



# **7° CORSO RESIDENZIALE** **EEG e Potenziali Evocati**

Roma, 7-12 ottobre 2024

## Presentazione

La 7° edizione del Corso di Elettroencefalografia (EEG) e Potenziali Evocati (PE), organizzato sempre con il patrocinio di LICE e SINC, si terrà anche nel 2024 presso la Domus Australia, in Roma, dal 7 al 12 ottobre. Il Corso si propone di colmare in parte un'importante vuoto didattico in questo ambito specifico e la sua frequenza è peraltro un requisito valido per sostenere l'esame di Certificazione a cura della SINC in EEG e PE. Il Corso può essere considerato di livello intermedio e per poter al meglio sfruttare dal punto di vista dell'apprendimento l'offerta didattica è necessaria una conoscenza di base, anche soltanto teorica, della Neurofisiologia Clinica.

L'Elettroencefalografia compirà i suoi primi 100 anni quest'anno (le prime registrazioni di tracciati sull'uomo sono state effettuate da Berger nel 1924) ma 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 è di fondamentale importanza per la gestione delle emergenze/urgenze neurologiche, il neuromonitoraggio in area critica e per la valutazione anche prognostica di molte encefalopatie, acute e croniche, in diverse epoche della vita. Altrettanto importanti sono le conoscenze dei PE, sia stimolo- che evento-correlati, che forniscono informazioni neurofisiologiche di rilievo anch'esse ai fini prognostici, sia in condizioni patologiche acute che postacute/croniche.

La 7° Edizione del Corso si articolerà in sei giornate, secondo un programma didattico sistematico che affronterà tutte le tematiche di principale interesse, senza trascurarne gli aspetti tecnico-organizzativi. Ogni giornata prevede sia lezioni frontali che esercitazioni pratiche sugli argomenti specifici, con visualizzazione e refertazione di esami neurofisiologici, prima in piccoli gruppi e poi in plenaria con i Tutors, al fine soprattutto di valutare in modo interattivo sia il riconoscimento dei patterns EEG/PE che la loro corretta descrizione ed interpretazione. Globalmente il Corso si svilupperà in un programma di circa 50 ore accreditate ECM, di cui più del 30% sarà dedicato alle esercitazioni pratiche.

Il Responsabile Scientifico  
*Oriano Mecarelli*

# Responsabile Scientifico

**Oriano Mecarelli**

già Sapienza Università di Roma

## Docenti

**Lara Alvisi** (Bologna)

**Aldo Amantini** (Firenze)

**Giovanni Assenza** (Roma)

**Francesca Bisulli** (Bologna)

**Gaetano Cantalupo** (Verona)

**Leonardo Davi** (Roma)

**Lidia Di Vito** (Bologna)

**Anna Estraneo** (Firenze)

**Francesco Famà** (Genova)

**Carlo Andrea Galimberti** (Pavia)

**Giada Giovannini** (Modena)

**Antonello Grippo** (Firenze)

**Paola Lanteri** (Milano)

**Silvia Lori** (Firenze)

**Cristiana Martinelli** (Firenze)

**Oriano Mecarelli** (Roma)

**Stefano Meletti** (Modena)

**Irene Minardi** (Bologna)

**Veronica Pelliccia** (Milano)

**Cristiano Rizzo** (Mogliano Veneto)

**Claudia Ruscitto** (Roma)

**Maddalena Spalletti** (Firenze)

**Nicola Specchio** (Roma)

**Gionata Strigaro** (Novara)

**Agnese Suppiej** (Ferrara)

**Elena Tartara** (Pavia)

**Laura Tassi** (Milano)

**Paolo Tinuper** (Bologna)

**Anna Elisabetta Vaudano** (Modena)

**Marina Trivisano** (Roma)

**Edoardo Vicenzini** (Roma)

**Flavio Villani** (Genova)

## Lunedì, 7 ottobre

### Lettura non ECM

09:45 - 10:30 Amplificazione e analisi del segnale EEG – *C. Rizzo*

### Inizio Sessione ECM

### Registrazione del segnale EEG dallo scalpo - Veglia e Sonno

10:30 – 11:30 Introduzione e presentazione del Corso

Genesi del segnale bioelettrico – *O. Mecarelli*

11:30 – 12:00 *Pausa*

12:00 – 13:00 Metodiche registrazione EEG – *L. Alvisi*

13:00 – 14:00 *Pranzo*

14:00 – 14:45 Poligrafia - Artefatti – *L. Alvisi*

14:45 – 15:45 Ritmi e grafoelementi fisiologici in veglia – *O. Mecarelli*

15:45 – 16:00 *Pausa*

16:00 – 17:00 Registrazione in sonno - VideoPolisonnografia – *F. Famà*

17:00 – 18:00 Macro- e microstruttura del sonno – *A.E. Vaudano*

18:00 – 19:00 **Esercitazione** - Scoring EEG di sonno in plenaria – *A.E. Vaudano*

19:00 – 20:00 **Esercitazione** - Visualizzazione EEG in veglia e refertazione in piccoli gruppi

20:15 *Aperitivo di benvenuto in albergo*

## Martedì, 8 ottobre

### Pattern EEG patologici e inusuali - Glossario

09:00 – 10:00 Pattern EEG patologici, intercritici e critici – *G. Assenza*

10:00 – 10:30 Glossario EEG e basi metodologiche per la refertazione – *O. Mecarelli*

10:30 – 10:50 *Pausa*

10:50 – 11:50 Pattern inusuali/di incerto significato in veglia e sonno – *F. Bisulli*

11:50 – 12:50 **Esercitazione** – Visualizzazione e refertazione EEG in plenaria

12:50 – 14:00 *Pranzo*

14:00 – 15:30 La maturazione dell'EEG: dal neonato alla seconda infanzia.  
Pattern fisiologici e/o patologici  
*S. Lori, P. Lanteri, A. Suppiej*

15:30 – 16:00 *Pausa*

16:00 – 17:30 **Esercitazione** – EEG neonatale e infantile – Visualizzazione e refertazione EEG in piccoli gruppi – Verifica con i Tutor

17:30 – 19:30 **Esercitazione** – Visualizzazione EEG patologici adulto in piccoli gruppi  
Verifica con i Tutor

## Mercoledì, 9 ottobre

### EEG/Video-EEG nelle Epilessie

- 08:30 – 09:30 Epilessie Focali su base strutturale - **V. Pelliccia**
- 09:30 – 10:30 Longterm Video-EEG monitoring/Stereo-EEG nella valutazione prechirurgica - **L. Tassi**
- 10:30 – 10:50 *Pausa*
- 10:50 – 12:50 **Esercitazione** - Visualizzazione e refertazione EEG in plenaria
- 12:50 – 14:00 *Pranzo*
- 14:00 – 15:00 Epilessie Generalizzate Idiopatiche - **P. Tinuper**
- 15:00 – 16:00 Epilessia Ipermotoria in Sonno - **L. Di Vito**
- 16:00 – 16:30 *Pausa*
- 16:30 – 17:30 Epilessie Focali self-limited - **M. Trivisano**
- 17:30 – 18:30 Encefalopatie Epiletiche e/o di sviluppo - **N. Specchio**
- 18:30 – 19:30 **Esercitazione** - Visualizzazione e refertazione EEG in plenaria

## Giovedì, 10 ottobre

### EEG nelle Emergenze / Urgenze

- 08:30 – 09:50 Tecniche di registrazione EEG nelle Urgenze e in Rianimazione  
**L. Davi – I. Minardi**
- 09:50 – 10:30 Pattern EEG in Critical Care / Glossario ACNS – **O. Mecarelli**
- 10:30 – 11:00 *Pausa*
- 11:00 – 11:45 Encefalopatie tossico-dismetaboliche – **C.A. Galimberti**
- 11:45 – 12:30 Encefalopatie infettive/disimmuni – **F. Villani**
- 12:30 – 13:30 **Esercitazioni pratiche** – **E. Tartara**
- 13:30 – 14:30 *Pranzo*
- 14:30 – 15:30 Stato Epilettico in età infantile – **G. Cantalupo**
- 15:30 – 16:30 Stato Epilettico in età adulta – **S. Meletti**
- 16:30 – 17:30 Validazione e applicazione clinica dei Criteri di Salisburgo per lo Stato Epilettico non convulsivo – **G. Giovannini**
- 17:30 – 18:00 *Pausa*
- 18:00 – 19:00 **Esercitazione** – Visualizzazione e refertazione EEG in piccoli gruppi
- 19:00 – 19:30 Verifica refertazione con i Tutors

## Venerdì, 11 ottobre

### Potenziali Evocati - Metodologia e Applicazioni Cliniche

- 09:00 – 10:00 Potenziali Evocati stimolo-correlati e Potenziali Evocati motori  
*C. Martinelli – M. Spalletti*
- 10:00 – 10:45 Fotosensibilità e Potenziali Evocati Visivi – *G. Strigaro*
- 10:45 – 11:00 *Pausa*
- 11:00 – 11:45 Potenziali Evento correlati – *A. Grippo*
- 11:45 – 12:30 Potenziali Evocati in età infantile – *C. Ruscitto*
- 12:30 – 13:45 *Pranzo*
- 13:45 – 15:30 **Esercitazioni pratiche**  
Registrazione e refertazione PE – *A. Grippo – M. Spalletti – A. Strigaro*
- 15:30 – 16:30 Neuromonitoraggio in area critica - fase acuta – *A. Grippo – A. Amantini*
- 16:30 – 17:30 EEG e PE nei disturbi protratti della coscienza (fase post-acuta/cronica)  
*A. Estraneo*
- 17:30 – 19:30 **Esercitazione** – Visualizzazione e refertazione EEG/PE con i Tutor

## Sabato, 12 ottobre

- 08:30 – 09:15 Accertamento morte encefalica – *O. Mecarelli*
- 09:15 – 10:15 Valutazione flusso ematico cerebrale nella morte encefalica – *E. Vicenzini*
- 10:15 – 10:45 *Pausa*
- 10:45 – 12:45 Test pratici valutazione apprendimento - Refertazione EEG

## Quote di iscrizione

<b>MEDICI SPECIALISTI E SPECIALIZZANDI III E IV ANNO</b>	
<b>SOCI LICE / SINC</b>	<b>Euro 1.200,00 + IVA 22% (Euro 264,00) Euro 1.464,00</b>
<b>NON SOCI</b>	<b>Euro 1.300,00 + IVA 22% (Euro 286,00) Euro 1.586,00</b>

<b>TECNICI DI NEUROFISIOPATOLOGIA</b>	
<b>SOCI LICE / SINC</b>	<b>Euro 800,00 + IVA 22% (Euro 176,00) Euro 976,00</b>
<b>NON SOCI</b>	<b>Euro 900,00 + IVA 22% (Euro 198,00) Euro 1.098,00</b>

*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 7 al 12 ottobre compreso
- ◇ 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 sabato alla chiusura del Corso
- ◇ Crediti ECM per gli aventi diritto
- ◇ Pause caffè, colazioni di lavoro e aperitivo di benvenuto (come indicato nel programma)

Le quote di iscrizione non comprendono:

- ◇ Viaggio
- ◇ Sistemazione alberghiera
- ◇ Trasferimenti da/per stazione e/o aeroporto di Roma
- ◇ Cene (escluso l'aperitivo di benvenuto del 7 ottobre)

Coloro che desiderino prenotare l'alloggio sono pregati di rivolgersi alla Segreteria Organizzativa dell'evento (e-mail: enzo.cunsolo@ptsroma.it) che offrirà prontamente il supporto necessario.

## Modalità di iscrizione

Il Corso, cui potranno iscriversi 40 persone, è rivolto a Neurologi, Neuropsichiatri Infantili, Neurochirurghi, Pediatri, Anestesisti-Rianimatori e a Tecnici di Neurofisiopatologia; potranno chiedere l'iscrizione anche Specializzandi del 3°-4° anno di una delle branche predette.

Oltre alla domanda di iscrizione il richiedente dovrà inviare contestualmente, esclusivamente a mezzo e-mail all'indirizzo enzo.cunsolo@ptsroma.it, un breve curriculum e la copia del pagamento della quota di iscrizione.

## Iscrizioni

Per iscriversi cliccare



## Cancellazioni

Per eventuali cancellazioni pervenute esclusivamente in forma scritta entro il 31 luglio 2024 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

L'evento sarà accreditato presso la Commissione Nazionale ECM e sarà rivolto a specialisti in Neurologia, Neurofisiopatologia, Neuropsichiatria Infantile, Neurochirurgia, Pediatria, Pediatria (Pediatri di libera scelta), Anestesia e Rianimazione oltre a Tecnici di Neurofisiopatologia.

Per l'ottenimento dei crediti formativi sarà indispensabile osservare le seguenti norme:

- ◇ Partecipare all'intero Corso dal 7 al 12 ottobre compreso
- ◇ Ritirare e compilare in ogni sua parte le schede che verranno consegnate l'ultimo giorno del Corso dal personale (schede incomplete non verranno prese in considerazione). Tali schede riporteranno i dati anagrafici e il modulo di valutazione dell'evento
- ◇ Superare l'esame pratico
- ◇ Garantire il 90% della propria presenza che sarà rilevata giornalmente tramite badge nominativo con codice a barre

Completato il percorso e superato l'esame pratico, i partecipanti aventi diritto ai crediti ECM riceveranno il certificato relativo al conseguimento dei crediti a mezzo PEC entro 90 gg dal termine.

## Obiettivi formativi

Documentazione clinica, percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza, profili di cura.

## Tipologia dell'evento

Corso di aggiornamento

## Certificato di partecipazione

L'attestato di partecipazione sarà consegnato in formato cartaceo esclusivamente al termine delle esercitazioni del 12 ottobre (è richiesta la presenza a tutte le giornate del Corso dal 7 al 12 ottobre)

## Provider ECM N. 1293

## Segreteria organizzativa



Meetings & Events

Via Volturno, 2 C - 00185 Roma

Tel: 06 85355590 - Fax: 06 85356060

e-mail: enzo.cunsolo@ptsroma.it

Web: www.ptsroma.it



## Sede del Corso

### Domus Australia

Via Cernaia, 14/B – 00185 Roma

Tel. 06 4888781

Come raggiungere la sede del Corso:

### WI-FI

Per i clienti alloggiati presso l'albergo:

user: domus\_guest / password: domusguest

Per le persone non alloggiati in albergo:

user: domus\_conference / password: conference

