



Società Italiana Neurofisiologia Clinica



Lega Italiana contro l'Epilessia

# 1° CORSO RESIDENZIALE DI EEG

Roma, 14 - 19 ottobre 2018

Domus Australia

Con il Patrocinio di



## **Coordinatori del Corso**

*Oriano Mecarelli*

Dipartimento Neuroscienze Umane - Sapienza Università di Roma

Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto 1°

Viale dell'Università 30, 00185 Roma

*Stefano Meletti*

Dipartimento di Scienze Biomediche Metaboliche e Neuroscienze

Università di Modena e Reggio Emilia, Modena

Nuovo Ospedale Civile S. Agostino-Estense - Via Giardini 1355, 41126 Baggiovara

## **Docenti**

*Lara Alvisi* (Bologna)

*Aldo Amantini* (Firenze)

*Giovanni Assenza* (Roma)

*Francesca Bisulli* (Bologna)

*Lidia Brogna* (Roma)

*Leonardo Davì* (Roma)

*Marco de Curtis* (Milano)

*Camillo Foresti* (Bergamo)

*Stefano Francione* (Milano)

*Carlo Andrea Galimberti* (Pavia)

*Antonello Grippo* (Firenze)

*Giuseppe Iannuzzi* (Roma)

*Paola Lanteri* (Genova)

*Oriano Mecarelli* (Roma)

*Stefano Meletti* (Modena)

*Roberto Michelucci* (Bologna)

*Fabio Minicucci* (Milano)

*Ferruccio Panzica* (Milano)

*Liborio Parrino* (Parma)

*Cristiano Rizzo* (Treviso)

*Nicola Specchio* (Roma)

*Agnese Suppiej* (Padova)

*Laura Tassi* (Milano)

*Paolo Tinuper* (Bologna)

*Anna Elisabetta Vaudano* (Parma)

Benvenuti,

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. Oltre che per lo studio delle epilessie l'EEG riveste notevole importanza per il neuromonitoraggio in area critica ed in camera operatoria e per la valutazione sia clinica che prognostica di molte encefalopatie, acute e croniche.

Pur essendo vasti i campi di applicazione dell'EEG, in questo preciso momento storico ci troviamo di fronte ad una innegabile carenza formativa nell'ambito specifico. Da quando infatti è stata soppressa la Scuola di specializzazione in Neurofisiopatologia la formazione degli specializzandi nelle diverse branche neurologiche è per lo più affidata a brevi periodi di tirocinio nei laboratori di EEG 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. E' per questo motivo che le due principali Società Scientifiche del settore, la Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC) e la Lega Italiana Contro l'Epilessia (LICE), hanno deciso di organizzare questo 1° Corso Residenziale in Elettroencefalografia, per un numero limitato di partecipanti, medici e tecnici. Il Corso - di livello intermedio - prevede un programma didattico sistematico che al mattino con lezioni frontali affronterà sia gli aspetti tecnici della metodica che tutti i campi di applicazione clinica (epilessie, encefalopatie, coma, etc) e nel pomeriggio, con esercitazioni pratiche in piccoli gruppi, le tematiche teoriche saranno approfondite con la visualizzazione e refertazione di EEG specifici. Infine ogni giornata si concluderà con una Lettura tematica tenuta dai maggiori esperti del settore.

## Sede del Corso

Domus Australia - Via Cernaia 14b - 00185 Roma - Tel: 06 4888781

## Come raggiungere la sede del corso



**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 alloggiate 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 - [www.ptsroma.it/EEG2018](http://www.ptsroma.it/EEG2018)

### **Orari Segreteria**

Ottobre

14: dalle 16:00 alle 20:00

15: dalle 08:30 alle 18:15

16: dalle 08:30 alle 18:15

17: dalle 08:30 alle 18:15

18: dalle 08:30 alle 18:15

19: dalle 08:30 alle 14:30

## **Cena di benvenuto**

Come momento di aggregazione tra Docenti e Discenti per la sera di domenica 14 è stata organizzata una cena di benvenuto presso la Domus Australia

## **Pause caffè e colazioni di lavoro**

Sono previste secondo quanto riportato sul programma

## **Certificati di partecipazione**

I certificati di partecipazione verranno rilasciati **ESCLUSIVAMENTE** al termine del corso dopo la prova pratica prevista ai fini ECM

## **ECM**

L'evento n. 235254 è stato accreditato presso la Commissione Nazionale ECM con 39,2 crediti formativi per le seguenti discipline: Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Neurochirurgia, Neurofisiopatologia, Pediatria e Tecnici di Neurofisiopatologia.

Per l'ottenimento dei crediti formativi si debbono osservare le seguenti norme:

- ritirare e compilare in ogni sua parte la scheda che verrà consegnata presso la segreteria (schede incomplete, illeggibili non verranno prese in considerazione). Tale scheda riporterà i dati anagrafici, il modulo di valutazione dell'evento e
- Superare la prova pratica (di lettura e refertazione di esami EEG)
- Garantire il 90% della propria presenza

## Domenica, 14 ottobre



16:00 - 18:00 Registrazione dei Partecipanti

18:00 Presentazione del Corso  
*Oriano Mecarelli - Stefano Meletti*

18:15 - 19:00 Lettura  
Basi neurofisiologiche del segnale EEG  
*Marco de Curtis*

19:00 - 19:45 Lettura  
La storia dell'EEG e le sue moderne applicazioni  
*Oriano Mecarelli*

20:15 Cena di benvenuto presso l'albergo

**Lunedì, 15 ottobre**

***Le Tecniche***

09:00 - 09:50 Tecniche di rielaborazione del segnale

*Cristiano Rizzo*

09:50 - 10:40 Elettrodi e Montaggi

*Lidia Brogna - Giuseppe Iannuzzi*

10:40 - 11:10 **Pausa caffè**

11:10 - 12:00 Poligrafia

*Leonardo Davi*

12:00 - 12:50 VideoEEG

*Lara Alvisi*

12:50 - 13:00 Discussione

13:00 - 14:00 **Colazione di lavoro**

14:00 - 17:00 Esercitazioni pratiche in gruppi

Con apparecchi, simulazioni, artefatti, etc

17:15 - 18:00 Lettura

Il cervello nel tempo: alla ricerca delle sorgenti nascoste

*Ferruccio Panzica*

**Martedì, 16 ottobre**

***L'EEG normale e patologico***

**09:00 - 13:00 Lezioni frontali**

09:00 - 09:50 EEG normale e patologico in veglia  
*Oriano Mecarelli*

09:50 - 10:40 EEG normale e patologico in sonno  
*Anna Elisabetta Vaudano*

10:40 - 11:10 **Pausa caffè**

11:10 - 12:00 Pattern inusuali e di dubbia interpretazione  
*Francesca Bisulli*

12:00 - 12:50 Maturazione dell'EEG  
*Paola Lanteri - Agnese Suppiej*

12:50 - 13:00 Discussione

13:00 - 14:00 **Colazione di lavoro**

14:00 - 1700 Esercitazioni pratiche in gruppi  
Visione e refertazione di EEG normali e patologici - Glossario

17:15 - 18:00 Lettura  
EEG-fMRI: un ponte tra neurofisiologia e neuroimmagini  
*Stefano Meletti*

**Mercoledì, 17 ottobre**

***L'EEG nelle Epilessie***

**09:00 - 13:00 Lezioni frontali**

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

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

11:00 - 11:30 **Pausa caffè**

11:30 - 12:20 Encefalopatie epilettiche  
*Nicola Specchio*

12:20 - 13:00 Discussione

13:00 - 14:00 **Colazione di lavoro**

14:00 - 17:00 Esercitazioni pratiche in gruppi  
Visione e refertazione di EEG e Video-EEG - Glossario

17:15 - 18:00 Lettura  
Tecniche EEG invasive: passato e futuro  
*Stefano Francione*

**Giovedì, 18 ottobre**

**L'EEG nelle Emergenze/Urgenze**

**09:00 - 13:00 Lezioni frontali**

09:00 - 09:50 Stato Epilettico  
*Fabio Minicucci*

09:50 - 10:40 Encefalopatie acute  
*Giovanni Assenza*

10:40 - 11:10 **Pausa caffè**

11:10 - 12:00 Dismetabolismi  
*Carlo Andrea Galimberti*

12:00 - 12:50 Coma  
*Roberto Michelucci*

12:50 - 13:00 Discussione

13:00 - 14:00 **Colazione di lavoro**

14:00 - 17:00 Esercitazioni pratiche in gruppi  
Visione e refertazione di EEG eseguiti in urgenza - Glossario

17:15 - 18:00 Lettura  
Valore prognostico EEG e PES nel Coma  
*Aldo Amantini*

**Venerdì, 19 ottobre**

***L'EEG in area critica, in sala operatoria e negli accertamenti di morte***

**09:00 - 12:00 Lezioni frontali**

09:00 - 09:50 Neuromonitoraggio in area critica

*Antonello Grippo*

09:50 - 10:40 Neuromonitoraggio in sala operatoria

*Camillo Foresti*

10:40 - 11:30 EEG nell'Accertamento di morte (correlazione con metodiche di valutazione del flusso)

*Oriano Mecarelli*

11:30 - 12:00 **Brunch**

12:00 - 14:00 Esercitazioni pratiche

14:00 - 14:30 Prova pratica: lettura dei tracciati ai fini ECM





*Con il contributo non condizionato di*



*Con il contributo non condizionato di*

**GW**  

---

**pharmaceuticals**

---