

**MEETING SNO TOSCANA 2012**



**Partnership  
multidisciplinare  
nelle neuroscienze  
*esperienze di lavoro integrato***

**3 febbraio 2012**

**Hotel Villa Cappugi - via Collegigliato, 45 - 51100 PISTOIA**



## Partnership multidisciplinare nelle neuroscienze esperienze di lavoro integrato

3 febbraio 2012

Ore 8.30-9.00

### Introduzione

*P. Palumbo, G. Neri*

Ore 9.00-10.00

### I Sessione:

## Neurologia d'Urgenza

*Moderatori:*

*S. Mangiafico, P. Moretti, R. Gagliardi*

### 1. L'ictus intraospedaliero: analisi dell'esperienza presso l'Ospedale di Careggi

*P. Nencini*

Co-Autori: P. Nencini; P. Piccardi; I. Romani; D. Inzitari  
(SOD Stroke Unit e Neurologia, AOU Firenze)

### 2. Il trattamento endovascolare nell'ictus ischemico acuto nell'Ospedale di secondo livello di Prato: collaborazione con la Stroke Unit e la Neuroradiologia Interventistica di Careggi

*A. Caruso*

Co-Autori: A. Caruso ^; R. Campostrini ^; A. Scotto di Luzio ^; M. Falcini ^; C. Giorgi ^; F. Massaro ^; E. Torre ^, E. Grassi ^; M.G. Cagliarelli ^; P. Piersanti ^; M. Briccoli Bati ^; E. Rosati ^; M. Fabbri ^; S. Nappini\*; S. Mangiafico\*; P. Nencini^; D. Inzitari^; P. Palumbo ^  
(\*Neuroradiologia Interventistica, °Stroke Unit, AOU Firenze, ^ Stroke Unit UO Neurologia Prato)

### 3. Trombolisi intra-arteriosa con attivatore tissutale del plasminogeno (rt-PA) e abciximab in pazienti con occlusione dell'arteria basilare

*A. Chiti*

Co-Autori: A. Chiti; G. Gialdini; E. Terni; N. Giannini; M. Gennaro; M. Puglioli; G. Orlandi, U. Bonuccelli  
(Dipartimento di Neuroscienze, AOU Pisa)

### 4. Approccio con neuroimaging integrato ai pazienti con TIA ed ictus ischemico

*C. Venturi*

Co-Autori: C. Venturi^; D.G. Romano^; S. Bracco^; I.M. Vallone^; P. Gennari^, S. Cioni^; L. Monti^; E. Menci^; M. Bellini^; A. Sanna^; U. Arrigucci^; P. Galluzzi^; A. Zandonella^; R. Tassi\*; G. Martini\*; A. Cerase^  
(°UOC Neuroimmagini e Neurointerventistica, \*Area Stroke Unit, Dipartimento di Scienze Neurologiche e Neurosensoriali, AOU Siena)

Ore 10.00-10.45 **II Sessione:**

## Neurologia d'Urgenza

Moderatori:

*G. Oliveri, M. Mazzoni, G. Meucci*

### 1. Correlazione TC perfusionale-angiografia nella valutazione dei circoli collaterali in pazienti con stroke ischemico acuto

*A. Consoli*

Co-Autori: A. Consoli; V. Saia; G. Grazzini; G. Scarpini; L. Renieri; S. Nappini; S. Mangiafico  
(SOD Neuroradiologia Interventistica, AOU Firenze)

### 2. TC perfusione nella diagnosi differenziale tra tumori encefalici e lesioni non neoplastiche

*D. Gadda*

Co-Autori: D. Gadda; M. Moretti; P. Simonelli; G. Villa; V. Scardigli; D. Petacchi; C. Pandolfo; A. Ginestroni; G.P. Giordano  
(UO Neuroradiologia CTO, AOU Firenze)

### 3. La Vertigine Acuta: quando sospettare un'origine ischemica centrale?

*A.P. Casani*

Co-Autori: A. P. Casani; N. Cerchiai; I. Dallan; S. Sellari Franceschini  
(U.O. Otorinolaringoiatria Universitaria I<sup>o</sup>, AOU Pisa)

Ore 10.45-11.15 **coffee break**

Ore 11.15-12.30 **III Sessione:**

## Disturbi del movimento

Moderatori:

*R. Ceravolo, M. Paganini, R. Marconi*

### 1. Stimolazione cerebrale profonda bilaterale del nucleo subtalamico per il trattamento della malattia di Parkinson: follow up a 10 anni

*S. Ramat*

Co-Autori: S. Ramat<sup>o</sup>; L.M. Raglione<sup>o</sup>; S. Meoni<sup>o</sup>; D. Bacci<sup>o</sup>; S. Sorbi<sup>o</sup>; M. Paganini<sup>^</sup>; P. S. Bono<sup>\*</sup>; G. Pecchioli<sup>\*</sup>; F. Ammannati<sup>\*</sup>  
(<sup>o</sup>SOD Neurologia 1, <sup>^</sup>SOD Neurologia 2, <sup>\*</sup>SOD Neurochirurgia 1, Dipartimento di Scienze Neurologiche e Psichiatriche, AOU Firenze)

### 2. Deep Brain Stimulation (DBS) per il trattamento della distonia in età pediatrica e adolescenziale. Risultati di una serie di sei pazienti

*M. Parolin*

Co-Autori: F. Giordano<sup>\*</sup>; M.A. Cavallo<sup>^</sup>; P.A. Donati<sup>\*</sup>; R. Mura<sup>\*</sup>; F. Mussa<sup>\*</sup>; M. Parolin<sup>\*</sup>; L. Sardo<sup>\*</sup>; M. Sanzo<sup>\*</sup>; M. Scagnet<sup>\*</sup>; R. Guerrini<sup>§</sup>; L. Genitori<sup>\*</sup>  
(\*Neurochirurgia Ospedale Meyer Firenze, <sup>^</sup>Neurochirurgia Arcispedale. S. Anna Ferrara, <sup>§</sup>Clinica di Neurologia Pediatrica Ospedale Meyer Firenze)

### **3. Nuovi confini nosografici della sindrome corticobasale: evidenze da uno studio SPECT con DatScan di popolazione e longitudinale**

*C. Rossi*

Co-Autori: C. Rossi\*; S. Mazzucchi°; L. Kiferle°; D. Frosini°; G. Tognoni°; U. Bonuccelli°; R. Ceravolo°

(°Dipartimento di Neuroscienze AOU Pisa, \*UO Clinico-Assistenziale Degenza Medica, Pontedera)

### **4. Reperti TC e RM in emicorea/emiballismo in iperglicemia non chetotica**

*D.G. Romano*

Co-Autori: A. Cerase°; D. G. Romano°; I. M. Vallone°; P. Gennari°; P. Galluzzi°; C. Battisti\*; E. Ceccarelli ^; R. Valenti ^; C. Venturi°

(°UOC Neuroimmagini e Neurointerventistica e UOC Neurologia e Malattie neurometaboliche, Dipartimento di Scienze Neurologiche e Neurosensoriali, ^UOC Medicina Interna 1, Dipartimento di Medicina Interna Specialistica, AOU Siena)

### **5. Sindromi neurologiche su base autoimmunitaria e disturbi del movimento: la nostra esperienza**

*S. Gallerini*

Co-Autori: S. Gallerini; M. Bartalucci; K. Plewnia; C. Scarpini; S. Pieri; L. Giovanditti; A. Brescia; R. Marconi

(UO Neurologia Grosseto)

Ore 12.30-13.30

## **IV Sessione:**

## **Epilessie**

*Moderatori:*

*R. Galli, G.P. Vatti, L. Genitori*

### **1. La chirurgia dell'epilessia in età pediatrica e adolescenziale. Analisi e risultati di una casistica di 224 pazienti**

*F. Giordano*

Co-Autori: F. Giordano\*; C. Barba<sup>§</sup>; F. Mari<sup>§</sup>; T. Metitieri<sup>§</sup>; P.A. Donati\*; R. Mura\*; F. Mussa\*; M. Parolin\*; L. Sardo\*; M. Sanzo\*; M. Scagnet\*; R. Guerrini<sup>§</sup>; L. Genitori\* (\*Neurochirurgia Ospedale Meyer Firenze, <sup>§</sup>Clinica di Neurologia Pediatrica Ospedale Meyer Firenze)

### **2. Alterazioni RM non-strutturali e reversibili dopo crisi comiziale**

*A. Cerase*

Co-Autori: A. Cerase°; A. Cianfoni\*; M. Caulo ^; D.G. Romano°; I.M. Vallone°; C. Colosimo<sup>§</sup>; C. Venturi°

(°UOC Neuroimmagini e Neurointerventistica, Dipartimento di Scienze Neurologiche e Neurosensoriali, AOU Siena, \*Department of Radiology and Radiological Science, MUSC Hospital, Charleston, South Carolina, USA e Ospedale Regionale, Lugano, Svizzera, ^Dipartimento di Neuroscienze ed Imaging, I'AB. Università "G. D'Annunzio" Chieti, <sup>§</sup>Dipartimento di Bioimmagini e Scienze Radiologiche, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma)

### 3. Crisi epilettiche nello stroke: studio retrospettivo nell'Area Aretina

*M. Guadagni*

Co-Autori: M. Guadagni; B. Calchetti; P. Zolo; A. Bianchi  
(UO Neurologia Arezzo)

### 4. Lacosamide e eterotopia nodulare periventricolare: report di 4 casi

*E. Bartolini*

Co-Autori: E. Bartolini; A. Iudice; J. W. Sander  
(Dipartimento Neuroscienze, Sez. Neurologia Universitaria, AOU Pisa, UCL Institute of Neurology London)

Ore 13.30-14.30 **lunch**

Ore 14.30-15.00 **L'esordio della sclerosi multipla**

*L. Guidi*

Ore 15.00-16.00 **Discussione Poster**

Ore 16.00-18.00 **Tavola Rotonda**

## Le Neuroscienze ed il Servizio Sanitario Regionale

*Moderatori:* S. Bartolini, N. Zaccara

*Interverranno:* F. Ammannati, U. Bonuccelli, A. Federico, R. Gagliardi, L. Guidi, D. Inzitari, L. Massacesi, M. Mazzoni, G. Meucci, P. Palumbo, G. Parenti, F. Pinto, M. Puglioli, R. Rocchi, A. Rossi, B. Rossi, F. Sartucci, P. Simonelli, S. Sorbi, G. Siciliano, R. Vannozzi, C. Venturi

*Partecipa:* C. Gherardeschi  
"Dirigente Responsabile pianificazione e programmazione  
socio-sanitaria, Regione Toscana"

*Conclusioni:* P. Zolo

Ore 18.00-19.00 **Assemblea Soci SNO Toscana**

### Responsabile Scientifico

**Paquale Palumbo (PO)**

### Comitato Scientifico

|                    |                  |                   |
|--------------------|------------------|-------------------|
| F. Ammannati (FI)  | R. Marconi (GR)  | M. Puglioli (PI)  |
| S. Bartolini (PT)  | M. Mazzoni (LU)  | P. Simonelli (FI) |
| L. Bracco (FI)     | G. Meucci (PI)   | R. Vannozzi (PI)  |
| R. Gagliardi (LI)  | P. Moretti (PI)  | G.P. Vatti (SI)   |
| R. Galli (PI)      | P. Nencini (FI)  | C. Venturi (SI)   |
| L. Genitori (FI)   | G. Oliveri (SI)  | N. Zaccara (FI)   |
| L. Guidi (FI)      | P. Palumbo (PO)  | P. Zolo (AR)      |
| S. Mangiafico (FI) | M. Paganini (FI) |                   |

**Neurologia d'urgenza***P. Nencini, P. Zolo***1. Un quadro di encefalopatia ad esordio iperacuto: Sindrome di Susac.**

G. Gialdini; S. Solvetti; M. Renna; G. Moscato; M. Mazzoni

*(UO Neurologia Lucca)***2. Meningoencefalite di difficile "interpretazione" in soggetto immunocompetente.**

C. Sonnoli; M. Trezzi; F. Esperti; S. Bartolini

*(UO Neurologia Pistoia)***3. Decorso Clinico e Caratteristiche Neuroradiologiche di un caso di ADEM in un adulto.**

R. Catalani\*; F. Scazzeri°; P. Roncucci ^; D. Prosetti°; G. Meucci\*

*(\*U.O. Neurologia, °U.O. Neuroradiologia, ^ U.O. Rianimazione, Livorno)***4. Craniotomia decompressiva precoce nell'ictus ischemico maligno nel territorio dell'arteria cerebrale media.**

P. Nencini; V. Palumbo; M. Nesi; D. Inzitari; Mariotti; F. Ammannati; L. Buciardini

*(SOD Stroke Unit e Neurologia, SOD Neurochirurgia, SOD Terapia intensiva Neurochirurgica, AOU Firenze)***5. Neuroimaging e definizione di attacco ischemico transitorio.**

A. Cerase°; L. Lazzeretti\*; D.G. Romano°; I.M. Vallone°; F. Ferretti ^; S. Bracco°; P. Galluzzi°; P. Gennari°;

L. Monti°; E. Menci°; M. Bellini°; U. Arriguicci°; S. Cioni°; A. Sanna°; A. Zandonella°; M. Acampa°; R. Tassi°;

G. Martini°; C. Venturi°

*(°UOC Neuroimmagini e Neurointerventistica, §Area Stroke Unit, Dipartimento di Scienze Neurologiche e**Neurosensoriali, UOSA Diagnostica in Emergenza ed Urgenza, Dipartimento di Emergenza e Urgenza,**^ Professore a contratto di Statistica Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, AOU Siena)***6. Il trattamento combinato trombolisi venosa e rivascolarizzazione endovascolare meccanica nell'ictus ischemico acuto. Due casi clinici.**

M. G. Cagliarelli\*; C. Giorgi°; M. Falcini; A.E. Scotto di Luzio\*; R. Campostrini\*; S. Mangiafico°; S. Nappini°;

M. Nesi ^; G. Carlucci ^; P. Nencini ^; A. Caruso\*; D. Inzitari ^; P. Palumbo\*

*(°Neuroradiologia Interventistica, ^ Stroke Unit, AOU Firenze, \*Stroke Unit UO Neurologia Prato)***7. Cefalea ed emiparesi ad esordio acuto in soggetto con lesioni reversibili della sostanza bianca (PRES?).**

C. Frittelli; G. Gambaccini; F. Manfredonia; C. Rossi; M. P. Virgili; R. Galli

*(Area Funzionale Clinico-Assistenziale Degenza Medica, U.O.C. Neurofisiopatologia, Pontedera)***8. Effetti del timing del trattamento endovascolare iper-acuto (entro 12 ore) di aneurismi intracranici emorragici sull'outcome clinico. Esperienza monocentrica su 510 pazienti.**

G. Grazzini; A. Consoli; G. Scarpini; L. Renieri; S. Nappini; S. Mangiafico

*(SOD Neuroradiologia Interventistica, A.O.U., Firenze)***9. Confronto tra serie chirurgica ed endovascolare nel trattamento di aneurismi intracranici della arteria cerebrale media.**

G. Pecchioli\*; A. Consoli°; L. Renieri°; G. Scarpini°; G. Grazzini°; L. Renieri°; S. Nappini°; F. Ammannati\*;

S. Mangiafico°

*(\*SOD Neuroradiologia Interventistica, °Dipartimento di Neurochirurgia I, A.O.U., Firenze)***10. Trattamento endovascolare di Malformazioni Artero-Venose intracraniche con tecnica di doppio microcateterismo.**

L. Renieri; G. Grazzini; A. Consoli; G. Scarpini; S. Nappini; S. Mangiafico

*(SOD Neuroradiologia Interventistica, AOU Firenze)***Disturbi del Movimento***F. Ammannati, M. Puglioli***1. DBS, Freezing of gate and rasagiline**

E. Grassi; E. Torre; P. Piersanti; A. Scotto di Luzio; M. Falcini; G. Cagliarelli; R. Campostrini; E. Rosati;

F. Massaro; C. Giorgi; M. Briccoli Bati; M. Fabbri; A. Caruso; P. Palumbo

*(U.O. Neurologia Prato)***2. Effectiveness of low frequency STN DBS in freezing of gait and postural instability in Parkinson's disease**

E. Torre; E. Grassi; A. Scotto di Luzio; P. Piersanti; M. Briccoli Bati; A. Caruso; M. Fabbri; C. Giorgi;

F. Massaro; E. Rosati; G. Cagliarelli; M. Falcini; R. Campostrini; P. Palumbo

*(U.O. Neurologia Prato)***3. La stimolazione cerebrale profonda per il trattamento delle distonie secondarie: caso clinico di una paziente con distonia coreo-atetoida da paralisi cerebrale infantile.**

D. Bacci°; S. Ramat°; F. Ammannati\*; L. M. Raglione°; S. Meoni°; P. Marini°; S. Sorbi°

*(SOD Neurologia I, \*SOD Neurochirurgia I AOU Firenze)***4. Sindrome extrapiramidale in paziente con craniofaringioma: un caso clinico.**

S. Meoni\*; S. Ramat\*; L. Maria Raglione\*; D. Bacci\*; S. Sorbi\*; M. De Cristofaro°; F. Ammannati ^

*(\*SOD Neurologia I, ^ SOD Neurochirurgia I, Firenze, §Medicina Nucleare Biomolecolare AOU Firenze)***5. Rari disturbi del movimento in corso di comuni malattie neurologiche.**

C. Rossi; M.P. Virgili; G. Gambaccini; C. Frittelli; F. Manfredonia; R. Galli

*(Area Funzionale Clinico-Assistenziale Degenza Medica, U.O.C. Neurofisiopatologia, Pontedera)*

# Epilessia

N. Zaccara, R. Vannozzi

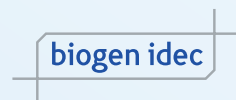
- 1. Analisi della connettività funzionale mediante resting state in pazienti con epilessia ad esordio focale.**  
G. Vatti; E. Santarnecchi; D. Marino; B. Pucci; A. Cerase; A. Rossi; R. Rocchi  
(Dipartimento di Scienze Neurologiche e Sensoriali, AOU Siena)
- 2. Valutazione dell'efficacia delle metodiche chirurgiche ablative e di stimolazione vagale nel trattamento dell'epilessia farmacoresistente. Esperienza del centro dell'epilessia di Siena.**  
D. Marino; R. Rocchi; A. Mariottini; B. Pucci; E. Santarnecchi; A. Rossi; G. Vatti  
(Dipartimento di Scienze Neurologiche e Sensoriali, AOU Siena)
- 3. Analisi morfometrica mediante Voxel Based Morphology e Pattern Analysis nei pazienti con epilessia del lobo temporale**  
E. Santarnecchi; D. Marino; B. Pucci; A. Cerase; A. Rossi; R. Rocchi; G. Vatti  
(Dipartimento di Scienze Neurologiche e Sensoriali, AOU Siena)
- 4. Neuroimaging funzionale in un caso di Epilessia parziale continua.**  
F. Pizzo; M. Moretti\*; S. Chiti\*; E. Rosati\*; B. Chiochetti; A. La Licata; C. Fonda; M. Paganini  
(Dipartimento di Neuroscienze, SOD Neurologia II e CdRR per l'Epilessia, \*UO Neuroradiologia, Ospedale Universitario AOU Firenze, °Centro Epilessie UO Operativa Prato, °UO Neuroradiologia - Ospedale Universitario Pediatrico A. Meyer, Firenze)
- 5. Alterazioni RM reversibili in corso di Stato Epilettico focale di lunga durata: descrizione di un caso trattato con Lacosamide ev.**  
E. Rosati\*; R. Campostrini\*; E. Torre\*; S. Nannini ^; E. Grassi\*; P. Piersanti\*; A. Scotto di Luzio\*; M. Falcini\*; G. Cagliarelli\*; F. Massaro\*; C. Giorgi\*; M. Briccoli Bati\*; M. Fabbri\*; A. Caruso\*; P. Palumbo\*  
(^UO Radiologia, \*UO Neurologia, °Centro Epilessie UO Neurologia, Prato)

## Poster a tema libero

L. Guidi, L. Bracco

- 1. Il Glioma Multicentrico: una rara entità neuroncologica.**  
P. di Russo; P. Perrini; G.F. Parenti  
(Clinica Neurochirurgica 1, AOU Pisa)
- 2. Applicazioni cliniche della Risonanza Magnetica funzionale (RMf): circuiti motori in un paziente affetto da locked-in syndrome per la stimolazione corticale mirata.**  
F. Pizzo\*; M. Moretti; L. Mazzoni\*; S. Chiti; M. Paganini\*; F. Giordano ^  
(U.O. Neuroradiologia, \*Dipartimento di Scienze Neurologiche e Psichiatriche, °Medicina Nucleare, AUO Firenze, ^U.O. Neurochirurgia, Ospedale pediatrico A. Meyer, Firenze)
- 3. Revisione delle indicazioni all'uso della terapia con IVIG nelle patologie neurologiche.**  
F. Manfredonia; C. Frittelli; G. Gambaccini; C. Rossi; M. P. Virgili; R. Galli  
(Area Funzionale Clinico-Assistenziale Degenza Medica, U.O.C. Neurofisiopatologia, Pontedera)
- 4. Utilizzo delle Immunoglobuline Endovena in Neurologia: l'esperienza Livornese.**  
A. Pellegrinetti; L. Boncompagni  
(U.O. Neurologia, Sez. Neurofisiopatologia, Livorno)
- 5. Progetto per la formazione di figure infermieristiche dedicate all'assistenza dei pazienti affetti da malattie neurologiche croniche: triage e proattività.**  
F. Balestrieri; A. Borgheresi; L. Camici; R. Chiaramonti; M. Cincotta; R. Feola; M. Allori; S. Gabbrilli; S. Gant Antonio; M. Mencucci; C. Mori; M. Piccininni; U. Pietrini; P. Pretelli; V. Randazzo; M.C. Rossigni; M. R. Termine; L. Toscani; L. Tramacere; G. Zaccara  
(UO Assistenza infermieristica territoriale Nord-Ovest, UO Assistenza infermieristica Ospedaliera SGDD, UO Neurologia Firenze)
- 6. L'adeguata gestione sul territorio mediante assistenza domiciliare integrata riduce l'ospedalizzazione nei pazienti affetti da patologia neurologica cronica.**  
G. Gambaccini\*; R. Unida<sup>§</sup>; C. Frittelli\*; F. Manfredonia\*; C. Rossi\*; M. P. Virgili\*; G. Cecchi<sup>§</sup>; R. Galli\*  
(\*UO Neurofisiopatologia Pontedera, °Società della Salute, Pisa)
- 7. Valutazione neuropsicologica nella SM: indicazioni per la riabilitazione cognitiva.**  
E. Giunti\*; L. Cinzia Castro\*; P. Del Vivo\*; M. L. Bartolozzi\*; L. Guidi\*  
(\*UOC Psicologia, °UOC Neurologia Empoli)
- 8. Paziente con declino cognitivo ed edema cerebrale: un raro caso di possibile angiopatia amiloide cerebrale associata ad infiammazione.**  
M. Zocchi\*; S. Gallerini; B. Batani; M. Bartalucci; K. Plewnia; R. Marconi  
(U.O. Neurologia, \*U.O. Neuroradiologia, Grosseto)
- 9. Paraparesi transitoria in una paziente con sindrome di Klippel-Feil.**  
M. Bartalucci; S. Gallerini; K. Plewnia; C. Scarpini; S. Pieri; L. Giovanditti; R. Marconi  
(U.O. Neurologia, Grosseto)
- 10. Riconoscimento delle emozioni facciali nella schizofrenia e nel trauma cranio-encefalico**  
N. Magnani\*; M. Mancuso\*; A. Cantagallo\*\*; G. Rossi\*; V. Galletti\*\*; M. Pacini\*; D. Capitani ^; I. Robertson<sup>°</sup>; G. Cardamone<sup>°</sup>  
(°Unità Funzionale Salute Mentale Adulti, \*Riabilitazione Neurologica Grosseto, \*\*BRAIN CARE srl Padova ^ ICT, Grosseto, °School of Psychology and Institute of Neurosciences, Trinity College Dublino)
- 11. Neuroradiologic findings in erdheim chester disease: two cases report**  
S. Canovetti; I. Desideri; I. Pesaresi; V. Zampa; I. Lupi; M. Cosottini; M. Puglioli  
(UO Neuroradiologia AOUP Pisa; Department of Oncology, University of Pisa)

## SI RINGRAZIA



F B  
H E A L T H

## INFORMAZIONI GENERALI

### ACCREDITAMENTO ECM

L'iscrizione al corso è gratuita ma è necessario inviare formale richiesta al seguente indirizzo e-mail: [c.pau@mgacongressi.it](mailto:c.pau@mgacongressi.it)

Il corso dà diritto all'acquisizione di n.7 crediti ECM per le seguenti discipline: Neurologia, Neurochirurgia, Neurofisiopatologia, Neuroradiologia.

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

1. partecipazione all'intero programma formativo (100% delle ore del corso)
2. consegna del questionario qualità percepita debitamente compilato e firmato
3. superamento del test di valutazione dell'apprendimento con firma dei partecipanti (almeno 75% delle risposte esatte)

La segreteria organizzativa MGA avrà cura di dare conferma dell'avvenuta iscrizione.

## EVENTO PATROCINATO DA:



Società dei Neurologi,  
Neurochirurghi e  
Neuroradiologi Ospedalieri

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Viale G. Mazzini, 145  
00195 Roma, Italia  
Tel. +39 06398651 r.a.

Fax +39 0639730337

E-mail: [c.pau@mgacongressi.it](mailto:c.pau@mgacongressi.it)

[www.mgacongressi.it](http://www.mgacongressi.it)



salute  
comunicazione e ricerca per la salute