



# CORSO RESIDENZIALE DI NEUROFISIOLOGIA PEDIATRICA

*PEDIATRIC EEG 2012*

CATANIA 27/30 GIUGNO 2012



## PATROCINI



Società  
Italiana di  
Pediatria



SIN  
Società Italiana  
di Neonatologia

Gruppo di studio Malattie Muscolari  
e Neurodegenerative (GSPNM)



Facoltà di  
Scienze  
della Formazione



Università di Medicina e  
Chirurgia di Genova  
Istituto G. Gaslini



Società Italiana  
Di Neurologia  
Pediatrica



SIMEUP  
Società di Medicina ed  
Urgenza Pediatrica



AIDI  
Associazione Italiana contro  
la disabilità infantile

# INFORMAZIONI GENERALI

## **SEDE:**

Complesso "Le Verginelle"  
sede Facoltà Scienze della Formazione  
Via casa della Nutrizione (angolo Piazza Dante) - Catania

## **ISCRIZIONE:**

Il corso è a numero chiuso ed è riservato a 75 Medici (Pediatri – Pediatri di famiglia- Neuropsichiatri Infantili –Fisiatri) e 25 infermieri e/o Tecnici e a 15 specializzandi.

L'iscrizione prevede una quota di Euro 240,00 (iva inclusa) per i medici e di Euro 120,00 (iva inclusa) per infermieri e tecnici e comprende la partecipazione ai lavori scientifici, coffee break, colazione di lavoro, kit congressuale con la dispensa dell'ABC pediatrico in formato PDF (inviato via mail prima dell'inizio del corso). L'iscrizione degli SPECIALIZZANDI è gratuita ma obbligatoria e comprende la partecipazione solo ai lavori scientifici.

La scheda di adesione dovrà essere inviata entro il 22 aprile 2012, via e-mail alla Segreteria Organizzativa, 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 acquisti. 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.

In caso di cancellazione pervenuta alla Segreteria Organizzativa entro il 22 maggio 2012, l'importo versato verrà rimborsato con una detrazione del 20%. Dopo tale data eventuali cancellazioni non danno diritto ad alcun rimborso. La quota di iscrizione verrà restituita ai non ammessi al Corso dalla stessa Banca dopo la fine del Corso.

## **ECM:**

EVENTO DEFINITIVO RES: 1642 - ....

Tale evento è stato inserito direttamente come "evento definitivo" nel sito A.Ge.Nas secondo le procedure indicate nel Regolamento Applicativo dei criteri oggettivi di cui all'accordo Stato regioni del 5 Novembre 2009 per l'accreditamento ed ha ottenuto n. .... Crediti Formativi.

Ai fini dell'acquisizione dei Crediti Formativi è indispensabile la presenza effettiva al 100% della durata complessiva dei lavori e almeno il 75% delle risposte corrette al questionario di valutazione dell'apprendimento.

**Segreteria Organizzativa e Provider ECM n° 1642**

Studio Exedra srl  
Corso delle Province, 38 - 95127 Catania  
Tel. 095 374729 fax 095 385021  
info@studioexedra.it

STUDIO  
**EXEDRA**  
MEETINGS  
CONGRESSI

## **OBIETTIVI FORMATIVI**

Il corso si prefigge di:

- Conoscere i fondamenti neurofisiologici dell'età evolutiva ed acquisire le nozioni di base per comprendere l'EEG dall'età neonatale all'adolescenza. In particolare agli iscritti vengono fornite le conoscenze specifiche necessarie per:

- Formulare ipotesi diagnostiche sulla base dei dati clinici ed elettrofisiologici
- Valutare e analizzare criticamente i referti relativamente alle metodiche menzionate

## **FINALITÀ**

Il Corso ha come finalità la formazione di operatori sanitari e non sanitari al fine di sapere utilizzare opportunamente le metodiche strumentali neurofisiologiche (in particolare l'EEG).

## **SBOCCHI PROFESSIONALI**

Operatori sanitari (medici, tecnici, infermieri) capaci di organizzare e gestire gli Ambulatori specialistici pediatrici dedicati allo studio delle patologie neurologiche dell'età evolutiva.

## **CONTRIBUTI**

I partecipanti devono indirizzare la domanda di iscrizione e eventuali contributi di casi clinici alla segreteria scientifica la quale si riserverà di selezionare le domande pervenute.

### **DURATA**

Il corso si svolgerà in quattro giornate suddivise in attività teoriche e pratica neurofisiologica (EEG, Video-EEG, Monitoraggio long-term).

Il corso è attivato presso la sede dell'aula magna della Facoltà di Scienze della Formazione, Università di Catania.

### **Presidente onorario:**

L. Pavone

### **Presidenti del corso:**

R. Falsaperla, G. Incorpora

### **Organizzazione scientifica:**

P. Striano, R. Falsaperla

### **Segreteria Scientifica:**

P. Pavone, E. Passaniti, M. Pezzella, C. Cicero, G. Giudizioso

# RELATORI E MODERATORI

*Barberi Ignazio (Messina)*

*Belcastro Vincenzo (Como)*

*Burlo' Corrado (Siracusa)*

*Capovilla Giuseppe (Mantova)*

*Cimino Vincenzo (Catania)*

*Cocuzza Maria Donatella (Catania)*

*Corsello Giovanni (Palermo)*

*Costanzo Erminio (Catania)*

*Comenale Pinto Luisa (Napoli)*

*D'Agata Gaetano (Noto)*

*Di Capua Matteo (Roma)*

*Elia Maurizio (Troina)*

*Falsaperla Raffaele (Catania)*

*Fischer Alberto (Catania)*

*Fiumara Agata (Catania)*

*Giudizioso Giovanna (Genova)*

*Gulino Antonio (Catania)*

*Incorpora Gemma (Catania)*

*Iudicello Luigi (Taormina)*

*Licciardello Giovanni (Catania)*

*Magaudda Adriana (Messina)*

*Messi Gianni (Trieste)*

*Minetti Carlo (Genova)*

*Motta Angela (Catania)*

*Parisi Pasquale (Roma)*

*Passaniti Eleonora (Catania)*

*Pavone Lorenzo (Catania)*

*Pavone Piero (Catania)*

*Pezzella Marianna (Genova)*

*Piro Ettore (Palermo)*

*Pisani Franco (Messina)*

*Privitera Francesco (Catania)*

*Rizzo Cristiano (Mogliano Veneto, TV)*

*Rizzo Renata (Catania)*

*Romeo Antonino (Milano)*

*Romeo Mario (Catania)*

*Ruggieri Martino (Catania)*

*Sofia Vito (Catania)*

*Sorge Giovanni (Catania)*

*Scavone Francesco (Catania)*

*Striano Pasquale (Genova)*

*Tata Carmela (Siracusa)*

*Tortorella Gaetano (Messina)*

*Torrisi Cettina (Catania)*

*Trevisan Davide (Vicenza)*

*Tunino Giovanni (Catania)*

*Vergone Simona (Catania)*

*Zara Federico (Genova)*

MERCOLEDÌ 27 GIUGNO

15.00	REGISTRAZIONE PARTECIPANTI
15.30	Presentazione del corso (R. Falsaperla - P. Striano) Introduzione al corso (Moderatore: L. Pavone) Welcome Facoltà di Scienze della Formazione: M. Ruggeri SINP Italia - SIP Sicilia - SIN Sicilia: C. Minetti - A. Fischer - I. Barberi Dipartimento Materno Infantile: F. Scavone EEG: INTRODUZIONE, TERMINOLOGIA, BASI INTERPRETATIVE Conducono: G. Sorge - A. Fumara
16.00	Origini dell'EEG; genesi e maturazione del segnale EEGrafico (P. Striano)
16.30	Cenni di terminologia e glossario EEG (R. Falsaperla)
17.00	EEG normale e patologico (V. Belcastro)
18.00	Maturazione EEG nel bambino: pattern fisiologici e varianti (M. Di Capua)
18.30	Aspetti tecnici e analisi 'avanzata' del segnale (C. Rizzo - D. Trevisan)
19.00	CONCLUSIONE

GIOVEDÌ 28 GIUGNO

QUADRI EEG NELLE EPILESSIE DELL' ETÀ PEDIATRICA	
8.30	(Moderatori: M. Romeo - F. Pisani) Epilessie 'benigne' del neonato e del primo anno (L. Comenale Pinto)
9.30	Encefalopatie epilettiche (P. Parisi)
10.00	Encefalopatie epilettiche 'fisse' in disordini non progressivi (M. Elia)
10.30	BREAK
11.00	(Moderatori: A. Fisher - G. Tortorella) Le forme 'idiopatiche' dell'età scolare (A. Romeo)
11.30	Quadri 'sintomatici' dell'età evolutiva (P. Striano)
12.00	(Moderatori: C. Burlò - G. D'agata) FOCUS ON: Lo 'spettro' della sindrome di Dravet: confronto tra il clinico ed il genetista (F. Zara - M. Pezzella)
12.30	DISCUSSIONE
13.00	COLAZIONE DI LAVORO
14.00 - 18.00	MODULI DI Neonatologia, Emergenze pediatriche, Epilessia infantile, Tecniche di registrazione Casi clinici e refertazione EEG (F. Privitera)

VENERDI 29 GIUGNO

L'EEG NELLE URGENZE PEDIATRICHE	
8.30	(Moderatori: A. Magaudda - L. Iudicello) Traumi cranici: aspetti clinici e diagnostici (G. Messi)
9.30	Traumi cranici: quadri EEG (A. Romeo)
10.00	Stato di male non convulsivo: quadri elettroclinici (R. Falsaperla)
10.30	<b>BREAK</b>
11.00	(Moderatori: A. Motta - G. Tumino) Letture: La neonatologia e la pediatria tra emergenze e urgenza (G. Corsello)
11.30	La perdita di coscienza. Quando è utile l'EEG? (G. Incorpora)
12.00	Malformazioni vascolari del sistema nervoso: quadri clinici ed EEG (M. Ruggieri)
12.30	<b>DISCUSSIONE</b>
13.00	<b>COLAZIONE DI LAVORO</b>
14.00-18.00	Moduli di: Neonatologia, Emergenze pediatriche, Epilessia infantile, Tecniche di registrazione Casi clinici e refertazione EEG (A. Gulino)

SABATO 30 GIUGNO

PROBLEMATICHE CLINICHE ELETTRIOFISIOLOGICHE	
8.30	(Moderatori: E. Costanzo - R. Rizzo - V. Cimino) Semeiologia delle crisi epilettiche (G. Capovilla)
9.30	Sonno ed epilessia: terre di confine (P. Striano)
10.00	Quadri EEG emicrania vs. epilessia (V. Belcastro)
11.00	<b>DISCUSSIONE</b>
12.00-13.00	Sessioni di casi clinici discussi dai discenti e refertazione EEG (V. Sofia - M.D. Cocuzza)
13.00	<b>TEST DI VERIFICA ECM E CONCLUSIONE DEL CORSO</b>

### ESERCITAZIONI PRATICHE

La frequenza, con l'indicazione delle ore di esercitazione, dovrà essere certificata dal responsabile del modulo didattico con valutazione finale orale per singolo discente.

### 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.

### REFERENTI CASI CLINICI

Eleonora Passaniti · eleonorapassaniti@alice.it  
Piero Pavone · p.pavone@unict.it

### ATTIVITÀ FORMATIVE E PROVE DI VERIFICA

Sono previste le seguenti attività didattiche:

#### 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 – G. Incorpora)

### 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 e di confronto diretto con i docenti.

### MODULO 1

#### EMERGENZE E URGENZE PEDIATRICHE

**Responsabile: Raffaele Falsaperla**

**Team docenti: Antonino Romeo, Pasquale Parisi, Gemma Incorpora**

Il modulo verterà su specifici casi pratici e gestionali in ambito emergenza/urgenza pediatrica e saranno esaminati i principali dati clinici e correlati ai quadri EEGrafici. I temi affrontati verteranno su:

Cefalea

Trauma cranico

Stato di male epilettico

Tumori cerebrali

Coma

### MODULO 2

#### NEONATOLOGIA

**Responsabile: Luisa Comunale Pinto**

**Team docenti:**

**Cettina Torrisi, Carmela Tata, Ettore Piro**

Il modulo analizzerà i principali quadri EEGrafici fisiologici e le principali patologie epilettiche ad esordio precoce. Si presentano casi clinici che verranno commentati e discussi sui dati clinici ed elettrofisiologici. I temi affrontati verteranno su:

Maturazione pattern comportamentali

Encefalopatia ipossico-ischemica

(clinica e quadri EEG)

Epilessie neonatali

### MODULO 3

#### EPILESSIA E NEUROLOGICA PEDIATRICA

**Responsabile: Pasquale Striano**

**Team docenti: Marianna Pezzella, Eleonora Passaniti, Piero Pavone, Vincenzo Belcastro**

Il modulo analizzerà le principali patologie epilettiche ad esordio infantile e le principali patologie neurologiche come i disturbi del movimento che rientrano nella diagnosi differenziale elettrofisiologia.

I temi affrontati verteranno su:

Epilessie generalizzate idiopatiche

Epilessie benigne focali età-dipendenti

Encefalopatie epilettiche

Epilessia sintomatiche

Manifestazioni parossistiche non epilettiche (dx. diff.)

Mioclono e altri disturbi del movimento

### MODULO 4

#### TECNICHE DI REGISTRAZIONE E POLIGRAFIA

**Responsabile: Giovanna Giudizioso**

**Team docenti:**

**Giovanni Licciardello, Simona Vergone**

I temi affrontati verteranno su:

Elettrodi di Superficie e utilizzo in età pediatrica (VEEG e poligrafia)

- Tipi di elettrodi (tampone, coppetta e cuffie precablate) e il loro utilizzo a seconda dell'età, CC e collaborazione del paziente.

- Posizionamento, SI 10-20

Testine e Minitestine

Visualizzazione del segnale

(Montaggi, Filtri, Amplificazione)

