



Società Italiana Neurofisiologia Clinica



Lega Italiana contro l'Epilessia

## 2° CORSO RESIDENZIALE DI EEG

Roma, 23 - 27 settembre 2019

Domus Australia

Con il Patrocinio di



Vista la buona riuscita della I Edizione del Corso Residenziale di Elettroencefalografia organizzato da SINC e LICE (Roma, 14-19 ottobre 2018) le due Società Scientifiche hanno deciso di proseguire con tale attività educativa per colmare anche un vuoto didattico in questo ambito specifico. Da quando infatti è stata soppressa la Scuola di specializzazione in Neurofisiopatologia la formazione in EEG degli specializzandi nelle diverse branche neurologiche è per lo più affidata a brevi periodi di tirocinio nei laboratori dedicati e ciò si traduce in un evidente impoverimento culturale, dimostrabile con facilità quando ci si trova poi a valutare i referti stilati da specialisti con scarsa esperienza. A distanza di 90 anni dalla sua prima descrizione l'Elettroencefalogramma (EEG) costituisce tuttora la principale metodica di studio funzionale del cervello e con l'enorme sviluppo delle tecniche digitali sono oggi possibili molteplici integrazioni con altri esami neurofisiologici e di neuroimmagine.

Dal punto di vista clinico l'EEG rappresenta l'esame "gold standard" in ambito epilettologico, sia per la diagnosi che per il management delle svariate sindromi epilettiche. Ma oltre che per lo studio delle Epilessie l'EEG riveste notevole importanza per il neuromonitoraggio in area critica e in camera operatoria e per la valutazione sia clinica che prognostica di molte encefalopatie, acute e croniche. Inoltre l'EEG fornisce informazioni di grande rilievo in termini diagnostici e/o prognostici sia nelle prime fasi della vita che durante l'invecchiamento.

La II Edizione del Corso (che può essere considerato di livello intermedio richiedendo comunque delle conoscenze di base riguardo l'EEG), **propedeutico al conseguimento della certificazione del modulo EEG-PE della SINC**, prevede un programma didattico sistematico molto intenso che si articola su cinque giorni. La mattinata sarà per lo più dedicata a lezioni frontali su argomenti particolari che nel pomeriggio verranno approfonditi con esercitazioni pratiche per la visualizzazione e refertazione di EEG specifici. Alla fine di ogni giornata i discenti parteciperanno ad una Lettura tematica tenuta dai maggiori esperti del settore.

## **Coordinatore del Corso**

**Oriano Mecarelli**

Dipartimento Neuroscienze Umane - Sapienza Università di Roma

Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto 1°

Viale dell'Università 30, 00185 Roma

## **Docenti**

*Alù Francesca* (Roma)

*Alvisi Lara* (Bologna)

*Amantini Aldo* (Firenze)

*Assenza Giovanni* (Roma)

*Bisulli Francesca* (Bologna)

*Brigo Francesco* (Merano)

*Davì Leonardo* (Roma)

*Estraneo Anna* (Napoli)

*Galimberti Carlo Andrea* (Pavia)

*Grippò Antonello* (Firenze)

*Lanteri Paola* (Genova)

*Lori Silvia* (Firenze)

*Mastrangelo Massimo* (Milano)

*Mecarelli Oriano* (Roma)

*Meletti Stefano* (Modena)

*Minicucci Fabio* (Milano)

*Miraglia Francesca* (Roma)

*Panzica Ferruccio* (Milano)

*Rizzo Cristiano* (Treviso)

*Specchio Nicola* (Roma)

*Suppiej Agnese* (Padova)

*Tassi Laura* (Milano)

*Tinuper Paolo* (Bologna)

*Vaudano Anna Elisabetta* (Modena)

*Vecchio Fabrizio* (Roma)

*Villani Flavio* (Milano)



**Check in:** a partire dalle ore 14:00

**Check out:** ore 10:30

### **Servizio di Reception**

La reception sarà chiusa dalle ore 00:30 alle ore 06:30; se pensate di restare fuori oltre l'orario di chiusura vogliate portare con voi la chiave elettronica che vi darà la possibilità di avere accesso all'albergo a qualsiasi ora

### **Colazione**

È servita dalle 07:00 alle 10:00

### **WI-FI**

Per i clienti alloggiati presso l'albergo:

domus\_guest

password: domusguest

Per le persone non alloggiare in albergo:

domus\_conference

password: conference

### **Segreteria organizzativa**



Via Nizza, 45 – 00198 Roma - Tel: 06 85355590 - Fax: 06 85356060

e-mail: [maura.stella@ptsroma.it](mailto:maura.stella@ptsroma.it) - [www.ptsroma.it/EEG2019](http://www.ptsroma.it/EEG2019)

### **Orari Segreteria**

Settembre

23: dalle 08:00 alle 19:00

24: dalle 08:30 alle 19:00

25: dalle 08:30 alle 19:00

26: dalle 08:30 alle 19:00

27: dalle 08:30 alle 17:30



**Lunedì, 23 settembre**

**EEG normale e patologico in veglia e sonno. Aspetti tecnici**

09:00 - 10:00 EEG Normale e Patologico in Veglia - *Oriano Mecarelli*

10:00 - 11:00 EEG Normale e Patologico in Sonno - *Anna Elisabetta Vaudano*

11:00 - 11:30 **Pausa caffè**

11:30 - 12:30 Pattern inusuali e di dubbia interpretazione - *Francesca Bisulli*

12:30 - 13:30 Poligrafia - VideoEEG (aspetti tecnici e artefatti)  
*Lara Alvisi - Leonardo Davi*

13:30 - 14:30 **Colazione di lavoro**

15:00 - 16:00 Glossario EEG - *Francesco Brigo*

16:00 - 18:00 Esercitazioni

18:00 - 18:45 Lettura  
Tecniche di acquisizione ed elaborazione del segnale EEG  
*Cristiano Rizzo*

**Martedì, 24 settembre**

**Maturazione e invecchiamento dell'EEG**

09:00 - 10:00 Ontogenesi dell'EEG: dal prematuro al raggiungimento dell'età a termine - *Silvia Lori*

10:00 - 11:00 Il neonato a termine: patterns fisiologici e patologici (i pitfalls)  
*Agnese Suppiej*


11:00 - 11:30 **Pausa caffè**

11:30 - 12:30 Il bambino: evoluzione dei pattern EEG nei primi anni di vita  
*Paola Lanteri*

12:30 - 13:30 Convulsioni neonatali e pattern EEG/aEEG-CFM  
*Massimo Mastrangelo*

13:30 - 14:30 **Colazione di lavoro**

15:00 - 16:00 EEG nell'invecchiamento e nelle più comuni patologie dell'anziano - *Francesco Brigo*



16:00 - 17:00 Attività cerebrale nell'invecchiamento fisiologico e nella neurodegenerazione: le più avanzate tecniche di registrazione e analisi dell'EEG - *Francesca Alù - Francesca Miraglia*

17:00 - 18:00 Esercitazioni

18:00 - 18:45 Lettura  
Invecchiamento fisiologico e neurodegenerazione attraverso lo studio della connettività cerebrale - *Fabrizio Vecchio*



**Mercoledì, 25 settembre**

**EEG ed EPILESSIE**

09:00 - 10:00 Epilessie Focali - *Laura Tassi*

10:00 - 11:00 Epilessie Generalizzate - *Paolo Tinuper*

11:00 - 11:30 **Pausa caffè**

11:30 - 12:30 Encefalopatie Epiletiche - *Nicola Specchio*

12:30 - 13:30 Evoluzione dai pattern EEG interictali ai pattern ictali/continui  
*Giovanni Assenza*

13:30 - 14:30 **Colazione di lavoro**

15:00 - 18:00 Esercitazioni

18:00 Lettura Didattica  
Dai neuroni alle reti: il contributo dell'EEG e della MEG  
*Ferruccio Panzica*

**Giovedì, 26 settembre**

## **EEG ed ENCEFALOPATIE**

09:00 - 10:00 Encefalopatie Acute (Stroke, Traumi, Malattie Infettive)  
*Giovanni Assenza*

10:00 - 11:00 Encefalopatie Dismetaboliche - *Carlo Andrea Galimberti*

11:00 - 11:30 **Pausa caffè**

11:30 - 12:30 Encefalopatie Disimmuni/Autoimmuni - *Flavio Villani*

12:30 - 13:30 Stato Epilettico in area critica - *Fabio Minicucci*

13:30 - 14:30 **Colazione di lavoro**

15:00 - 18:00 Esercitazioni

18:00 - 18:45 Lettura

Il contributo della coregistrazione EEG-fMRI alla localizzazione della zona epilettogena - *Stefano Meletti*

**Venerdì, 27 settembre**

## **EEG nei Disturbi di Coscienza**

09:00 - 10:00 Coma e Morte Cerebrale - *Oriano Mecarelli*

10:00 - 11:00 Stato Vegetativo - Stato di Minima Coscienza  
*Anna Estraneo*

11:00 - 11:30 **Pausa caffè**

11:30 - 13:30 Neuromonitoraggio in area critica (EEG/PES)  
*Aldo Amantini - Antonello Grippo*

13:30 - 14:30 **Colazione di lavoro**

14:30 - 17:30 Refertazione di EEG e valutazione dell'apprendimento

17:30 Termine del corso

## INDICAZIONI PER L'ISCRIZIONE - SCADENZA IL 30 LUGLIO

Il corso è aperto a un massimo di 20 medici specialisti, 10 specializzandi (del 3° e 4° anno) e 10 tecnici di neurofisiopatologia.

**Il corso è propedeutico al conseguimento della certificazione del modulo EEG-PE della SINC**

### QUOTE DI ISCRIZIONE

#### MEDICI SPECIALISTI E SPECIALIZZANDI

SOCI LICE/SINC                      Euro 1.100,00 + IVA 22% (Euro 242,00) Euro 1.342,00

NON SOCI                              Euro 1.200,00 + IVA 22% (Euro 264,00) Euro 1.464,00

#### TECNICI

SOCI AITN/LICE/SINC              Euro 700,00 + IVA 22% (Euro 154,00) Euro 854,00

NON SOCI                              Euro 800,00 + IVA 22% (Euro 176,00) Euro 976,00

Tutti i partecipanti sono tenuti al versamento dell'IVA al momento del pagamento delle quote di iscrizione.

### **Le quote di iscrizione comprendono:**

- Partecipazione alle sessioni scientifiche e prove pratiche dal 23 al 27 settembre
  - **La frequenza a tutte le giornate è obbligatoria compreso l'ultimo giorno.**
- Invitiamo pertanto tutti i discenti a non prenotare voli o treni a ridosso della chiusura del corso
- Attestato finale di partecipazione che deve essere ritirato personalmente, verrà rilasciato esclusivamente il venerdì alla chiusura del corso
  - Crediti ECM per gli aventi diritto
  - Pause caffè e colazioni di lavoro come indicato nel programma
  - Cena del 23 settembre

### **Le quote di iscrizione non comprendono:**

- Viaggio
- Sistemazione alberghiera
- Trasferimenti da/per stazione e/o aeroporto di Roma
- Cene dal 24 al 27

Coloro che desiderino prenotare l'alloggio sono pregati di rivolgersi alla segreteria organizzativa dell'evento (e-mail: [Maura.Stella@ptsroma.it](mailto:Maura.Stella@ptsroma.it)) che offrirà prontamente il supporto necessario.

## **MODALITA' DI ISCRIZIONE**

La domanda di iscrizione dovrà avvenire esclusivamente attraverso il sito [www.ptsroma.it/EEG2019](http://www.ptsroma.it/EEG2019)

## **CANCELLAZIONI**

Per eventuali cancellazioni pervenute esclusivamente in forma scritta entro il 19 agosto verrà applicata una penale pari al 50% della quota versata più spese amministrative di € 40,00.

Dopo tale data non è previsto alcun rimborso.

## **ECM**

PTS (Provider n. 1293) provvederà all'accreditamento del corso secondo le disposizioni contenute nella normativa del regolamento applicativo dei criteri oggettivi dei cui all'accordo Stato-Regioni del 2 febbraio 2017.

L'accreditamento sarà riservato a medici specialisti in Neurologia, Neurofisiopatologia, Neuropsichiatria Infantile, Neurochirurgia, Pediatria, Pediatria (Pediatri di libera scelta), Anestesia e Rianimazione, Tecnici di Neurofisiopatologia.

Sono ammessi al corso anche gli specializzandi delle suddette branche.



