

# CORSO RESIDENZIALE "INTERMEDIO" DI EEG PEDIATRICO

CATANIA DAL 15 AL 18 MAGGIO 2013



*PATROCINI*



### **Presidente onorario:**

*L. Pavone*

### **Presidenti del corso:**

*A. Fischer, G. Incorpora,*

*M. Ruggieri*

### **Responsabili Scientifici:**

*R. Falsaperla, P. Striano*

### **Segreteria Scientifica:**

*P. Pavone, C. Cicero,*

*G. Giudizioso, G. Basso,*

*M. Finocchiaro*

### **TOPICS SCIENTIFICI**

- Convulsioni febbrili
- Disturbi della coscienza
- Disturbi del movimento
- Encefalopatie epilettiche
- Malattie infettive del SNC
- Manifestazioni  
parossistiche non epilettiche
- Stato di male epilettico

### **PATROCINI**

Facoltà Scienze della Formazione, **Università di Catania**

Società Italiana di Pediatria (**SIP**)

Società Italiana di Pediatria (**SIP**), *Sezione Sicilia*

Società Italiana di Neonatologia (**SIN**), *Sezione Sicilia*

Società Italiana di Neuropsichiatria dell'infanzia e

dell'adolescenza (**SINPIA**), *Sezione Sicilia*

Società Italiana di Pediatria Ospedaliera (**SIPO**), *Sezione Sicilia*

Società di Medicina ed Urgenza Pediatrica (**SIMEUP**)

Lega Italiana contro l'Epilessia (**LICE**)

**Associazione PAIDOS**

**Associazione Sclerosi Tuberosa onlus**

Associazione Italiana Tecnici di Neurofisiopatologia (**AITN**)

Scuola di Specializzazione di Pediatria, Università di Palermo, Roma,  
Padova

**Ordine dei Medici Catania**

**Provincia Regionale di Catania**

**Comune di Catania**

## **INFORMAZIONI GENERALI**

Il Corso è a numero chiuso ed è riservato a 75 Medici specialisti in Pediatria, Neuropsichiatria infantile e Neonatologia, 15 Infermieri e 15 Tecnici di Neurofisiologia pediatrica e a 15 Specializzandi.

**La scheda di adesione dovrà essere inviata entro il 22 aprile 2013**, via e-mail o fax, corredata da un breve Curriculum Vitae, unitamente alla fotocopia del Bonifico bancario.

L'ammissione al Corso verrà determinata dal Comitato Scientifico sulla base dei dati acquisiti.

Nel caso di un considerevole numero di richieste di partecipazione, le iscrizioni potranno essere chiuse prima della suddetta data, a insindacabile giudizio del Comitato Scientifico.

I partecipanti dovranno portare almeno 1 tracciato EEG o video-EEG

(con montaggi e breve storia clinica) da presentare nell'ambito delle esercitazioni.

I Crediti Formativi ECM verranno rilasciati, come da disposizione ministeriale, ai medici specialisti, Infermieri e Tecnici appartenenti alle discipline accreditate.

Ai fini dell'acquisizione dei Crediti Formativi è indispensabile la presenza effettiva al 100% della durata complessiva dei lavori ed il superamento del test di verifica.

**Ai partecipanti verrà rilasciato un attestato di frequenza, purché presenti per l'intera durata del Corso.**

## **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

**STUDIO EXEDRA srl**  
Corso delle Province, 38  
95127 Catania  
Tel. 095 374729 - Fax 095 385021  
info@studioexedra.it

## **QUOTE DI ISCRIZIONE**

### **Euro 265,00:**

Pediatri ospedalieri, pediatri di famiglia, neuropsichiatri infantili, neonatologi

### **Euro 165,00:**

Socio SINP, Socio PAIDOS  
Euro 165,00: Infermieri e Tecnici di Neurofisiologia Pediatrica

### **Euro 150,00:**

Specializzandi

### **Euro 65,00:**

Specializzandi Scuola di Specializzazione  
Pediatria Università di Palermo, Roma. e Padova

### **Numero di partecipanti**

50 Pediatri/Neonatologi  
25 Neuropsichiatri infantili  
15 Specializzandi in Pediatria  
15 Infermieri  
15 Tecnici neuro fisiopatologia

### **DURATA**

Il corso si svolgerà in quattro giornate della durata di 8 ore ciascuna, suddivisa in 4 ore di basi teoriche e 4 di attività pratica neurofisiologica (EEG, Video-EEG, poligrafia).

### **OBIETTIVI FORMATIVI**

Il corso si prefigge di aiutare il discente nel:

- Gestire le emergenze neurologiche in PSP per il personale medico ed infermieristico
- Formulare ipotesi diagnostiche sulla base dei dati clinici ed elettrofisiologici nelle convulsioni febbrili complesse e stato di male epilettico convulsivo e non
- Porre una diagnosi differenziale elettroclinica dei disturbi del movimento e/o manifestazioni parossistiche non epilettiche
- Analizzare i principali pattern patologici EEG per personale medico e tecnico
- Indirizzare l'appropriatezza diagnostica di un EEG in urgenza

### **FINALITÀ**

Il Corso ha come finalità la formazione di operatori sanitari nella gestione delle crisi epilettiche in regime di emergenza e l'opportuna conoscenza delle indicazioni e utilità dell'elettroencefalogramma in età pediatrica.

### **SBOCCHI PROFESSIONALI**

Operatori sanitari (medici, tecnici, infermieri) capaci di organizzare e gestire in regime di urgenza /emergenza le problematiche neurologiche e nell'inquadramento delle patologie epilettiche più frequenti riscontrate nelle UUOO di Pediatria.

### **CALENDARIO DELL'ATTIVITÀ DIDATTICA**

Il corso si terrà da mercoledì 15 maggio a sabato 18 maggio 2013 presso l'aula Multimediale dell'Ospedale Vittorio Emanuele di Catania.

# MERCOLEDÌ 15 MAGGIO

15,00

Arrivo partecipanti e registrazione al corso

15.30

Introduzione al corso

Welcome SIP, SINP, SIMEUP - *G. Corsello - C. Minetti - A. Urbino*

SALUTO AUTORITÀ

Tavola rotonda condotta da *A. Fischer*

Associazione Sclerosi Tuberosa – *V. M. Lapadula*

Formazione ed neurofisiologia: attualità e prospettive *G. Corsello - M. Duse - A. Suppiej*

INTRODUCE: *M. Ruggieri*

Lettura: Le urgenze/emergenze del neonato con malattia genetica *G. Corsello*

Il pediatra e L'EEG? Come e quando *G. Gobbi*

17,00

Pre-skills (*Responsabili: R. Falsaperla - P. Striano*)

Conducono: *I. Barberi – A. Suppiej*

- *Disturbi del movimento*
- *Emergenze neurologiche*
- *Neonatologia*
- *Correlazione EEG/Neuroimaging*
- *Simulazione*
- *Polisonnografia e Poligrafia cardiorespiratoria*

# GIOVEDÌ 16 MAGGIO

CONDUCE: G. Gramaglia

SIP, SIN, SINP, SIMEUP, SIPO (Regione Sicilia) Sicilia **A. Fischer - I. Barberi - G. Incorpora - N. Aversa**

**Epilessie: quadri “idiopatici” versus “sintomatici” Moderatori: V. A. Di Stefano – F. Cusumano**

*Neurology. 2009 Jan 20;72(3):273-81. Genetics of epilepsy syndromes starting in the first year of life. Deprez L, Jansen A, De Jonghe P*

**9,00** Epilessie del neonato/infant: “clues” elettroclinici

*Pro idiopatiche: N Specchio*

*Pro sintomatiche: L. Comenale Pinto*

**9,45** Le forme ‘idiopatiche’ dell’età scolare: iniziale orientamento diagnostico *M. Pezzella*

**10,00** Encefalopatie epilettiche ed Epilessie catastrofiche: quadri elettroclinici *P. Striano*

*J Child Neurol. 2009 Aug;24 Clinical evaluation and diagnosis of severe epilepsy syndromes of early childhood. Zupanc ML.*

**10,30** Pausa

**Moderatori: A. Fischer – G. Tortorella**

**11,30** Encefalopatie epilettiche ed autismo: la punta di un iceberg? *M. Elia*

*Brain Res. 2011 Mar 22;1380:42-77. Etiological heterogeneity in autism spectrum disorders: more than 100 genetic and genomic disorders and still counting. Betancur C.*

**INTRODUCE: L. Pavone**

**12,00** Lecture: Dalle Epilessie Idiopatiche alle Encefalopatie Epilettiche:  
la caduta di un muro *R. Caraballo*

**12.30** Pausa

**15,00**  
**18,00** Moduli didattici

# VENERDÌ 17 MAGGIO

Emergency Neurologic Life Support: evidenze elettrocliniche a confronto

Moderatori: *A. Fiumara – A. Gulino*

**9.00** Lo spettro delle convulsioni febbrili: i 'red flags'

Indizi clinici - *S. Renna*

EEG: se, quando e perché - *V. Belcastro*

Moderatori: *G. Cavaleri - G. D'Agata*

**10.00** Stato di male epilettico

Riconoscimento e trattamento in PS - *A. Vitale*

Quadri EEG "borderline" - *A. Romeo*

**10.30** Pausa

Moderatori: *F. Privitera - R. Lubrano*

**11.00** Meningo/Encefaliti: criteri elettroclinici

Check-list in prima ora - *G. Incorpora*

EEG: timing ed interpretazione "rapida"- *A. Spalice*

Pitfalls elettroclinici - *R. Falsaperla*

**12.30** Discussione

**13.00** Introduce *F. Greco*

Neuroimaging: utilità in Epilettologia *Kshitij Mankad*

**13.30** Pausa

**15,00**  
**18,00** Moduli didattici

# SABATO 18 MAGGIO

Disturbi del movimento e Movimenti Parossistici Non Epilettici (MPNE)

Presidente di Sessione - *G. Sorge*

Moderatori: *P. Adamoli – G. Stranci*

9.00 MPNE: un problema per il clinico *G. Capovilla*

9.30 Fenomeni parossistici in sonno: flow chart diagnostica *P. Parisi*

10.00 Disturbi del Movimento: diagnosi differenziale *F. Morgante*

10.30 S. Gilles de la Tourette: quadri elettroclinici “ambigui” *R. Rizzo*

Discussione

Presidente di Sessione: *L. Iudicello*

12.00  
13.00 Mortalità e morbilità: impariamo dai nostri errori *D. Cocuzza – R. Barone*

Fine del corso e test ECM



## ADEMPIMENTI RICHIESTI

**Obbligo di frequenza continuativa per l'intera durata del Corso. Ogni discente dovrà OBBLIGATORIAMENTE preparare almeno un caso clinico (con o senza diagnosi disponibile, anche relativamente solo a problematiche 'tecniche', e riassunto in max 5 diapositive) da discutere durante le sessioni pratiche.**

## ATTIVITÀ FORMATIVE E PROVE DI VERIFICA

Sono previste attività didattiche sulle seguenti tematiche di interesse:

- Basi neurofisiologiche del segnale EEG e l'organizzazione anatomo-corticale in rapporto con l'epilessia
- Nosografia delle crisi e delle sindromi epilettiche
- Encefalopatie epilettiche
- L'EEG normale nella veglia, nel sonno e nella deprivazione di sonno
- EEG, video-EEG e poligrafia nella diagnostica della epilessia
- Manifestazioni parossistiche epilettiche e non
- Epilessie riflesse
- Linee guida e raccomandazioni diagnostiche

## TESTO CONSIGLIATO

*(preferibilmente da consultare durante il corso)*

**ABC dell'EEG pediatrico  
(R. Falsaperla – P. Striano)**

## ESERCITAZIONI PRATICHE

Le esercitazioni pratiche potranno essere effettuate presso la sede del corso delle sedute plenarie. La frequenza, con l'indicazione delle ore di esercitazione, dovrà essere certificata dalla segreteria scientifica del modulo didattico con valutazione finale orale per singolo discente.

## MODULI DIDATTICI

I moduli didattici permettono ai partecipanti del corso di scegliere quello più aderente alla loro pratica clinica quotidiana e di usufruire di un numero limitato di partecipanti con un confronto diretto con i docenti.

*Referente Organizzativo Moduli:*  
Giovanna Giudizioso

### MODULO 1

#### DISTURBI DEL MOVIMENTO

Segreteria Scientifica: P. Striano,  
G. Giudizioso, C. Cicero  
Team docenti: P. Striano,  
G. Giudizioso, M.S. Vari, F. Morgante.  
Key – words:  
Movimenti parossistici epilettici e non epilettici  
Poligrafia

### MODULO 2

#### EMERGENZE

#### NEUROLOGICHE

#### PEDIATRICHE

Segreteria Scientifica: V.A. Distefano,  
G. Incorpora, O. Spitaleri  
Team docenti: U. Raucci, S. Savasta,

P. Parisi

Key – words:

Stato di male emicranico  
Il bambino che non deambula  
Ipertensione endocranica nell'infant

### MODULO 3

#### NEONATOLOGIA

Segreteria Scientifica: G. Tumino,  
A. Motta, F. Tuminelli  
Team docenti: L. Comenale-Pinto,  
E. Piro, C. Torrisi, V. Belcastro  
Key – words:  
Maturazione pattern comportamentali  
Encefalopatia ipossico-ischemica (clinica e quadri EEG)  
Epilessie primitive neonatali

### MODULO 4

#### CORRELAZIONE

#### EEG/NEUROIMAGING

Segreteria Scientifica: G. Sortino,  
R. Caci, M. Ruggieri  
Team docenti: M Pezzella, P Pavone,  
A. Spalice  
Key – words:  
Epilessie focali sintomatiche  
Tumori cerebrali  
Malformazioni dello sviluppo corticale

### MODULO 5 – SIMULAZIONE

Segreteria Scientifica: Vitaliti M,  
D. Cipolla, C. Tata  
Team docenti: P. Gianiorio, F. Nicita,  
S. Sartori  
Key – words:  
- Comportamento e movimento pattern EEG  
- Diagnosi e gestione farmacologica stato di male convulsivo e non

### MODULO 6

#### POLIGRAFIA

#### CARDIORESPIRATORIA E

#### POLISONNOGRAFIA

Segreteria Scientifica: A. Wenzel,  
G. Vitaliti, C Di Mauro  
Team docenti: A. Wenzel, MP Villa  
Key – words:  
Tecnica, Indicazioni, Interpretazione  
Sindrome da ipoventilazione  
Apnea/ipopnea “ostruttiva” versus “centrale”

# ELENCO TUTORI E RELATORI

*Adamoli P. (Gravedona - Mi)*  
*Aversa M. (Messina)*  
*Barberi I. (Messina)*  
*Barone R. (Catania)*  
*Belcastro V. (Como)*  
*Caci R. (Gela - Cl)*  
*Capovilla G. (Mantova)*  
*Caraballo R. (Buenos Aires)*  
*Cavaleri G. (Caltanissetta)*  
*Cicero C. (Catania)*  
*Cipolla D. (Palermo)*  
*Cocuzza M. (Catania)*  
*Comenale-Pinto L. (Napoli)*  
*Corsello G. (Palermo)*  
*Cusumano F. (Milazzo)*  
*D'Agata G. (Noto - Sr)*  
*Di Mauro C. (Catania)*  
*Di Stefano V.A. (Catania)*  
*Duse M. (Roma)*  
*Elia M. (Troina)*  
*Falsaperla R. (Catania)*  
*Fischer A. (Catania)*  
*Fiumara A. (Catania)*  
*Gianiorio P. (Genova)*  
*Giudizioso G. (Genova)*

*Gobbi G. (Bologna)*  
*Gramaglia G. (Agrigento)*  
*Greco F. (Catania)*  
*Gulino A. (Catania)*  
*Incorpora G. (Catania)*  
*Iudicello L. (Messina)*  
*Lapadula V.M. (Roma)*  
*Lubrano R. (Roma)*  
*Mankad K. (Londra)*  
*Minetti C. (Genova)*  
*Morgante F. (Messina)*  
*Motta A. (Catania)*  
*Nicita F. (Roma)*  
*Parisi P. (Roma)*  
*Pavone L. (Catania)*  
*Pavone P. (Catania)*  
*Pezzella M. (Genova)*  
*Piro E. (Palermo)*  
*Privitera F. (Catania)*  
*Rauci U. (Roma)*  
*Renna S. (Genova)*  
*Rizzo R. (Catania)*  
*Romeo A. (Milano)*  
*Ruggieri M. (Catania)*  
*Sartori S. (Padova)*

*Savasta S. (Pavia)*  
*Sorge G. (Catania)*  
*Sortino G. (Catania)*  
*Spalice A. (Roma)*  
*Specchio N. (Roma)*  
*Spitaleri O. (Catania)*  
*Strangi G. (Palermo)*  
*Striano P. (Genova)*  
*Suppiej A. (Padova)*  
*Tata C. (Siracusa)*  
*Torrisi C. (Catania)*  
*Tortorella G. (Messina)*  
*Tumino G. (Catania)*  
*Tumminelli F. (Enna)*  
*Urbino A. (Torino)*  
*Vari M.S. (Genova)*  
*Villa M.P. (Roma)*  
*Vincenzo S. (Messina)*  
*Vari M. S. (Genova)*  
*Vitale A. (Avellino)*  
*Vitaliti G. (Catania)*  
*Vitaliti M. (Catania)*  
*Wenzel A. (Catania)*

