



# CORSO FAD EEG e POTENZIALI EVOCATI

Edizione 2020

Con il Patrocinio di







# **MODULO 1**

### Tecniche di acquisizione del segnale EEG

- EEG di veglia in Laboratorio Lara Alvisi
- o EEG in sonno Francesco Famà
- o EEG in Rianimazione Nicoletta Panella, Leonardo Davì
- Video EEG Lara Alvisi
- o EEG Dinamico e Poligrafia Nicoletta Panella, Leonardo Davì

## EEG in veglia e in sonno

- o EEG in veglia Oriano Mecarelli
- o EEG in sonno Anna Elisabetta Vaudano
- o Pattern inusuali in veglia e sonno Francesca Bisulli

# **MODULO 2**

o Glossario EEG e basi metodologiche per la refertazione - Oriano Mecarelli

#### Maturazione dell'EEG

- o Metodiche registrazione EEG nel neonato Cesarina Cossu
- o EEG del nato pretermine: pattern fisiologici e patologici. Refertazione Agnese Suppiei
- o EEG del neonato a termine: pattern fisiologici e patologici. Refertazione Silvia Lori
- o EEG del bambino: maturazione ed anomalie di sviluppo. Refertazione Paola Lanteri
- Crisi epilettiche ed epilessie neonatali. Interpretazione della VideoEEG poligrafica
   Massimo Mastrangelo

EEG durante l'invecchiamento - Francesco Brigo

Tecniche di analisi computerizzata del segnale EEG - Cristiano Rizzo

## MODULO 3

## **EEG nelle Epilessie**

- o Caratteristiche delle Anomalie Epilettiformi Oriano Mecarelli
- Epilessie Focali Laura Tassi
- o Epilessie Generalizzate Paolo Tinuper
- o Encefalopatie Epilettiche "precoci" Nicola Specchio
- o Encefalopatie Epilettiche "tardive" Federico Vigevano
- o La storia dell'EEG Oriano Mecarelli

## **MODULO 4**

# EEG nelle Encefalopatie e nello Stato Epilettico (SE)

- o Encefalopatie Acute Giovanni Assenza
- Encefalopatie Dismetaboliche Carlo Andrea Galimberti, Elena Tartara
- o Malattie Infettive del SNC e Encefaliti Disimmuni Giovanni Assenza
- o EEG ai tempi della pandemia COVID 19 Oriano Mecarelli
- o EEG nello SE Stefano Meletti
- o EEG nello SE in età infantile Gaetano Cantalupo
- o EEG nello SE in età adulta Monica Ferlisi

# **MODULO 5**

### Coma, Stato vegetativo e Morte Encefalica

- o EEG nel Coma Oriano Mecarelli
- EEG nello Stato Vegetativo (SV) e nello Stato di Minima Conoscenza (SMC) Anna Estraneo
- o Neuromonitoraggio in area critica Aldo Amantini, Antonello Grippo
- o Morte Encefalica Oriano Mecarelli

# **MODULO 6**

#### Potenziali Evocati

- Potenziali Evocati stimolo- ed evento correlati: aspetti tecnici e metodologici Cristiana
   Martinelli, Leonardo Davì, Giorgio Tartaglia, Antonello Grippo
- PE Stimolo-correlati: Applicazioni Cliniche in ambulatorio ed in sala operatoria Riccardo
   Carrai
- o PE Motori: dalla base alle nuove metodiche Marco Ceccanti, Maurizio Inghilleri
- o Potenziali Evento correlati: Aspetti Metodologici ed Applicazioni cliniche Antonello Grippo
- Neurofisiologia clinica del dolore Caterina Leone, Andrea Truini

### **Docenti**

Alvisi Lara (Bologna)

Amantini Aldo (Firenze)

Assenza Giovanni (Roma)

Bisulli Francesca (Bologna)

Brigo Francesco (Merano)

Cantalupo Gaetano (Verona)

Carrai Riccardo (Firenze)

Ceccanti Marco (Roma)

Cossu Cesarina (Firenze)

Davì Leonardo (Roma)

Estraneo Anna (Nola)

Famà Francesco (Genova)

Ferlisi Monica (Verona)

Galimberti Carlo Andrea (Pavia)

Grippo Antonello (Firenze)

Inghilleri Maurizio (Roma)

Lanteri Paola (Milano)

Leone Caterina (Roma)

Lori Silvia (Firenze)

Martinelli Cristiana (Firenze)

Mastrangelo Massimo (Milano)

Mecarelli Oriano (Roma)

Meletti Stefano (Modena)

Panella Nicoletta (Roma)

Rizzo Cristiano (Mogliano Veneto)

Specchio Nicola (Roma)

Suppiej Agnese (Ferrara)

Tartaglia Giorgio (Roma)

Tartara Elena (Pavia)

Tassi Laura (Milano)

Tinuper Paolo (Bologna)

Truini Andrea (Roma)

Vaudano Anna Elisabetta (Modena)

Vigevano Federico (Roma)



#### **INFORMAZIONI**

## CORSO FAD EEG E PE

Tipologia formativa: FAD ASINCRONA



12 ottobre - 19 novembre 2020

#### Responsabile Scientifico

Prof. Oriano Mecarelli SAPIENZA Università di Roma Dipartimento di Scienze Umane

Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico Umberto 1° - UOC Neurofisiopatologia e Malattie Muscolari

Vista la buona riuscita delle precedenti edizioni del Corso Residenziale di Elettroencefalografia le Società Scientifiche SINC e LICE hanno deciso di proseguire con tale attività educazionale, soprattutto per colmare un importante vuoto didattico in questo ambito specifico. Attualmente infatti, da quando 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, ed è sempre più frequente quindi che i neo-specialisti si trovino di fronte a sfide diagnostiche di fronte alle quali sono impreparati. La freguenza del Corso è peraltro considerata dalla SINC un requisito valido per sostenere l'esame di certificazione in EEG e Potenziali Evocati (PE). A distanza di circa 100 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 III Edizione del Corso (che può essere considerato di livello intermedio richiedendo comunque delle conoscenze di base) prevede un programma didattico sistematico che si articolerà quest'anno - vista la pandemia Covid-19 - attraverso sei moduli.

Ogni modulo comprenderà sia lezioni frontali che dimostrazioni pratiche (argomenti tecnici mostrati attraverso video; visualizzazione e refertazione di EEG specifici). L'interazione sarà consentita attraverso una chat con i tutor che permetterà al discente di porre domande ed ottenere le relative risposte entro i tempi prevista dalla normativa ECM. La novità di questa edizione sarà infine rappresentata dall'ultimo modulo interamente dedicato ai Potenziali Evocati (PE) sia stimolo- che evento-correlati.

Provider: 1293 – PTS srl ID Evento: 298835

Secondo le disposizioni contenute nella normativa del Regolamento applicativo dei criteri oggettivi di cui all'Accordo Stato-Regioni del 5 novembre 2009, si provvederà all'accreditamento.

L'accreditamento è riservato a medici specialisti in Neurologia, Neuropsichiatria Infantile, Neurochirurgia, Neurofisiopatologia, Anestesia e rianimazione, Pediatria, Pediatria (Pediatri di libera scelta), Sanità animale. É previsto l'accreditamento anche per Tecnici di Neurofisiopatologia.

Contatto: PTS - Maura Stella - maura.stella@ptsroma.it

Telefono: 06 85355590 - 335 8300398

Quota di iscrizione: prevista

Iscrizioni: aperte a partire dal 30 giugno ore 09:30: http://www.ptsroma.it/corsofad\_eeg-pe2020

Accesso ai contenuti multimediali: dal 12 ottobre al 19 novembre 2020

#### INDICAZIONI PER L'ISCRIZIONE

La FAD è aperta a 70 medici specialisti, 20 specializzandi (esclusivamente del 3° e 4° anno) e 10 Tecnici di Neurofisiopatologia

#### **QUOTE DI ISCRIZIONE**

MEDICI SPECIALISTI E SPECIALIZZANDI

SOCI LICE/SINC Euro 500,00= + IVA 22% (Euro 610,00=)
NON SOCI Euro 600,00= + IVA 22% (Euro 732,00=)

**TECNICI** 

SOCI AITN LICE/SINC Euro 300,00 + IVA 22% (Euro 366,00=) NON SOCI Euro 400,00 + IVA 22% (Euro 488,00=)

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

#### CANCELLAZIONI

Per eventuali cancellazioni pervenute esclusivamente in forma scritta <u>entro il 20 agosto</u> verrà applicata una penale pari al 50% della quota versata più le spese amministrative di Euro 40,00. Dopo tale non è previsto alcun rimborso.