofaro<sup>4</sup>, S. Bagnoli<sup>1</sup>, B. Nacmias<sup>1,2</sup>, S. Sorbi<sup>1,2</sup>, V. Bessi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF NEUROSCIENCE, PSYCHOLOGY, DRUG RESEARCH AND CHILD HEALTH, UNIVERSITY OF FLORENCE, FLORENCE, ITALY; <sup>2</sup>IRCCS FONDAZIONE DON CARLO GNOCCHI,

FLORENCE, ITALY; <sup>3</sup>DEPARTMENT OF BIOMEDICAL, EXPERIMENTAL AND CLINICAL SCIENCES "MARIO SERIO", UNIVERSITY OF FLORENCE, FLORENCE, ITALY; <sup>4</sup>NUCLEAR MEDICINE UNIT, AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA CAREGGI, FLORENCE, ITALY; <sup>5</sup>REGIONAL REFERRAL CENTRE FOR RELATIONAL CRITICALITIES - TUSCANY REGION, ITALY; <sup>6</sup>UNIT CLINIC OF ORGANIZATIONS CAREGGI UNIVERSITY HOSPITAL, FLORENCE, ITALY; <sup>7</sup>UNIVERSITY OF FLORENCE, FLORENCE, ITALY

---

**16.30 - 17.00**

**SALA PLENARIA - S1**

**CEFALEE**

**Moderatori: Alberto Chiarugi (Firenze), Enrico Grassi (Prato)**

16.30 - 16.45

**Gli anticorpi Monoclonali: i dati real life**

Filippo Baldacci (Pisa)

16.45 - 17.00

**L'effetto della discontinuazione sul trattamento con anticorpi monoclonali antiCGRP per la terapia dell'emicrania**

Francesco De Cesaris (Firenze)

---

**16.30 - 17.00**

**SALA CARREGA - S2**

**LESIONI MIDOLLARI: DIAGNOSI E GESTIONE DEL "CASO DIFFICILE"**

**Senior Discussants: Gianni Pellicanò (Firenze), Stefano Romoli (Firenze)**

**Presenters & young discussants**

16.30 - 16.35 Giacomo Tiezzi (Siena)

16.35 - 16.40 Nicola Montemurro (Pisa)

16.40 - 16.45 Edoardo Cipolleschi (Firenze)

16.45 - 17.00

**Discussione**

Edoardo Cipolleschi (Firenze), Nicola Montemurro (Pisa), Gianni Pellicanò (Firenze), Stefano Romoli (Firenze), Giacomo Tiezzi (Siena)

---

17.00 - 18.00

**SALA PLENARIA - S3**

**EPILESSIA**

**Moderatori: Andrea Amadori (Firenze), Rosita Galli (Arezzo),  
Luciana Tramacere (Firenze)**

17.00 - 17.15

**Monitoraggio neurofisiologico dello stato epilettico in terapia intensiva**

Giampaolo Vatti (Siena)

17.15 - 17.30

**Il trattamento farmacologico dello stato epilettico**

Eleonora Rosati (Firenze)

17.30 - 17.45

**Lo stato epilettico mioclonico post anossico**

Silvia Pradella (Prato)

17.45 - 18.00

**Discussione**

---

17.00 - 18.00

**SALA CARREGA - S4**

**LE METASTASI CEREBRALI**

**Moderatori: Mirco Cosottini (Pisa), Silvia Scoccianti (Firenze),  
Francesco Vitaliano Muzii (Siena)**

17.00 - 17.15

**Diagnostica RM: sequenze standard e sequenze multiparametriche**

Silvia Canovetti (Pisa)

17.15 - 17.30

**Nuove tecnologie intra-operatorie**

Giovanni Muscas (Firenze)

17.30 - 17.45

**Neuroimaging biomolecolare dei tumori cerebrali**

Stelvio Sestini (Prato)

17.45 - 18.00

**Discussione**

**18.00 - 19.00**

**SALA PLENARIA - S5**

**I CANNABINOIDI IN EPILESSIA**

**Moderatori: Sabina Bartalini (Siena), Vincenzo Belcastro (Lodi), Chiara Pizzanelli (Pisa)**

18.00 - 18.15

**Il Sistema Endocannabinoide e la farmacologia dei cannabinoidi**

Elisa Landucci (Firenze)

18.15 - 18.30

**Farmacocinetica dei cannabinoidi**

Gaetano Zaccara (Firenze)

18.30 - 18.45

**Le evidenze cliniche del Cannabidiolo in epilessia**

Daniela Marino (Arezzo)

18.45 - 19.00

**Discussione**

---

**18.00 - 19.15**

**SALA CARREGA - S6**

**ANEURISMI INTRACRANICI NON SANGUINANTI**

**Moderatori: Sandra Bracco (Siena), Alessandro Della Puppa (Firenze), Gaetano Liberti (Pisa)**

18.00 - 18.15

**Angio-RM vs Angio-TC**

Gianmichele Migaleddu (Pisa)

18.15 - 18.30

**Trattamento endovascolare: evidenze scientifiche**

Dario Luca Lauretti (Pisa)

18.30 - 18.45

**Nuove tecnologie in Neuroradiologia Interventistica**

Sergio Nappini (Firenze)

18.45 - 19.00

**Trattamento chirurgico: evidenze scientifiche e nuove tecnologie**

Serena Tola (Firenze)

19.00 - 19.15

**Discussione**

## SABATO 17 SETTEMBRE

08.00 Apertura Segreteria

---

08.20 - 10.30

**SALA PLENARIA - IV SESSIONE PLENARIA**

**MALATTIE NEUROMUSCOLARI: SMA, MIASTENIA, CIDP**

**Moderatori: Moderatori: Cecilia Carlesi (Versilia),  
Michelangelo Maestri Tassoni (Pisa), Gabriele Siciliano (Pisa)**

08.20 - 08.40

**Criteri neurofisiologici nella risposta alle terapie immunomodulanti nelle  
Malattie Neuromuscolari**

Stefania Dallagiacomma (Firenze)

08.40 - 09.00

**L'interessamento del SNC nelle neuropatie periferiche disimmuni**

Federica Ginanneschi (Siena)

09.00 - 09.20

**Aspetti immunologici della Miastenia Gravis refrattaria**

Valentina Damato (Firenze)

09.20 - 09.40

**Clinica e neurofisiologica delle canalopatie**

Maria Rosaria Maluccio (Pontedera)

09.40 - 10.00

**SMA e glicogenosi muscolari: dilemmi terapeutici tra efficacia e sostenibilità  
per i farmaci innovativi**

Giulia Ricci (Pisa)

10.00 - 10.20

**Indagini neurofisiologiche nella diagnosi della neuropatia amiloidotica aTTR**

Maria Lombardi (Empoli)

10.20 - 10.30

**Discussione**

---

08.30 - 10.30

**SALA CARREGA - COMUNICAZIONI ORALI**

**Moderatori: Alessandra Borgheresi (Firenze), Chiara Sonnoli (Pistoia)**

**18.**

**AN UNUSUAL CASE OF NECK PAIN**

Francesca Parodi (Massa)

*F. Parodi, A. Chiti, M. Petri, L. Gabrielli, A. Napolitano*

U.O. NEUROLOGIA, OSPEDALE DI MASSA, AZIENDA USL TOSCANA NORD OVEST

**19.**

**DOPPLER TRANSCRANICO (TCD) ED ECOCARDIOGRAFIA CARDIACA NELL'IDENTIFICAZIONE DEL FORAME OVALE PERVIO (FOP) IN PAZIENTI CON ICTUS ISCHEMICO O ATTACCO ISCHEMICO TRANSITORIO (TIA): L'UTILITÀ NELLA PRATICA CLINICA DELL'APPROCCIO COMBINATO E L'IMPORTANZA DELLA SELEZIONE DEL PAZIENTE**

Mariella Baldini (Empoli)

*M. Baldini<sup>1</sup>, E. Grifoni<sup>2</sup>, F. Sani<sup>3</sup>, S. Giannoni<sup>1</sup>, C. Grisanti<sup>1</sup>, G. Martini<sup>1</sup>, C. Bandinelli<sup>1</sup>, S. Colon<sup>1</sup>, E. Bertini<sup>1</sup>, I. Signorini<sup>2</sup>, E. Cosentino<sup>2</sup>, A. Dei<sup>2</sup>, I. Micheletti<sup>2</sup>, P. Martinucci<sup>3</sup>, L. Masotti<sup>2</sup>, L. Guidi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>NEUROLOGIA OSPEDALE SAN GIUSEPPE EMPOLI; <sup>2</sup>MEDICINA INTERNA OSPEDALE SAN GIUSEPPE EMPOLI; <sup>3</sup>CARDIOLOGIA OSPEDALE SAN GIOVANNI DI DIO FIRENZE

**20.**

**EFFICACIA A LUNGO TERMINE DELLA TIMECTOMIA IN PAZIENTI CON MIASTENIA GRAVIS AD ESORDIO TARDIVO SENZA TIMOMA**

Michelangelo Maestri Tassoni (Pisa)

*M. Maestri Tassoni<sup>1</sup>, S. Rizzo<sup>1</sup>, M. Guida<sup>1</sup>, M.C. Caselli<sup>1</sup>, E. Latini<sup>1</sup>, F. Melfi<sup>2</sup>, M. Lucchi<sup>3</sup>, G. Siciliano<sup>1</sup>, R. Ricciardi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE, UO NEUROLOGIA, AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA <sup>2</sup>SEZIONE CHIRURGIA TORACICA E ROBOTICA MINIINVASIVA, AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA <sup>3</sup>UO CHIRURGIA TORACICA, DIPARTIMENTO CARIDOTORACO VASCOLARE AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA

**21.**

**EMICRANIECTOMIA DECOMPRESSIVA NELL' ICTUS ISCHEMICO SOVRATENTORIALE**

Antonio Sini (Livorno)

*A. Sini<sup>1</sup>, F. Aquila<sup>1</sup>, F. Calvanese<sup>1</sup>, C. Gambacciani<sup>1</sup>, G. Grimod<sup>1</sup>, M. Nizzola<sup>1</sup>, F. Pieri<sup>1</sup>, C. Scudieri<sup>1</sup>, O. Santonocito<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>NEUROCHIRURGIA LIVORNO

## 22. ESPERIENZA MONOCENTRICA DEL TRATTAMENTO ENDOVASCOLARE DELLE OCCLUSIONI TANDEM

Carolina Capirossi (Firenze)

*C. Capirossi<sup>1</sup>, A. Laiso<sup>1</sup>, F. Capasso<sup>1</sup>, L. Renieri<sup>1</sup>, S. Nappini<sup>1</sup>, V. Palumbo<sup>2</sup>, F. Arba<sup>2</sup>, P. Nencini<sup>2</sup>, N. Limbucci<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>INTERVENTISTICA NEUROVASCOLARE, AOU-CAREGGI, FIRENZE; <sup>2</sup> STROKE UNIT, AOU-CAREGGI, FIRENZE

## 23. TMAX VOLUMES PREDICT FINAL INFARCT SIZE AND FUNCTIONAL OUTCOME IN ISCHEMIC STROKE PATIENTS RECEIVING ENDOVASCULAR TREATMENT

Giorgio Busto (Firenze)

*E. Fainardi<sup>1</sup>, G. Busto<sup>2</sup>, A. Rosi<sup>3</sup>, E. scola<sup>2</sup>, I. Casetta<sup>4</sup>, A. Bernardoni<sup>5</sup>, A. Saletti<sup>5</sup>, F. Arba<sup>6</sup>, P. Nencini<sup>6</sup>, N. Limbucci<sup>7</sup>, S. Mangiafico<sup>8</sup>, A. Demchuk<sup>9 10 11</sup>, M. A Almekhlafi<sup>9 10 11</sup>, M. Goyal<sup>9 10 11</sup>, T. Y Lee<sup>12</sup>, B. K Menon<sup>9 10 11</sup>, A. Morotti<sup>13</sup>*

<sup>1</sup>NEURORADIOLOGY UNIT, DEPARTMENT OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL BIOMEDICAL SCIENCES "MARIO SERIO", UNIVERSITY OF FLORENCE, FLORENCE; <sup>2</sup>NEURORADIOLOGY UNIT, DEPARTMENT OF RADIOLOGY, CAREGGI UNIVERSITY HOSPITAL, FLORENCE, ITALY; <sup>3</sup>DIVISION OF DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL NEURORADIOLOGY, DEPARTMENT OF DIAGNOSTICS, GENEVA UNIVERSITY HOSPITALS, GENEVA, SWITZERLAND; <sup>4</sup>SECTION OF NEUROLOGICAL, PSYCHIATRIC, AND PSYCHOLOGICAL SCIENCES, DEPARTMENT OF BIOMEDICAL AND SPECIALIST SURGICAL SCIENCES, UNIVERSITY OF FERRARA, FERRARA, ITALY; <sup>5</sup>NEURORADIOLOGY UNIT, DEPARTMENT OF RADIOLOGY, ARCISPEDALE S; ANNA, FERRARA, ITALY; <sup>6</sup>STROKE UNIT, CAREGGI UNIVERSITY HOSPITAL, FLORENCE, ITALY; <sup>7</sup>INTERVENTIONAL NEURORADIOLOGY UNIT, DEPARTMENT OF RADIOLOGY, CAREGGI UNIVERSITY HOSPITAL, FLORENCE, ITALY; <sup>8</sup>NEURORADIOLOGIA DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA, IRCCS NEUROMED, ISTITUTO NEUROLOGICO MEDITERRANEO, POZZILLI, ITALY; <sup>9</sup>THE CALGARY STROKE PROGRAM, DEPARTMENT OF CLINICAL NEUROSCIENCES, UNIVERSITY OF CALGARY, CALGARY, ALBERTA, CANADA; <sup>10</sup>DEPARTMENT OF RADIOLOGY, UNIVERSITY OF CALGARY, CALGARY, ALBERTA, CANADA; <sup>11</sup>HOTCHKISS BRAIN INSTITUTE, UNIVERSITY OF CALGARY, CALGARY, ALBERTA, CANADA; <sup>12</sup>LAWSON HEALTH RESEARCH INSTITUTE AND ROBARTS RESEARCH INSTITUTE, LONDON, ONTARIO, CANADA; <sup>13</sup>DEPARTMENT OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL SCIENCES, NEUROLOGY UNIT, UNIVERSITY OF BRESCIA, BRESCIA, ITALY

---

10.30 - 11.00 *Coffee break*

---

**11.00 - 11.30**

**LETTURA - DIAGNOSI E TERAPIA DEL PARKINSON: GUIDE E TERRE DI NESSUNO**

Ubaldo Bonuccelli (Pisa)

---

11.30 - 12.30

**SALA PLENARIA - V SESSIONE PLENARIA**

**LA RETE TEMPO DIPENDENTE ICTUS**

**Moderatori: Alfonso Cerase (Siena), Patrizia Nencini (Firenze),  
Giovanni Orlandi (Pisa)**

11.30 - 11.45

**Nuove frontiere delle terapie riperfusive nell'ictus ischemico**

Alberto Chiti (Massa)

11.45 - 12.00

**Le neuroimmagini nella rete dell'ictus emorragico**

Enrico Fainardi (Firenze)

12.00 - 12.15

**La gestione dei sanguinamenti intracranici**

Federica Letteri (Pistoia)

12.15 - 12.30

**Discussione**

---

12.30 - 13.30

**SALA PLENARIA - VI SESSIONE PLENARIA**

**ALCUNE INSIDIE NELLA GESTIONE DELL'ICTUS ISCHEMICO ACUTO**

**Moderatori: Renato Galli (Pontedera), Giovanni Linoli (Arezzo),  
Patrizia Piersanti (Prato)**

12.30 - 12.45

**Stroke ESUS: dall'inquadramento alla terapia**

Simone Gallerini (Grosseto)

12.45 - 13.00

**Lo spettro in crescita dell'angiopatia amiloide cerebrale rischio di  
microsanguinamenti ed emorragia intracranica nella terapia dell'ictus acuto**

Raffaella Valenti (Prato)

13.00 - 13.15

**Terapia endovenosa nei pazienti con anticoagulanti orali diretti**

Chiara Menichetti (Pistoia)

13.15 - 13.30

**Discussione**

---

11.30 - 13.30

**SALA CARREGA - COMUNICAZIONI ORALI**

**Moderatori: Maria Alessandra Carluccio (Siena), Maria Laura Stromillo (Siena)**

**24.**

**A REAL LIFE OBSERVATIONAL PROSPECTIVE STUDY ON EFFICACY AND SAFETY OF SIPONIMOD IN A MONOCENTRIC POPULATION OF SECONDARY PROGRESSIVE MULTIPLE SCLEROSIS**

Maria Di Cristinzi (Firenze)

*M. Di Cristinzi<sup>1</sup>, R. Nistri<sup>1</sup>, A. Mariottini<sup>1</sup>, C. Mechi<sup>2</sup>, L. Massaccesi<sup>1,2</sup>, A.M. Repice<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF NEUROSCIENCES, DRUG AND CHILD HEALTH, UNIVERSITY OF FLORENCE, FLORENCE, ITALY <sup>2</sup>DEPARTMENT OF NEUROLOGY 2 AND TUSCAN REGION MULTIPLE SCLEROSIS REFERRAL CENTRE, CAREGGI UNIVERSITY HOSPITAL, FLORENCE, ITALY

**25.**

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

Matteo Betti (Firenze)

*E. Portaccio<sup>1</sup>, A. Bellinvia<sup>1</sup>, I. Addazio<sup>1</sup>, C. Masciulli<sup>1</sup>, L. Pastò<sup>1</sup>, L. Razzolini<sup>1</sup>, R. Totaro<sup>2</sup>, D. Spitaleri<sup>3</sup>, A. Lugaresi<sup>4,5</sup>, E. Cocco<sup>6</sup>, M. Onofri<sup>7</sup>, F. Di Palma<sup>8</sup>, F. Patti<sup>9</sup>, D. Maimone<sup>10</sup>, P. Valentino<sup>11</sup>, V. Torri Clerici<sup>12</sup>, A. Protti<sup>13</sup>, P. Sola<sup>14</sup>, G. Lus<sup>15</sup>, G.T. Maniscalco<sup>16</sup>, V. Brescia Morra<sup>17</sup>, G. Salemi<sup>18</sup>, F. Granella<sup>19</sup>, I. Pesci<sup>20</sup>, R. Bergamaschi<sup>21</sup>, U. Aguglia<sup>22</sup>, M. Vianello<sup>23</sup>, M. Simone<sup>24</sup>, V. Lepore<sup>25</sup>, P. Iaffaldano<sup>26</sup>, M. Filippi<sup>27</sup>, M. Trojano<sup>26</sup>, M.P. Amato<sup>1,28</sup>*

<sup>1</sup>UNIVERSITY OF FLORENCE, DEPARTMENT OF NEUROFARBA, FLORENCE, ITALY, <sup>2</sup>SAN SALVATORE HOSPITAL, DEMYELINATING DISEASE CENTER, L'AQUILA, ITALY, <sup>3</sup>AORN SAN G. MOSCATI DI AVELLINO, DEPARTMENT OF NEUROLOGY, AVELLINO, ITALY, <sup>4</sup>IRCCS ISTITUTO DELLE SCIENZE NEUROLOGICHE DI BOLOGNA, BOLOGNA, ITALY, <sup>5</sup>UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOMEDICHE E NEUROMOTORIE, BOLOGNA, ITALY, <sup>6</sup>UNIVERSITY OF CAGLIARI, DPT MEDICAL SCIENCE AND PUBLIC HEALTH, CAGLIARI, ITALY, <sup>7</sup>UNIVERSITY G. D'ANNUNZIO, CHIETI-PESCARA, NEUROSCIENCE, IMAGING AND CLINICAL SCIENCES, CHIETI, ITALY, <sup>8</sup>ASST LARIANA OSPEDALE S. ANNA, DEPARTMENT OF NEUROLOGY, COMO, ITALY, <sup>9</sup>UNIVERSITY OF CATANIA, DEPARTMENT OF MEDICAL AND SURGICAL SCIENCES AND ADVANCED TECHNOLOGIES "G.F. INGRASSIA", CATANIA, ITALY, <sup>10</sup>ARNAS GARIBALDI, CENTRO SCLEROSI MULTIPLA, CATANIA, ITALY, <sup>11</sup>UNIVERSITÀ MAGNA GRAECIA DI CATANZARO, CATANZARO, ITALY, <sup>12</sup>FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NEUROLOGICO C. BESTA, NEUROIMMUNOLOGY UNIT, MILAN, ITALY, <sup>13</sup>NIGUARDA HOSPITAL, MILAN, ITALY, <sup>14</sup>UNIVERSITY OF MODENA AND REGGIO EMILIA, DEPARTMENT OF NEUROLOGY, MODENA, ITALY, <sup>15</sup>UNIVERSITY OF CAMPANIA LUIGI VANVITELLI, NAPLES, ITALY, <sup>16</sup>A CARDARELLI HOSPITAL, NEUROLOGICAL CLINIC AND MULTIPLE SCLEROSIS CENTER, NAPLES, ITALY, <sup>17</sup>FEDERICO II UNIVERSITY, NAPLES, ITALY, <sup>18</sup>UNIVERSITY OF PALERMO, DEPARTMENT OF BIOMEDICINE, NEUROSCIENCE AND ADVANCED DIAGNOSTICS, PALERMO, ITALY, <sup>19</sup>UNIVERSITY OF PARMA, PARMA, ITALY, <sup>20</sup>OSPEDALE VAIO DI FIDENZA AUSL PR, NEUROLOGY, FIDENZA, ITALY, <sup>21</sup>IRCCS FONDAZIONE MONDINO, PAVIA, ITALY, <sup>22</sup>MAGNA GRAECIA UNIVERSITY OF CATANZARO, NEUROSCIENCES, CATANZARO, ITALY, <sup>23</sup>CA' FANCELLO HOSPITAL, TREVISO, ITALY, <sup>24</sup>UNIVERSITY

'ALDO MORO' OF BARI, BARI, ITALY, <sup>25</sup>ISTITUTO DI RICERCHE FARMACOLOGICHE MARIO NEGRI IRCCS, MILANO, ITALY, <sup>26</sup>UNIVERSITY 'ALDO MORO' OF BARI, DEPARTMENT OF BASIC MEDICAL SCIENCES, NEUROSCIENCES AND SENSE ORGANS, BARI, ITALY, <sup>27</sup>UNIVERSITY VITA-SALUTE SAN RAFFAELE AND IRCCS OSPEDALE SAN RAFFAELE, MILAN, ITALY, <sup>28</sup>IRCCS DON CARLO GNOCCHI, FLORENCE, ITALY

**26.**

### **EFFICACIA DEL RITUXIMAB NELLA CIDP REFRAATTARIA ALLA TERAPIA CONVENZIONALE**

Ivo Giuseppe De Franco (Siena)

*I. De Franco<sup>1</sup>, F. Ginanneschi<sup>1</sup>, N. Volpi<sup>1</sup>, A. Costagliola<sup>1</sup>, P. Pelliccioni<sup>1</sup>, A. Rossi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE, CHIRURGICHE E NEUROSCIENZE. UNITÀ OPERATIVA NEUROLOGIA, NEUROFISIOLOGIA CLINICA. UNIVERSITÀ DI SIENA

**27.**

### **POTENTIAL RISK OF SEVERE MS REBOUND AFTER FINGOLIMOD CESSATION AND A POSSIBLE BRIDGING EXIT STRATEGY**

Anna Chiara Mazzeo (Firenze)

*A.C. Mazzeo<sup>1</sup>, A. Mariottini<sup>2</sup>, R. Nistri<sup>2</sup>, C. Mechi<sup>2</sup>, R. Saccardi<sup>3</sup>, A.M. Repice<sup>2</sup>, L. Massacesi<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF NEUROSCIENCE, PSYCHOLOGY, DRUG RESEARCH AND CHILD HEALTH, UNIVERSITY OF FLORENCE, FLORENCE, ITALY; <sup>2</sup> DEPARTMENT OF NEUROSCIENCES DRUGS AND CHILD HEALTH AND DEPARTMENT OF NEUROLOGY 2, CAREGGI UNIVERSITY HOSPITAL, FLORENCE, ITALY; <sup>3</sup>CELL THERAPY AND TRANSFUSION MEDICINE UNIT, CAREGGI UNIVERSITY HOSPITAL, FLORENCE/ITALY

**28.**

### **SINDROME DI SUSAC O SCLEROSI MULTIPLA? UNA DIFFICILE DIAGNOSI DIFFERENZIALE. CASE REPORT E REVISIONE DELLA LETTERATURA**

Martina Calverino (Pisa)

*M. Calverino<sup>1</sup>, F. Bianchi<sup>1</sup>, D. Panelli<sup>1</sup>, B. Giovannini<sup>1</sup>, G. Siciliano<sup>1</sup>, L. Pasquali<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DIPARTIMENTO DI MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE, UNITÀ DI NEUROLOGIA, AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA PISANA, UNIVERSITÀ DI PISA, ITALIA

**29.**

### **USO DELLA RISONANZA MAGNETICA NEL DIFFERENZIARE LE LESIONI DELLA SOSTANZA BIANCA NEI PAZIENTI CON SCLEROSI MULTIPLA E CON VASCULAR MIMICS**

Federica Aprile (Siena)

*F. Aprile<sup>1</sup>, R. Cortese<sup>1</sup>, G. Severa<sup>1</sup>, A. Covelli<sup>1</sup>, G. Gentile<sup>1</sup>, J. Zhang<sup>1</sup>, M. Battaglini<sup>1</sup>, L. Luchetti<sup>1</sup>, A. Giorgio<sup>1</sup>, D. Plantone<sup>1</sup>, M. L. Stromillo<sup>1</sup>, M. Ulivelli<sup>1</sup>, N. De Stefano<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DIPARTIMENTO DI MEDICINA, CHIRURGIA E NEUROSCIENZE, UNIVERSITÀ DI SIENA, SIENA, ITALIA.

13.30 - 14.30 **Lunch**

---

**14.30 - 15.30**

**SALA PLENARIA - S7**

**IDROCEFALO E IPOTENSIONE LIQUORALE**

**Moderatori: Giovanna Carlucci (Firenze), Paolo Perrini (Pisa),  
Marco Vista (Lucca)**

14.30 - 14.45

**Aspetti clinici ed ottimizzazione del percorso diagnostico**

Maristella Piccininni (Firenze)

14.45 - 15.00

**Diagnostica per immagini: il contributo del neuroradiologo**

Angela Konze (Firenze)

15.00 - 15.15

**L'approccio neurochirurgico**

Giovanni Di Pietro (Siena)

15.15 - 15.30

**Discussione**

---

14.30 - 15.30

**SALA CARREGA - S8**

**IL TRATTAMENTO DELLA SPASTICITÀ**

**Moderatori: Maria Briccoli Bati (Prato), Francesca Cecchi (Firenze),  
Carmelo Chisari (Pisa)**

14.30 - 14.55

**Interventi precoci con tossina botulinica e neuroriabilitazione**

Stefania Dalise (Pisa)

14.55 - 15.20

**Indicazioni all'utilizzo della cannabis**

Giacomo Lus (Napoli)

15.20 - 15.30

**Discussione**

---

15.30 - 16.30

**SALA PLENARIA - S9**

**IL VASOSPASMO NELL'EMORRAGIA CEREBRALE SUBARACNOIDEA DA  
ROTTURA ANEURISMATICA**

**Moderatori: Stefania Gaglianone (Livorno), Guido Andrea Lazzarotti (Pisa),  
Giuseppe Oliveri (Siena)**

15.30 - 15.45

**Il vasospasmo: un update**

Antonella Ghetta (Pisa)

15.45 - 16.00

**Diagnostica radiologica**

Marco Cirinei (Grosseto)

16.00 - 16.15

**Trattamento endovascolare**

Nicola Limbucci (Firenze)

16.15 - 16.30

**Discussione**

---

15.30 - 16.30

**SALA PLENARIA - S10**

**APOPLESSIA IPOFISARIA**

**Moderatori: Flavio Giordano (Firenze), Orazio Santonocito (Livorno),  
Gino Volpi (Pistoia)**

15.30 - 15.45

**L'apoplessia come urgenza neurologica**

Serena Nannucci (Pistoia)

15.45 - 16.00

**La Diagnosi Radiologica**

Elisa Scola (Firenze)

16.00 - 16.15

**Trattamento chirurgico**

Francesco Pieri (Livorno)

16.15 - 16.30

**Discussione**

---

16.30 - 17.30

**SALA PLENARIA - VII SESSIONE PLENARIA**

**RETI MALATTIE CRONICO DEGENERATIVE: *Lo spettro Parkinson-Demenza***

**Moderatore: Roberto Ceravolo (Pisa), Paolo Del Dotto (Viareggio), Anita Scotto di Luzio (Prato)**

16.30 - 16.45

**La patologia Alzheimer nelle sinucleinopatie: il contributo dell'imaging**

Alessandro Tiezzi (Arezzo)

16.45 - 17.00

**Marcatori neuropsicologici di amiloidopatia e sinucleinopatia**

Valentina Bessi (Firenze)

17.00 - 17.15

**Le terapie: verso una medicina di precisione**

Carlo Rossi (Pontedera)

17.15 - 17.30

**Discussione**

---

16.30 - 18.30

**SALA CARREGA**

**COMUNICAZIONI ORALI**

**Moderatori: Enrica Bonanni (Pisa), Federica Dominici (Siena), Paolo Forleo (Firenze)**

**30.**

**COME TRATTARE IL PAZIENTE NEUROLOGICO CON SCIALORREA: TOSSINA BOTULINICA A, DOSAGGI, REPERE ANATOMICO, TARGETING ECOGRAFICO, ASPETTI ETICI**

Matteo De Bartolo (Firenze)

*M. De Bartolo, P. Vanni, D. Bacci, C. Barbato, C. Sarti, L. Toscani*

NEUROLOGIA OSMA FIRENZE

**31.**

**FARMACI ANTICRISI E ANTICOAGULANTI ORALI: OUTCOME CLINICO IN UNA COORTE MONOCENTRICA DI PAZIENTI CON EPILESSIA E PROPOSTA DI STUDIO RETRO-PROSPETTICO MULTICENTRICO OSSERVAZIONALE**

Matteo Magliani (Firenze)

*M. Magliani<sup>1</sup>, G. Giovannelli<sup>1,4</sup>, M. Biggi<sup>1</sup>, M. Contento<sup>1</sup>, G. Pastorelli<sup>1</sup>, C. Tanzarella<sup>1</sup>, E. Fronzoni<sup>1</sup>, O.M. Malanga<sup>1</sup>, R. Marcucci<sup>3</sup>, D. Poli<sup>3</sup>, E.Lotti<sup>3</sup>, L. Massacesi<sup>1</sup>, E. Rosati<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, PSICOLOGIA, AREA DEL FARMACO E SALUTE DEL BAMBINO (NEUROFARBA), UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE, FIRENZE, <sup>2</sup>SOD NEUROLOGIA, <sup>2</sup> DIPARTIMENTO NEUROMUSCOLOSCELETRICO E DEGLI ORGANI DI SENSO, AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA CAREGGI, FIRENZE, <sup>3</sup>DIPARTIMENTO DI MEDICINA SPERIMENTALE E CLINICA, UNIVERSITÀ DI FIRENZE <sup>4</sup>CENTRO "CLAUDIO MUNARI" PER LA CHIRURGIA DELL'EPILESSIA, ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA, MILANO

**32.**

### **L'APPROCCIO CLINICO STRUMENTALE ALLE NEUROPATIE ACQUISITE: " UNO, NESSUNO, CENTOMILA". IL ROMANZO DI UN CASO CLINICO**

Elisabetta Molesti (Lido Di Camaiore)

*E. Molesti<sup>1</sup>, C. Berti<sup>1</sup>, C. Carlesi<sup>1</sup>, P. Di Marco<sup>2</sup>, C. Logi<sup>1</sup>, C. Lucetti<sup>1</sup>, C. Pardini<sup>2</sup>, E. Ravecca<sup>2</sup>, P. Del Dotto<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>U.O.C NEUROLOGIA, P.O VERSILIA, LIDO DI CAMAIORE (LU); <sup>2</sup>U.O.C NEUROLOGIA, DIPARTIMENTO DELLE PROFESSIONI SANITARIE DELLA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI A, P.O VERSILIA, LIDO DI CAMAIORE (LU)

**33.**

### **MOVIMENTI PERIODICI DEGLI ARTI INFERIORI DURANTE IL SONNO: SINTOMO ISOLATO O QUADRO SINDROMICO?**

Duccio Bacci (Firenze)

*D. Bacci<sup>1</sup>, P. Vanni<sup>1</sup>, M. De Bartolo<sup>1</sup>, V. Rosso<sup>1</sup>, L. Toscani<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>SOS NEUROLOGIA OSPEDALE SANTA MARIA ANNUNZIATA, USL TOSCANA CENTRO

**34.**

### **UN CASO DI PARKINSONISMO ATIPICO**

Giulia Beneduce (Siena)

*G. Beneduce<sup>1</sup>, C. Battisti<sup>2</sup>, A. Mignarri<sup>3</sup>, F. Aprile<sup>4</sup>, L. Petruzzelli<sup>5</sup>, N. De Stefano<sup>6</sup>, R. Marconi<sup>7</sup>*

<sup>1</sup>OSPEDALE MISERICORDIA DI GROSSETO; <sup>2</sup>AZIENDA OSPEDALIERA SENESE; <sup>3</sup>AZIENDA OSPEDALIERA SENESE; <sup>4</sup>AZIENDA OSPEDALIERA SENESE; <sup>5</sup>OSPEDALE MISERICORDIA DI GROSSETO; <sup>6</sup>AZIENDA OSPEDALIERA SENESE; <sup>7</sup>OSPEDALE MISERICORDIA DI GROSSETO.

**35.**

### **SERONEGATIVE LIMBIC AUTOIMMUNE ENCEPHALITIS RESPONSIVE TO PLASMAPHERESIS: A CASE REPORT**

Andrea Bertozzi (Prato)

*A. Bertozzi<sup>1</sup>, D. Accavone<sup>1,2</sup>, R. Valenti<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA CAREGGI; <sup>2</sup>NEUROLOGIA NUOVO OSPEDALE PRATO

17.30 - 18.45

**SALA PLENARIA - VIII SESSIONE PLENARIA**

**La TMS: DALLA "SEMPLICITA'" DELL'IMPIEGO CLINICO ALLA COMPLESSITÀ DELL'APPROCCIO NEUROSCIENTIFICO**

**Moderatori: Massimo Cincotta (Firenze), Luca Bucciardini (Firenze), Antonello Grippo (Firenze)**

17.30 - 17.45

**La conduzione cortico-spinale nella pratica clinica**

Vincenzo Montano (Pisa)

17.45 - 18.00

**La TMS nel setting pre-chirurgico**

Riccardo Carrai (Firenze)

18.00 - 18.15

**TMS e compiti linguistici**

Fabio Giovannelli (Firenze)

18.15 - 18.30

**La stimolazione cerebrale non invasiva: un aggiornamento**

Marco Mandalà (Siena)

18.30 - 18.45

**Discussione**

---

18.45

**Chiusura dei lavori e abilitazione del questionario ECM online del V Meeting delle Neuroscienze Toscane SNO SIN**

---

18.30 - 18.45

**SALA CARREGA**

**PREMIAZIONE MIGLIORI COMUNICAZIONI ORALI**

## COMUNICAZIONE ORALE PRE-REGISTRATA

Per i contributi che non potranno essere discussi in presenza è stata data la possibilità ai proponenti di pre-registrare il la propria presentazione, che verrà resa disponibile in modalità asincrona durante le giornate del Meeting in apposita area dedicata del sito [www.snosintoscana2022.it](http://www.snosintoscana2022.it)

Sarà inoltre possibile interagire con gli Espositori dei contributi pre-registrati tramite forum dedicato, disponibile online dal 15 al 17 settembre in apposita area del sito [www.snosintoscana2022.it](http://www.snosintoscana2022.it)

### P1.

#### **A NOVEL MUTATION (M158T) OF VALOSIN-CONTAINING PROTEIN GENE IN AN ITALIAN PATIENT WITH VCP-ASSOCIATED MULTISYSTEM PROTEINOPATHY**

Deborah Leccese (Firenze)

*D. Leccese<sup>1</sup>, M. Sperti<sup>1</sup>, G. R. Rodolico<sup>1</sup>, V. Bessi<sup>1</sup>, B. Nacmias<sup>1,2</sup>, M. Bartolini<sup>3</sup>, D. Cassandrini<sup>4</sup>, F. M. Santorelli<sup>4</sup>, S. Matà<sup>5</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF NEUROSCIENCE, PSYCHOLOGY, DRUG RESEARCH AND CHILD HEALTH (NEUROFARBA), UNIVERSITY OF FLORENCE, FLORENCE, ITALY; <sup>2</sup>IRCCS FONDAZIONE DON CARLO GNOCCHI, FLORENCE, ITALY; <sup>3</sup>DEPARTMENT OF RADIOLOGY, CAREGGI UNIVERSITY HOSPITAL, FLORENCE, ITALY; <sup>4</sup>MOLECULAR MEDICINE FOR NEURODEGENERATIVE AND NEUROMUSCULAR DISEASES UNIT, IRCCS STELLA MARIS FOUNDATION, PISA, ITALY; <sup>5</sup>SOD NEUROLOGIA 1, DIPARTIMENTO NEUROMUSCOLO-SCHELETRICO E DEGLI ORGANI DI SENSO, AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA CAREGGI, FLORENCE, ITALY

### P2.

#### **ADDED VALUE OF NON-CONTRAST CT AND CT PERFUSION MARKERS FOR PREDICTION OF INTRACEREBRAL HEMORRHAGE EXPANSION AND OUTCOME**

Elisa Scola (Firenze)

*E. Scola<sup>2</sup>, A. Morotti<sup>1</sup>, G. Busto<sup>2</sup>, G. Boulouis<sup>3</sup>, A. Padovani<sup>4</sup>, I. Casetta<sup>5</sup>, E. Fainardi<sup>2,6</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF NEUROLOGICAL SCIENCES AND VISION, NEUROLOGY UNIT, ASST SPEDALI CIVILI, BRESCIA, ITALY; <sup>2</sup>DIAGNOSTIC IMAGING UNIT, DEPARTMENT OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL BIOMEDICAL SCIENCES, UNIVERSITY OF FLORENCE, ITALY; <sup>3</sup>DEPARTMENT OF NEURORADIOLOGY, UNIVERSITY HOSPITAL OF TOURS, CENTRE VAL DE LOIRE REGION, FRANCE; <sup>4</sup>DEPARTMENT OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL SCIENCES, NEUROLOGY UNIT, ASST SPEDALI CIVILI DI BRESCIA, ITALY; <sup>5</sup>SECTION OF NEUROLOGY, DEPARTMENT OF BIOMEDICAL AND SPECIALTY SURGICAL SCIENCES, UNIVERSITY OF FERRARA, ITALY; <sup>6</sup>NEURORADIOLOGY UNIT, DEPARTMENT OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL BIOMEDICAL SCIENCES, UNIVERSITY OF FLORENCE, ITALY

**P3.  
ALZHEIMER'S DISEASE CSF BIOMARKER PROFILES IN IDIOPATHIC NORMAL  
PRESSURE HYDROCEPHALUS**

Filippo Emiliani (Arezzo)

*F. Emiliani<sup>1</sup>, S. Mazzeo<sup>1</sup>, S. Bagnoli<sup>1</sup>, S. Padiglioni<sup>2</sup>, L. Del Re<sup>3</sup>, G. Giacomucci<sup>1</sup>, J. Balestrini<sup>1</sup>, A. Ingannato<sup>1</sup>, V. Moschini<sup>4</sup>, C. Morinelli<sup>4</sup>, G. Galdo<sup>1</sup>, C. Polito<sup>5</sup>, C. Ferrari<sup>1</sup>, G. Pansini<sup>6</sup>, A. Della Puppa<sup>1</sup>, S. Sorbi<sup>1</sup>, B. Nacmias<sup>1</sup>, V. Bessi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF NEUROSCIENCE, PSYCHOLOGY, DRUG AREA AND CHILD HEALTH - UNIVERSITY OF FLORENCE; - FLORENCE; <sup>2</sup>RESEARCH AND INNOVATION CENTRE FOR DEMENTIA-CRIDEM - UNIVERSITY OF FLORENCE, AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA CAREGGI - FLORENCE; <sup>3</sup>RESEARCH UNIT OF MEDICINE AGEING, DEPARTMENT OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL MEDICINE - UNIVERSITY OF FLORENCE, AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA CAREGGI - FLORENCE; <sup>4</sup>DEPARTMENT OF NEUROMUSCULAR-SKELETAL AND SENSE ORGANS - UNIVERSITY OF FLORENCE, AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA CAREGGI - FLORENCE; <sup>5</sup>IRCCS FONDAZIONE DON CARLO GNOCCHI - IRCCS FONDAZIONE DON CARLO GNOCCHI - FLORENCE; <sup>6</sup>NEUROSURGERY UNIT - UNIVERSITY OF FLORENCE, AZIENDA OSPEDALIERA-UNIVERSITARIA CAREGGI - FLORENCE

**P4.  
ANTICORPI MONOCLONALI ANTI CGRP: L' ESPERIENZA REAL LIFE DEL CENTRO  
CEFALEE EMPOLI NEL TRATTAMENTO DELL'EMICRANIA**

Maria Letizia Bartolozzi (Empoli)

*M.L. Bartolozzi<sup>1</sup>, S. Giannoni<sup>1</sup>, L. Guidi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>SOC NEUROLOGIA EMPOLI

**P5.  
APPROCCI TRANSCRANICI AI TUMORI DEL SENO CAVERNOSO**

Gianluca Grimod (Livorno)

*G. Grimod, C. Gambacciani, A. Sini, F. Calvanese, C. Scudieri, M. Nizzola, F. Aquila, F. Pieri, A.L Di Stefano, O.Santonocito*

UO. NEUROCHIRURGIA OSPEDALI RIUNITI LIVORNO

**P6.  
ASSESSING CAUSAL EFFECTS OF INTERFERON VERSUS AZATHIOPRINE ON  
SURVIVAL OUTCOMES IN MULTIPLE SCLEROSIS PATIENTS**

Giovanni Bulgarini (Firenze)

*A. Mariottini<sup>1,2</sup>, A. Nodehi<sup>3</sup>, A. Mattei<sup>3,4</sup>, C. Mechj<sup>2</sup>, V. Balleirini,<sup>3</sup> M. Pasca<sup>1</sup>, G. Bulgarini<sup>1</sup>, M. Romoli<sup>1,2</sup>, A. Barilaro<sup>2</sup>, A. M. Repice<sup>2</sup>, F. Mealli<sup>3</sup>, <sup>4</sup> and L. Massacesi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF NEUROSCIENCES DRUG AND CHILD HEALTH, UNIVERSITY OF FLORENCE,

FLORENCE, ITALY <sup>2</sup>DEPARTMENT OF NEUROLOGY 2 AND MULTIPLE SCLEROSIS REGIONAL REFERRAL CENTRE, CAREGGI UNIVERSITY HOSPITAL, FLORENCE, ITALY. <sup>3</sup>DEPARTMENT OF STATISTICS, COMPUTER SCIENCE, APPLICATIONS "GIUSEPPE PARENTI", UNIVERSITY OF FLORENCE, FLORENCE, ITALY. <sup>4</sup>FLORENCE CENTRE FOR DATA SCIENCE, FLORENCE, ITALY.

## **P7.**

### **CASE REPORT: A YOUNG WOMAN WITH OCULAR FLUTTER, ATAXIA AND MYOCLONUS**

Ilaria Addazio (Firenze)

*I. Addazio<sup>1</sup>, C. Rinaldi<sup>1</sup>, A. Lotti<sup>1</sup>, A. Bellinvia<sup>1</sup>, F. Sorbi<sup>2</sup>, R. Pecci<sup>3</sup>, V. Bessi<sup>1</sup>, L. Pastò<sup>1</sup>, E. Portaccio<sup>1,4</sup>, S. Sorbi<sup>1,4</sup>, M.P. Amato<sup>1,4</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF NEUROSCIENCE, PSYCHOLOGY, DRUG RESEARCH AND CHILD HEALTH, UNIVERSITY OF FLORENCE, FLORENCE, ITALY. <sup>2</sup> DEPARTMENT OF CLINICAL EXPERIMENTAL AND BIOMEDICAL SCIENCES, UNIVERSITY OF FLORENCE FLORENCE, ITALY. <sup>3</sup>UNIT OF AUDIOLOGY, CAREGGI UNIVERSITY HOSPITAL, FLORENCE, ITALY. <sup>4</sup>IRCCS FONDAZIONE DON CARLO GNOCCHI, FLORENCE, ITALY.

## **P8.**

### **CLINICAL AND ELECTROPHYSIOLOGICAL FOLLOW-UP IN CHRONIC PERIPHERAL NEUROPATHY ASSOCIATED WITH IGM MONOCLONAL GAMMOPATHY: A SINGLE-CENTER EXPERIENCE**

Erika Schirinzi (Pisa)

*E. Schirinzi, E. Merico, A. Bacci, D. Viola, V. Montano, G. Sicilano*

NEUROLOGICAL CLINIC, DEPARTMENT OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE - AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA – PISA

## **P9.**

### **CREUTZFELDT-JAKOB DISEASE IN A WOMEN WITH PREVIOUS COVID-19 INFECTION: "THE VIRUS CAUSED THE DERANGEMENT IN MY BRAIN"**

Deborah Leccese (Firenze)

*D. Leccese<sup>1</sup>, S. Cornacchini<sup>1</sup>, F. Piattellini<sup>1</sup>, S. Bagnoli<sup>1</sup>, E. Fronzoni<sup>1</sup>, G. Pastorelli<sup>1</sup>, C. Ferrari<sup>1</sup>, S. Latorraca<sup>1</sup>, V. Berti<sup>2</sup>, A. Ginestroni<sup>3</sup>, V. Moschini<sup>4</sup>, C. Morinelli<sup>4</sup>, A. Ladogana<sup>5</sup>, B. Nacmias<sup>1,6</sup>, S. Sorbi<sup>1,6</sup>, V. Bessi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF NEUROSCIENCE, PSYCHOLOGY, DRUG RESEARCH AND CHILD HEALTH, UNIVERSITY OF FLORENCE, FLORENCE, ITALY; <sup>2</sup>NUCLEAR MEDICINE UNIT, DEPARTMENT OF EXPERIMENTAL AND CLINICAL BIOMEDICAL SCIENCES, UNIVERSITY OF FLORENCE, FLORENCE, ITALY; <sup>3</sup>NEURORADIOLOGY UNIT, CAREGGI HOSPITAL, FLORENCE, ITALY; <sup>4</sup>STRUTTURE ORGANIZZATIVE DIPARTIMENTALI NEUROLOGIA 1, DIPARTIMENTO NEUROMUSCOLOSCHELETRICO E DEGLI ORGANI DI SENSO, AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA CAREGGI, FLORENCE, ITALY; <sup>5</sup>DEPARTMENT OF NEUROSCIENCE, ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ, ROME, ITALY; <sup>6</sup>IRCCS FONDAZIONE DON CARLO GNOCCHI, FLORENCE, ITALY.

**P10.**  
**CRISI RIPETITIVE ACUTE (ARS) – CLUSTER SEIZURES – IN PAZIENTE PORTATORE DI ANGIOMA CAVERNOSO**

Stella Jensen (Massa)

*Stella Jensen, Cinzia Pardini, Isabella Righini, Carlo Maremmani, Alessandro Napolitano*

U.O. NEUROLOGIA MASSA, AZIENDA USL TOSCANA NORD-OVEST

**P11.**  
**CYTOMEGALOVIRUS ACUTE MYOSITIS: CASE REPORT**

Selina Piazza (Massa)

*S. Piazza<sup>1</sup>, G. Masi<sup>1</sup>, C. Pandolfo<sup>2</sup>, F. Nicolì<sup>3</sup>, A. Casani<sup>4</sup>, A. Napolitano<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>UO NEUROLOGIA OSPEDALE APUANE; <sup>2</sup>UO MEDICINA OSPEDALE APUANE; <sup>3</sup>UO RADIOLOGIA OSPEDALE APUANE; <sup>4</sup>UO NEFROLOGIA OSPEDALE APUANE

**P12.**  
**ECOGRAFIA INTRAOPERATORIA IN PAZIENTI SOTTOPOSTI AD INTERVENTO CHIRURGICO PER EMATOMA SOTTODURALE ACUTO POST-TRAUMATICO: LA NOSTRA ESPERIENZA**

Antonio Pisano (Firenze)

*A. Pisano<sup>1</sup>, S. Orlandini<sup>1</sup>, F. Capelli<sup>1</sup>, G. Pansini<sup>1</sup>, A. Della Puppa<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>SOD NEUROCHIRURGIA AOU CAREGGI

**P13.**  
**ENCEFALITE ASSOCIATA AD ANTICORPI ANTI-RECETTORE NMDA: DESCRIZIONE DI UN CASO CON PECULIARE ANDAMENTO TEMPORALE**

Luciana Tramacere (Firenze)

*L. Tramacere<sup>1</sup>, A. Borgheresi<sup>1</sup>, B. Chiocchetti<sup>1</sup>, I. Donnini<sup>1</sup>, G. Lucidi<sup>1</sup>, M. Piccininni<sup>1</sup>, L.M. Raglione<sup>1</sup>, M. Squitieri<sup>1</sup>, A.L. Martini<sup>2</sup>, S. Sestini<sup>2</sup>, M. Cincotta<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>SOC NEUROLOGIA FIRENZE, AREA MALATTIE CEREBRO-VASCOLARI E DEGENERATIVE, DIPARTIMENTO SPECIALISTICHE MEDICHE, AZIENDA USL TOSCANA CENTRO; <sup>2</sup>SOC MEDICINA NUCLEARE OSPEDALE S. STEFANO PRATO, AZIENDA USL TOSCANA CENTRO

**P14.**  
**ESPERIENZA PRELIMINARE NEL TRATTAMENTO ENDOVASCOLARE DELLE STENOSI VENOSE DURALI ASSOCIATE A IPERTENSIONE ENDOCRANICA IDIOPATICA**

Antonio Laiso (Firenze)

*A. Laiso<sup>1</sup>, C. Capirossi<sup>1</sup>, F. Capasso<sup>1</sup>, S. Nappini<sup>1</sup>, L. Renieri<sup>1</sup>, A. Amadori<sup>2</sup>, N. Limbucci<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>SOD INTERVENTISTICA NEUROVASCOLARE, AOU CAREGGI; <sup>2</sup>SOD NEURORIANIMAZIONE, AOU CAREGGI

**P15. FEASIBILITY OF INTRA-OPERATIVE VEP MONITORING BY CORTICAL STRIP ELECTRODES IN ASLEEP PATIENTS DURING BRAIN SURGERY: A PRELIMINARY STUDY**

Riccardo Carrai (Firenze)

*R. Carrai<sup>1</sup>, C. Martinelli<sup>1</sup>, F. Baldanzi<sup>1</sup>, S. Gabbanini<sup>1</sup>, B. Gori<sup>1</sup>, G. Masi<sup>1</sup>, S. Troiano<sup>1</sup>, C. Bonaudo<sup>2</sup>, A. Esposito<sup>2</sup>, G. Muscas<sup>2</sup>, R. Caramelli<sup>1</sup>, M. Spalletti<sup>1</sup>, F. Lolli<sup>1</sup>, A. Grippo<sup>1</sup>, L. Bucciardini<sup>3</sup>, A. Amadori<sup>3</sup>, A. Della Puppa<sup>2</sup>*

<sup>1</sup>SDC NEUROPHYSIOPATHOLOGY, AOU CAREGGI, UNIVERSITY HOSPITAL, FLORENCE, ITALY;

<sup>2</sup>NEUROSURGERY CLINIC, AOU CAREGGI UNIVERSITY HOSPITAL, FLORENCE, ITALY; <sup>3</sup>NEURO-ANESTHESIOLOGY AND INTENSIVE CARE UNIT, AOU CAREGGI UNIVERSITY HOSPITAL, FLORENCE, ITALY

**P16. FENESTRAZIONE DELLA LAMINA TERMINALIS E SHUNT DIPENDENZA NELLA CHIRURGIA DELLE EMORRAGIE SUBARACNOIDEE DI ORIGINE ANEURISMATICA**

Claudia Scudieri (Livorno)

*C. Scudieri<sup>1</sup>, F. Aquila<sup>1</sup>, F. Calvanese<sup>1</sup>, C. Gambacciani<sup>1</sup>, G. Grimod<sup>1</sup>, F. Pieri<sup>1</sup>, A. Sini<sup>1</sup>, M. Nizzola<sup>1</sup>, Santonocito Orazio<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>NEUROCHIRURGIA OSPEDALI RIUNITI LIVORNO

**P17. FISTOLE ARTERO-VENOSE DURALI CONDILOIDEE: VARIABILITÀ ANATOMICA IN UNA CASISTICA MONOCENTRICA**

Gianfranco Di Salle (Pisa)

*G. Di Salle<sup>1</sup>, A. Borgese<sup>1</sup>, D. Lauretti<sup>2</sup>, M. Cosottini<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF TRANSLATIONAL RESEARCH, ACADEMIC RADIOLOGY, UNIVERSITY OF PISA; <sup>2</sup>UO NEURORADIOLOGIA, AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA PISANA, PISA, ITALY; <sup>3</sup>NEURORADIOLOGY UNIT, DEPARTMENT OF TRANSLATIONAL RESEARCH ON NEW TECHNOLOGIES IN MEDICINE AND SURGERY, UNIVERSITY OF PISA, PISA, ITALY

**P18. IMPATTO DEL COVID-19 DURANTE LA GRAVIDANZA IN DONNE AFFETTE DA SCLEROSI MULTIPLA**

Camilla Masciulli (Firenze)

*C. Masciulli<sup>1</sup>, I. Schiavetti<sup>2</sup>, D. Landi<sup>3</sup>, C. Cordioli<sup>4</sup>, A. Siva<sup>5</sup>, S. Sen<sup>6</sup>, R. Karabudak<sup>7</sup>, M.G. Aprea<sup>1</sup>, C. Ballerini<sup>1</sup>, E. Portaccio<sup>1</sup>, M. P. Sormani<sup>2,8</sup>, M. P. Amato<sup>1,9</sup>*

<sup>1</sup>UNIVERSITY OF FLORENCE, DEPARTMENT OF NEUROFARBA, FLORENCE, ITALY; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF HEALTH SCIENCES, SECTION OF BIostatISTICS, UNIVERSITY OF GENOVA, ITALY; <sup>3</sup>MULTIPLE

SCLEROSIS CLINICAL AND RESEARCH UNIT, DEPARTMENT OF SYSTEMS MEDICINE, TOR VERGATA UNIVERSITY AND HOSPITAL, ROME, ITALY; <sup>4</sup>CENTRO SCLEROSI MULTIPLA ASST SPEDALI CIVILI DI BRESCIA, MONTICHIARI, ITALY; <sup>5</sup>ISTANBUL UNIVERSITY CERRAHPASA SCHOOL OF MEDICINE ISTANBUL, TURKEY; <sup>6</sup>ONDOKUZ MAYIS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE SAMSUN, TURKEY; <sup>7</sup>HACETTEPE UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE ANKARA, TURKEY; <sup>8</sup>IRCCS OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO, GENOVA, ITALY; <sup>9</sup>IRCCS FONDAZIONE DON CARLO GNOCCHI, DEPARTMENT OF NEUROLOGY, FLORENCE, ITALY

### **P19.**

#### **K INDEX, SWI AND OB: CAN THEY HELP IN THE DISTINCTION BETWEEN MS AND MS-LIKE DISEASES?**

Riccardo Nistri (Firenze)

*R.Nistri<sup>1</sup>, A.C. Mazzeo<sup>1</sup>, M. Di Cristinzi<sup>1</sup>, A. Bertozzi<sup>1</sup>, A. Mariottini<sup>1</sup>, F. Rossi<sup>1</sup>, A. Fanelli<sup>1</sup>, L. Massacesi<sup>1</sup>, A.M. Repice<sup>1</sup>, T. Biagioli<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE, AOU CAREGGI

### **P20.**

#### **LA PRESENZA DI SEGNI NEUROLOGICI IN BASELINE COME FATTORE PREDITTIVO DI SINDROME DA NEUROTOSSICITÀ ASSOCIATA A CELLULE IMMUNITARIE EFFETTRICI (ICANS) IN PAZIENTI CON LINFOMA A GRANDI CELLULE B DIFFUSO (DLBCL) TRATTATI CON TERAPIA CAR-T**

Chiara Milano (Pisa)

*C. Milano<sup>1</sup>, L. Fontanelli<sup>1</sup>, C. Pizzanelli<sup>1</sup>, I. Trivelli<sup>2</sup>, M. Cosottini<sup>2</sup>, S. Galimberti<sup>3</sup>, G. Siciliano<sup>1</sup>, E. Orciuolo<sup>3</sup>, F. Baldacci<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>NEUROLOGY UNIT, DEPARTMENT OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, UNIVERSITY OF PISA, PISA, ITALY; <sup>2</sup>NEURORADIOLOGY UNIT, DEPARTMENT OF DIAGNOSTIC AND INTERVENTIONAL RADIOLOGY, AOUP, PISA, ITALY; <sup>3</sup>HEMATOLOGY UNIT, DEPARTMENT OF CLINICAL AND EXPERIMENTAL MEDICINE, UNIVERSITY OF PISA, PISA, ITALY

### **P21.**

#### **LA TERAPIA TARGET CON INIBITORI DI B-RAF E MEK NEL TRATTAMENTO DEI CRANIOFARINGIOMI PAPILLARI**

Francesco Calvanese (Livorno)

*F. Calvanese<sup>1</sup>, G. Grimod<sup>1</sup>, F. Pieri<sup>1</sup>, C. Scudieri<sup>1</sup>, A.L. Di Stefano<sup>1</sup>, M. Nizzola<sup>1</sup>, O. Santonocito<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>UOC DI NEUROCHIRURGIA, SPEDALI RIUNTI DI LIVORNO

**P22.**  
**LA VIA DI ACCESSO RADIALE IN NEURORADIOLOGIA INTERVENTISTICA:  
 ESPERIENZA INIZIALE E PROSPETTIVE FUTURE**

Valeria Garufi (Siena)

*V. Garufi<sup>1</sup>, S. Bracco<sup>2</sup>, S. Cioni<sup>2</sup>, I. M. Vallone<sup>2</sup>, P. Gennari<sup>2</sup>, M. Abbagnato<sup>1</sup>, M. Zanoni<sup>1</sup>, D. Tromba<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA, <sup>2</sup>UOSA NEURORADIOLOGIA INTERVENTISTICA - AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA SENESE

**P23.**  
**MALATTIA DI ERDHEIM-CHESTER AD ESORDIO RARO IN ETÀ PEDIATRICA  
 E ADOLESCENZIALE. DESCRIZIONE DI DUE CASI E REVISIONE DELLA  
 LETTERATURA**

Carmine Romano (Firenze)

*C. Romano<sup>1</sup>, A. Noris<sup>1</sup>, S. Peraio<sup>1</sup>, A. Di Rita<sup>1</sup>, I. Fotzi<sup>2</sup>, E. Sieni<sup>2</sup>, G. Oliveri<sup>4</sup>, C. Caggiano<sup>6</sup>, S. Grosso<sup>6</sup>, A. Vaglio<sup>3</sup>, L. Genitori<sup>1</sup>, F. Giordano<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>NEUROCHIRURGIA PEDIATRICA, AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA ANNA MEYER, FIRENZE;  
<sup>2</sup>ONCOLOGIA PEDIATRICA, AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA ANNA MEYER, FIRENZE;  
<sup>3</sup>CLINICA DI NEFROLOGIA PEDIATRICA, AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA ANNA MEYER,  
 FIRENZE; <sup>4</sup>NEUROCHIRURGIA, AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA SENESE, SIENA; <sup>5</sup>UNIVERSITÀ  
 DEGLI STUDI DI FIRENZE; <sup>6</sup>CLINICA PEDIATRICA, AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA SENESE,  
 SIENA; <sup>6</sup>NEUROCHIRURGIA, AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA SANT'ANNA, FERRARA

**P24.**  
**MEATOTOMIA NELLA CHIRURGIA DELLO SCHWANNOMA VESTIBOLARE**

Gianluca Grimod (Livorno)

*G. Grimod, C. Scudieri, C. Gambacciani, F. Calvanese, A.L Di Stefano, A. Sini, F. Pieri, M. Nizzola, F. Aquila, O. Santonocito*

UO. NEUROCHIRURGIA SPEDALI RIUNITI LIVORNO

**P25.**  
**MIOPATIA TOSSICA DA TACROLIMUS IN CORSO DI TERAPIA ANTI-RIGETTO PER  
 TRAPIANTO DI ORGANO SOLIDO. DESCRIZIONE DI DUE CASI**

Gianmarco Severa (Siena)

*G. Severa<sup>1</sup>, N. Volpi<sup>1</sup>, F. Ginanneschi<sup>1</sup>, G. Maccanti<sup>1</sup>, F. Aprile<sup>1</sup> e A. Rossi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA

**P26.**  
**MONITORAGGIO NEUROFISIOLOGICO DEL POTENZIALE EVENTO-CORRELATO LPC ("LATE POSITIVE COMPONENT") E DELLA REATTIVITÀ CORTICALE EEG: UNO STRUMENTO MULTIMODALE PER LA VALUTAZIONE DEL RECUPERO DELLO STATO DI COSCIENZA NEI PAZIENTI CON GRAVI CEREBROLESIONI ACQUIS**

Matteo Hezayen (Firenze)

*M. Hezayen<sup>1</sup>, M.C. Poggesi<sup>1</sup>, V. Mastronardi<sup>1</sup>, E. Degl'Innocenti<sup>1</sup>, E. Magnani<sup>1</sup>, F. Balestrieri<sup>1</sup>, Y. Dine<sup>2</sup>, D. Martelli<sup>2</sup>, R. Stoyanova<sup>2</sup>, M. Prisco<sup>2</sup>, C. Vegni<sup>3</sup>, F. Vannini<sup>2</sup>, A. Sighinolfi<sup>2</sup>, G. Bei<sup>2</sup>, M. Breschi<sup>2</sup>, M. Lino<sup>2</sup>, R. Chiaramonti<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>SOSD GCA, OSP. SAN GIOVANNI DI DIO, AUSL TOSCANA CENTRO, FIRENZE; <sup>2</sup>VILLA DELLE TERME, FALCIANI, IMPRUNETA (FI), GRUPPO KORIAN; <sup>3</sup>ASSCA, FIRENZE

**P27.**  
**MOTION CAPTURE ANALYSIS OF DOMINANT ARM TRAJECTORIES IN SUBCLINICAL PATIENTS WITH MULTIPLE SCLEROSIS VS HEALTHY CONTROLS: AN EXPLORATIVE STUDY**

Angelo Bellinvia (Firenze)

*A. Bellinvia<sup>1</sup>, E. Portaccio<sup>1</sup>, G. Pasquini<sup>2</sup>, F. Gerli<sup>2</sup>, G. Fransvega<sup>3</sup>, L. Truppa<sup>4</sup>, A. Mannini<sup>2</sup>, F. Vannetti<sup>3</sup>, A. Uccelli<sup>5</sup>, M. P. Amato<sup>1,2</sup>*

<sup>1</sup>UNIVERSITY OF FLORENCE - FLORENCE DEPARTMENT OF NEUROFARBA - UNIVERSITY OF FLORENCE - FLORENCE; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF PHYSICAL REHABILITATION - IRCCS FONDAZIONE DON CARLO GNOCCHI, FLORENCE - FLORENCE; <sup>3</sup>IRCCS FONDAZIONE DON CARLO GNOCCHI, FLORENCE - FLORENCE; <sup>4</sup>SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA - SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA, PISA - PISA; <sup>5</sup>SCIENTIFIC DIRECTION - IRCCS OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO - GENOVA;

**P28.**  
**NEUROBIOLOGICAL DYSFUNCTIONAL SUBSTRATES FOR THE SELF-MEDICATION HYPOTHESIS IN ADULT INDIVIDUALS WITH ADHD AND COCAINE USE DISORDER**

Anna Lisa Martini (Prato)

*G. Carli<sup>1\*</sup>, M. Cavicchioli<sup>2\*</sup>, A. L. Martini<sup>3</sup>, M. Brusoli<sup>4</sup>, A. Manfredi<sup>4</sup>, L. Presotto<sup>5</sup>, C. Mazzeo<sup>3</sup>, S. Sestini<sup>3</sup>, D. Perani<sup>2,6,7</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, UNIVERSITY OF GRONINGEN, UNIVERSITY MEDICAL CENTER GRONINGEN, GRONINGEN, THE NETHERLANDS; <sup>2</sup>VITA-SALUTE SAN RAFFAELE UNIVERSITY, MILAN, ITALY; <sup>3</sup>UNIT OF NUCLEAR MEDICINE, DEPARTMENT OF DIAGNOSTIC IMAGING, N.O.P. - S; STEFANO, U.S.L; TOSCANA CENTRO, PRATO, ITALY; <sup>4</sup>UFC FARMACOTOSSICODIPENDENZE, DEPARTMENT OF DRUG ADDICTION, N.O.P. - S; STEFANO, U.S.L; TOSCANA CENTRO, PRATO, ITALY; <sup>5</sup>DEPARTMENT OF PHYSICS G; OCCHIALINI, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO BICOCCA, ITALY; <sup>6</sup>IN VIVO HUMAN MOLECULAR AND STRUCTURAL

NEUROIMAGING UNIT, DIVISION OF NEUROSCIENCE, IRCCS SAN RAFFAELE SCIENTIFIC INSTITUTE, MILAN, ITALY; <sup>2</sup>NUCLEAR MEDICINE UNIT, SAN RAFFAELE HOSPITAL, MILAN, ITALY

**P29.**

**NEUROPSYCHIATRIC SYMPTOMS IN A HIV PATIENT WITH PNEUMOCYSTIS JIROVECII PNEUMONIA, WHO IS THE CULPRIT?**

Federica Terenzi (Prato)

*F. Terenzi<sup>1</sup>, L. Kiferle<sup>1</sup>, G. Montorzi<sup>2</sup>, B.A. Adriani<sup>2</sup>, D. Aquilini<sup>2</sup>, P. Palumbo<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>NEUROLOGY UNIT, SANTO STEFANO HOSPITAL, PRATO, ITALY; <sup>2</sup>INFECTIOUS DISEASES, SANTO STEFANO HOSPITAL, PRATO, ITALY

**P30.**

**OUTCOME CHIRURGICO E CARATTERIZZAZIONE DEL PATTERN MOLECOLARE DELGLIOBLASTOMA MULTIFORME RECIDIVANTE: STUDIO RETROSPETTIVO SINGOLO CENTRO**

Nicola Montemurro (Pisa)

*N. Montemurro<sup>1</sup>, G.N. Fanelli<sup>2</sup>, C. Scatena<sup>2</sup>, A. Vercelli<sup>1</sup>, V. Ortenzi<sup>2</sup>, F. Pasqualetti<sup>3</sup>, D. Lorenzini<sup>1</sup>, D. Santarcangelo<sup>1</sup>, M. Morelli<sup>4</sup>, C.M. Mazzanti<sup>4</sup>, F. Paiar<sup>3</sup>, A.G. Naccarato<sup>2</sup>, P. Perrini<sup>1</sup>, G. Liberti<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF NEUROSURGERY, AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA (AOUP), PISA, ITALY; <sup>2</sup>DIVISION OF SURGICAL PATHOLOGY, AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA (AOUP), PISA, ITALY; <sup>3</sup>DEPARTMENT OF RADIATION ONCOLOGY, AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA (AOUP), PISA, ITALY; <sup>4</sup>FONDAZIONE PISANA PER LA SCIENZA, PISA, ITALY

**P31.**

**RUOLO DELLA DVE PERI-OPERATORIA E DELLA CRANIOPLASTICA PRECOCE NEL MANAGEMENT DEI PAZIENTI CON IDROCEFALO POST-CRANIECTOMIA DECOMPRESSIVA**

Simone Orlandini (Firenze)

*S. Orlandini<sup>1</sup>, G. Pansini<sup>1</sup>, A. Pisano<sup>1</sup>, A. Pedone<sup>1</sup>, F. Capelli<sup>1</sup>, A. Della Puppa<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>NEUROCHIRURGIA AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA CAREGGI

**P32.**

**SCIALORREA E NUOVA INDICAZIONE DELLA TOSSINA BOTULINICA: STUDIO PILOTA ARETINO**

Piero Coleschi (Arezzo)

*P. Coleschi, S. Vannini, G. Linoli*

U.O. NEUROLOGIA, OSP. S. DONATO, AREZZO

**P33.**  
**STATO DI MALE EPILETTICO NON CONVULSIVO SUPER REFRAATTARIO**  
**PROLUNGATO: UN CASO CLINICO**

Cecilia Carlesi (Pisa)

*C. Carlesi<sup>1</sup>, C. Berti<sup>1</sup>, C. Loggi<sup>1</sup>, C. Lucetti<sup>1</sup>, E. Molesti<sup>1</sup>, E. Corrias<sup>2</sup>, E. Ravecca<sup>2</sup>, P. Del Dotto<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>AZIENDA USL TOSCANA NORD OVEST, UOC NEUROLOGIA, OSPEDALE VERSILIA; <sup>2</sup>AZIENDA USL TOSCANA NORD OVEST, DIPARTIMENTO DELLE PROFESSIONI TECNICO SANITARIE DIAGNOSTICA PER IMMAGINI A, UOC NEUROLOGIA, OSPEDALE VERSILIA

**P34.**  
**STROKE CHAMELEON: VOMITO E DOLORE ADDOMINALE PER DISSECAZIONE**  
**DELL'ARTERIA VERTEBRALE**

Sara Giannoni (Empoli)

*S. Giannoni<sup>1</sup>, M. Baldini<sup>1</sup>, E. Bertini<sup>1</sup>, S. Colon<sup>1</sup>, E. Grifoni<sup>2</sup>, L. Masotti<sup>2</sup>, ML. Bartolozzi<sup>1</sup>, L. Guidi<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>SOC NEUROLOGIA, OSPEDALE SAN GIUSEPPE, EMPOLI; <sup>2</sup>MEDICINA INTERNA II, OSPEDALE SAN GIUSEPPE, EMPOLI

**P35.**  
**STROKE UNITS (SU)/NEUROCRITICAL CARE (2A) DEPARTMENT IN THE USL**  
**TOSCANA CENTRO: THE SETTING OF SANTO STEFANO HOSPITAL IN PRATO**

Raffaella Valenti (Firenze)

*R. Valenti, A. Caruso, A. E. Scotto Di Luzio, G. Chiti, M. G. Cagliarelli, E. Grassi, S. Pradella, Y. Failli, F. Terenzi, C. Del Gamba, M. Giannini, L. Kiferle, D. Accavone, M. Briccoli, F. Massaro, P. Piersanti, P. Palumbo*

AREA MALATTIE CEREBRO-VASCOLARI E DEGENERATIVE S.O.C. NEUROLOGIA, NEUROFISIOPATOLOGIA - STROKE UNIT OSPEDALE SANTO STEFANO, PRATO AZIENDA USL TOSCANA CENTRO

**P36.**  
**SUBACUTE ONSET OF PTOSIS AND DIPLOPIA: A CASE REPORT**

Martina Sperti (Firenze)

*M. Sperti<sup>1</sup>, R. Pecci<sup>2</sup>, C. Lenzetti<sup>3</sup>, T. Biagioli<sup>4</sup>, L. Voltolini<sup>5</sup>, D. Leccese<sup>1</sup>, S. Torricelli<sup>1</sup>, G. R. Rodolico<sup>1</sup>, S. Matà<sup>6</sup>*

<sup>1</sup>DEPARTMENT OF NEUROLOGY, CAREGGI UNIVERSITY HOSPITAL, UNIVERSITY OF FLORENCE, FLORENCE, ITALY. <sup>2</sup>DEPARTMENT OF ONCOLOGY AND ROBOTIC SURGERY, UNIT OF AUDIOLOGY, ONCOLOGICAL AND ROBOTIC HEAD AND NECK SURGERY, FLORENCE, ITALY, <sup>3</sup>DEPARTMENT OF NEUROSCIENCES, PSYCHOLOGY, DRUG RESEARCH AND CHILD HEALTH EYE CLINIC, UNIVERSITY OF FLORENCE, AOU CAREGGI, FLORENCE <sup>50139</sup>, ITALY. <sup>4</sup>GENERAL LABORATORY, CAREGGI UNIVERSITY HOSPITAL, FLORENCE, ITALY, <sup>5</sup>THORACIC SURGERY UNIT, UNIVERSITY HOSPITAL CAREGGI, FLORENCE, ITALY <sup>6</sup>DEPARTMENT OF NEUROLOGICAL AND PSYCHIATRIC SCIENCES, AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI CAREGGI, FLORENCE, ITALY

**P37.****SUBJECTIVE COGNITIVE DECLINE: 15 YEARS OF FOLLOW-UP EXPERIENCE FROM A MEMORY CLINIC**

Salvatore Mazzeo (Firenze)

*S. Mazzeo<sup>1,2</sup>, S. Padiglioni<sup>3,4</sup>, S. Bagnoli<sup>1</sup>, G. Giacomucci<sup>1</sup>, J. Balestrini<sup>1</sup>, A. Ingannato<sup>1</sup>, V. Moschini<sup>1</sup>, C. Morinelli<sup>1</sup>, F. Emiliani<sup>1</sup>, G. Galdo<sup>1</sup>, B. Nacmias<sup>1,2</sup>, S. Sorbi<sup>1,2</sup>, V. Bessi<sup>1,4</sup>*<sup>1</sup>DEPARTMENT OF NEUROSCIENCE, PSYCHOLOGY, DRUG RESEARCH AND CHILD HEALTH, UNIVERSITY OF FLORENCE, AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA CAREGGI, FLORENCE, ITALY;<sup>2</sup>IRCCS FONDAZIONE DON CARLO GNOCCHI, FLORENCE, ITALY; <sup>3</sup>REGIONAL REFERRAL CENTRE FOR RELATIONAL CRITICALITIES—, TUSCANY REGION, ITALY; <sup>4</sup>RESEARCH AND INNOVATION CENTRE FOR DEMENTIA-CRIDEM, AOU CAREGGI, FLORENCE, ITALY**P38.****THE ROLE OF THE INTRAOPERATIVE NEUROPHYSIOLOGICAL MONITORING IN SURGERY OF INTRAVENTRICULAR LESIONS**

Camilla Bonaudo (Firenze)

*C. Bonaudo<sup>1</sup>, F. Capelli<sup>1</sup>, G. Muscas<sup>1</sup>, C. Martinelli<sup>2</sup>, R. Carrai<sup>2</sup>, A. Della Puppa<sup>1</sup>*<sup>1</sup>NEUROSURGERY, DEPARTMENT OF NEUROSCIENCE, PSYCHOLOGY, PHARMACOLOGY AND CHILD HEALTH, UNIVERSITY OF FLORENCE, UNIVERSITY HOSPITAL OF CAREGGI, FLORENCE, ITALY<sup>2</sup>NEUROPHYSIOPATHOLOGY, UNIVERSITY HOSPITAL OF CAREGGI, FLORENCE, ITALY**P39.****TRATTAMENTO CHIRURGICO DEL LONG-STANDING OVERT VENTRICULOMEGALY IN ADULTS (LOVA): STUDIO COMPARATIVO TRA DERIVAZIONE VENTRICOLO-PERITONEALE (DVP) E TERZOVENTRICOLOSTOMIA ENDOSCOPICA (ETV) E REVIEW DELLA LETTERATURA**

Nicola Montemurro (Pisa)

*N. Montemurro<sup>1</sup>, A. Indaimo<sup>2</sup>, D. Lorenzini<sup>1</sup>, D. Santarcangelo<sup>1</sup>, N. Benedetto<sup>1</sup>, A. Vercelli<sup>1</sup>, P. Perrini<sup>1</sup>, G. Liberti<sup>1</sup>*<sup>1</sup>DEPARTMENT OF NEUROSURGERY, AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA PISANA (AOUP), PISA, ITALY; <sup>2</sup>DEPARTMENT OF NEUROSURGERY, OSPEDALE UNIVERSITARIO SANT'ANNA, FERRARA, ITALY

**P40.**  
**UTILIZATION OF SODIUM FLUORESCIN YELLOW FLUORESCENCE AND VISUAL EVOKED POTENTIALS MONITORING TO OPTIMIZE SURGERY OF OPTIC-CHIASMATIC LESIONS**

Camilla Bonaudo (Firenze)

*C. Bonaudo<sup>1</sup>, S. Orlandini<sup>1</sup>, A. Boschi<sup>1</sup>, C. Martinelli<sup>2</sup>, R. Carrai<sup>2</sup>, A. Della Puppa<sup>1</sup>*

<sup>1</sup>NEUROSURGERY, DEPARTMENT OF NEUROSCIENCE, PSYCHOLOGY, PHARMACOLOGY AND CHILD HEALTH, UNIVERSITY OF FLORENCE, UNIVERSITY HOSPITAL OF CAREGGI, FLORENCE, ITALY

<sup>2</sup>NEUROPHYSIOPATHOLOGY, UNIVERSITY HOSPITAL OF CAREGGI, FLORENCE, ITALY

**P41.**  
**VARIAZIONI DELLA DINAMICA DEL POTENZIALE EVENTO CORRELATO IN PAZIENTI CON SCD E MCI IN FUNZIONE DELLE PRESTAZIONI OTTENUTE IN UN COMPITO DI ATTENZIONE VISIVA SOSTENUTA**

Giovanni Salvestrini (Firenze)

*G. Salvestrini<sup>1</sup>, A. Vergani<sup>2</sup>, M. Lassi<sup>2</sup>, R. Burali<sup>3</sup>, C. Fabbiani<sup>3</sup>, M. Scarpino<sup>3</sup>, S. Mazzeo<sup>1</sup>, V. Moschini<sup>1</sup>, S. Padiglioni<sup>1</sup>, G. Giacomucci<sup>1</sup>, B. Nacmias<sup>1</sup>, S. Sorbi<sup>1</sup>, A. Mazzoni<sup>2</sup>, V. Bessi<sup>1</sup>, A. Grippo<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE - UNIVERSITÀ DI FIRENZE; <sup>2</sup>THE BIROBOTICS INSTITUTE AND DEPARTMENT OF EXCELLENCE IN ROBOTICS AND AI, SCUOLA SUPERIORE SANT'ANNA, PISA, ITALY;

<sup>3</sup>IRCCS DON CARLO GN

## INFORMAZIONI GENERALI

Il **V Meeting delle Neuroscienze Toscane SNO SIN** si svolgerà il **15-16-17 settembre 2022** in **MODALITÀ IBRIDA** (alternativa a scelta del partecipante).

**CONGRESSO RESIDENZIALE:**  
in presenza presso l'Hub di Firenze

**CONGRESSO VIRTUALE (SOLO SESSIONI PLENARIE):**  
da remoto su piattaforma digitale dedicata

### SEDE CONGRESSO RESIDENZIALE

Grand Hotel Baglioni  
P.zza dell'Unità Italiana, 6  
Firenze

### SEDE CONGRESSO VIRTUALE (SOLO SESSIONI PLENARIE)

Piattaforma digitale dedicata: [www.snosintoscana2022.it](http://www.snosintoscana2022.it)

Le sessioni plenarie del Congresso ECM saranno trasmesse in diretta sulla piattaforma digitale dedicata.

Il partecipante dovrà accedere con user e password e potrà seguire in tempo reale gli interventi, i relatori e le slide delle sole sessioni plenarie come da programma. Potrà inoltre interagire con gli speaker inviando le domande tramite la chat dedicata.

### QUOTE DI ISCRIZIONE

QUOTA DI ISCRIZIONE	RESIDENZIALE	VIRTUALE
Soci SNO e SIN	Gratuita	Gratuita
Studenti, specializzandi e specializzati under 35, Espositori Comunicazioni Orali	Gratuita	Gratuita
Non Soci (SNO e SIN)	€ 80,00 (IVA inclusa)	€ 65,00 (IVA inclusa)

L'iscrizione al Meeting dà diritto a:

- Partecipazione ai lavori
- Kit congressuale
- Ristorazione congressuale: come da programma

• Attestato ECM (nel rispetto dei vincoli AGENAS)

**MODALITÀ DI ISCRIZIONE** (l'iscrizione è obbligatoria anche per i non paganti)

Per iscriverti collegati al sito [www.snosintoscana2022.it](http://www.snosintoscana2022.it)

La Segreteria More Comunicazione avrà cura di dare conferma dell'avvenuta iscrizione.

In caso di iscrizione a pagamento, la quota potrà essere corrisposta con Carta di credito o circuito Pay Pal cliccando sul bottone **"PAGA ORA"** disponibile nell'apposita sezione della piattaforma.

*\*A tutti i pagamenti con Carta di Credito/Paypal viene applicata una commissione di servizio di 3,4% + € 0,35*

**Deadline: 31 luglio 2022**

## ACCREDITAMENTO ECM MEETING

Il **V Meeting delle Neuroscienze Toscane SNO SIN** sarà accreditato ECM per le seguenti figure professionali:

Medico Chirurgo (con specializzazione in: Medicina Generale, Neurologia, Neurochirurgia, Neuroradiologia, Neurofisiopatologia, Neuropsichiatria Infantile, Psichiatria, Psicoterapia, Farmacologia e tossicologia clinica, Geriatria, Medicina fisica e riabilitazione, Radiodiagnostica, Cardiologia, Medicina Interna, Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza, Igiene Epidemiologia e Sanità Pubblica), Infermiere, Tecnico di Neurofisiopatologia, Tecnico Sanitario di Radiologia medica, Fisioterapista, Tecnico della Riabilitazione Psichiatrica e Psicologo (con specializzazione in: Psicoterapia e Psicologia).

Per acquisire i crediti ECM dei giorni 15, 16, 17 settembre **è obbligatorio scegliere in via definitiva una delle due modalità previste**, a scelta tra "Edizione Residenziale" e "Edizione Virtuale".

## CONGRESSO RESIDENZIALE

**Crediti assegnati: 14,7**

### **Modalità di acquisizione dei crediti:**

L'inizio dell'attività formativa ECM è previsto alle ore 14:30 del 15 settembre 2022 e terminerà alle ore 18:45 del 17 settembre 2022.

- L'acquisizione dei crediti ECM da parte dei partecipanti è subordinata a:
1. partecipazione al 90% delle ore del corso previste nel programma formativo (tramite rilevazione elettronica della frequenza)
  2. compilazione del questionario di gradimento sulla piattaforma ECM: [www.morefad.it](http://www.morefad.it)
  3. superamento del test di valutazione dell'apprendimento sulla piattaforma ECM: [www.morefad.it](http://www.morefad.it) (almeno 90% delle risposte esatte).

## CONGRESSO VIRTUALE (SOLO SESSIONI PLENARIE)

**Crediti assegnati: 19,5**

### **Modalità di acquisizione dei crediti:**

L'inizio dell'attività formativa ECM è previsto alle ore 14:30 del 15 settembre 2022 e terminerà alle ore 18:45 del 17 settembre 2022.

### **Saranno trasmesse in live webinar le sessioni plenarie del programma scientifico con i seguenti orari:**

- 15 settembre 2022 dalle h 14:30 alle h 19:30
- 16 settembre 2022 dalle h 09:00 alle h 16:30
- 17 settembre 2022 dalle h 08:20 alle h 13:30 e dalle h 16:30 alle h 18:45

L'acquisizione dei crediti ECM da parte dei partecipanti sarà subordinata a:

1. partecipazione al 90% della diretta Live Webinar Zoom del Congresso Virtuale
2. compilazione del questionario di gradimento sulla piattaforma ECM: [www.morefad.it](http://www.morefad.it)
3. superamento del test di valutazione dell'apprendimento sulla piattaforma ECM: [www.morefad.it](http://www.morefad.it) (almeno 90% delle risposte esatte).

## QUESTIONARIO SCIENTIFICO

### **CONGRESSO (RESIDENZIALE E VIRTUALE)**

A conclusione del Congresso del 15-16-17 settembre 2022 e per i 3 giorni successivi (dal 17 settembre al 20 settembre) il partecipante potrà rivedere le registrazioni video e le slide delle relazioni e compilare online il test di valutazione dell'apprendimento per l'acquisizione dei crediti ECM (nel rispetto dei vincoli AGENAS).

Si specifica che per il test ECM saranno disponibili **n. 5 tentativi di compilazione per i partecipanti collegati online (previa ripetizione della fruizione dei contenuti) e n. 1 tentativo per i partecipanti che presenzieranno a Firenze.**

### **ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE**

A conclusione del Meeting sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione direttamente dalla piattaforma ECM: [www.morefad.it](http://www.morefad.it)

## COMUNICAZIONI ORALI

Per informazioni visitare la pagina del sito [www.snosintoscana2022.it](http://www.snosintoscana2022.it)

La Presidenza premierà i 3 migliori contributi selezionati, con un premio economico di € 500,00 (cad).

## CORSO INFERMIERI E CORSO TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA 15 SETTEMBRE 2022 - solo in presenza presso Grand Hotel Baglioni

### ACCREDITAMENTO ECM CORSO INFERMIERI

Il Corso sarà accreditato ECM per la seguente figura professionale:

**Infermiere.**

#### Crediti assegnati: 1

L'acquisizione dei crediti ECM da parte dei partecipanti è subordinata a:

1. partecipazione al 90% delle ore del corso previste nel programma formativo
2. compilazione del questionario di gradimento sulla piattaforma ECM:  
[www.morefad.it](http://www.morefad.it)
3. superamento del test di valutazione dell'apprendimento sulla piattaforma ECM: [www.morefad.it](http://www.morefad.it) (almeno 90% delle risposte esatte).

### QUESTIONARIO SCIENTIFICO

A conclusione del corso, e sino al 18 settembre 2022, il partecipante potrà compilare online il test di valutazione dell'apprendimento per l'acquisizione dei crediti ECM (nel rispetto dei vincoli AGENAS). Si specifica che per il test ECM sarà consentito un solo tentativo di superamento della prova.

### MODALITÀ DI ISCRIZIONE

L'iscrizione è gratuita.

Collegarsi al sito [www.snosintoscana2022.it](http://www.snosintoscana2022.it) e compilare l'apposito modulo di iscrizione.

La segreteria More Comunicazione avrà cura di dare conferma dell'avvenuta iscrizione.

### ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

A conclusione del corso sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione direttamente dalla piattaforma ECM: [www.morefad.it](http://www.morefad.it)

## **ACCREDITAMENTO ECM CORSO TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA**

Il Corso sarà accreditato ECM per la seguente figura professionale:

**Tecnico di Neurofisiopatologia.**

### **Crediti assegnati: 1**

L'acquisizione dei crediti ECM da parte dei partecipanti è subordinata a:

1. partecipazione al 90% delle ore del corso previste nel programma formativo
2. compilazione del questionario di gradimento sulla piattaforma ECM:  
[www.morefad.it](http://www.morefad.it)
3. superamento del test di valutazione dell'apprendimento sulla piattaforma ECM: [www.morefad.it](http://www.morefad.it) (almeno 90% delle risposte esatte).

### **QUESTIONARIO SCIENTIFICO**

A conclusione del corso, e sino al 18 settembre 2022, il partecipante potrà compilare online il test di valutazione dell'apprendimento per l'acquisizione dei crediti ECM (nel rispetto dei vincoli AGENAS). Si specifica che per il test ECM sarà consentito un solo tentativo di superamento della prova.

### **MODALITÀ DI ISCRIZIONE**

L'iscrizione è gratuita.

Collegarsi al sito [www.snosintoscana2022.it](http://www.snosintoscana2022.it) e compilare l'apposito modulo di iscrizione.

La segreteria More Comunicazione avrà cura di dare conferma dell'avvenuta iscrizione.

### **ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE**

A conclusione del corso sarà possibile scaricare l'attestato di partecipazione direttamente dalla piattaforma ECM: [www.morefad.it](http://www.morefad.it)

### **CUMULABILITÀ DEI CREDITI CORSO INFERMIERI E CORSO TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA**

I crediti ECM previsti per la partecipazione al Corso Infermieri o al Corso Tecnici di Neurofisiopatologia potranno essere sommati a quelli previsti per la partecipazione al Meeting (Residenziale o Virtuale).

Per informazioni relative alle modalità di iscrizione o rinnovo alla Società SNO visitare il sito [www.snoitalia.org](http://www.snoitalia.org)

Per informazioni relative alle modalità di iscrizione o rinnovo alla Società SIN visitare il sito [www.neuro.it](http://www.neuro.it)

Con il contributo educativo non condizionante di:



GE Healthcare



COMUNICAZIONE  
EVENTI & MORE

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

MORE COMUNICAZIONE

Provider ECM ID 4950

Via Cernaia, 35

00185 Roma

T: +39.06.87678154

F: +39.06.94443440

info@morecomunicazione.it

morecomunicazione.it