



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**NEUROFARBA**  
DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE,  
PSICOLOGIA, AREA DEL FARMACO  
E SALUTE DEL BAMBINO  
**ECCELLENZA 2023-27**

## Corso di Perfezionamento NEUROFISIOLOGIA NEONATALE

### Sinossi

Orario 10-13 / 14-18 Aula C- Cubo Viale Pieraccini, Firenze

1° venerdì: aspetti maturativi e metodologici di VEEG, aEEG, PE (VideoElettroencefalogramma, amplitudeElettroencefalogramma, Potenziali Evocati)

2° venerdì: applicazioni cliniche aEEG, VEEG e PE nelle principali patologie neonatali, dedicando un focus alle crisi epilettiche (epifenomeno di varie patologie).

3° venerdì: aspetti maturativi, metodologici e applicazioni cliniche di ENMG (ElettroNeuroMiografia) e test speciali.

Valutazione finale.

### Programma

1° venerdì (26 gennaio 2024)

#### Aspetti maturativi e metodologici di VEEG, aEEG, PE

10.00-10.30 Introduzione al corso, modalità di svolgimento e argomenti trattati . *Dani- Lori*

10.30-11.00 – Presentazione e descrizione degli esami neurofisiologici per lo studio del Sistema Nervoso Centrale: aEEG, VEEG, Potenziali Evocati . *Lori- Bertini*

11.00-12.00 – Ontogenesi del SNC traslata agli esami neurofisiologici . *Cavaliere*

12.00-13.00 – Metodologia di registrazione/interpretazione tracciati di normalità dell'aEEG (differenze con il CFM). *Bertini – Cavaliere*

13.00-14.00 pausa

14.00-15.00 – Metodologia di registrazione della VEEG/interpretazione tracciati di normalità. *Maiorelli*

15.00-16.00 – Metodologia di registrazione dei Potenziali Evocati/interpretazione tracciati di normalità. *Gabbanini*

16.00- 17.00 – Metodologia di registrazione combinata “il MultiMonitoraggio NeuroFisiologico-MMNF” interpretazione tracciati di normalità. *Cossu*

17.00- 17.30 – Principali “pittfalls” degli esami neurofisiologici. *Cavaliere*

17.30- 18.00- Discussione degli argomenti trattati

## 2° Venerdì (23 febbraio 2024)

### Applicazioni cliniche aEEG, VEEG e PE nelle principali patologie neonatali, con “focus” sulle crisi epilettiche (epifenomeno di varie patologie)

10.00-10.30 - presentazioni (Clinica) delle patologie ad impegno neurologico nel neonato pretermine. *Dani- Bertini*

10.30-11.00 - presentazione (Clinica) delle patologie ad impegno neurologico nel neonato a termine. *Dani-Lori*

11.00 -11.30 – Classificazione e semiologia delle crisi neonatali. *Dani - Lori o Bertini*

11.30-13.00 – Indicazioni, utilizzo ed applicazioni dell'aEEG, VEEG, PE e MMNF nelle patologie descritte. *Lori- Bertini*

13.00- 14.00 pausa

Casi Clinici esplicativi: la sinergia medico/ tecnico

14.00- 15.30 – Applicazioni degli esami neurofisiologici nel danno del neonato pretermine.

*Bertini - Gabbanini*

15.30-17.00 – Applicazioni degli esami neurofisiologiche nel danno del neonato a termine.

*Lori- Cossu*

17.00-17.30 – Focus neurofisiologico sulle crisi neonatali. *Lori- Maiorelli*

17.30-18.00 – Discussione

## 3° venerdì (22 marzo 2024)

### Aspetti maturativi, metodologici ed applicazioni cliniche di ENMG e test speciali

10.00-10.30 Presentazione e descrizione degli esami neurofisiologici per lo studio del SNP: ENMG, Test Speciali (studio placca NM, studio nervi inusuali- frenico, SSR). *Lori*

10.30-11.30 - Ontogenesi del SNP traslata agli esami neurofisiologici. *Cavaliere- Lori*

11.30 -12.00 – Metodologia di registrazione/interpretazione tracciati di normalità dell'ENMG. *Cavaliere- Gabbanini*

12.00- 13.00 – Metodologia di registrazione test speciali/interpretazione tracciati di normalità. *Cossu- Maiorelli*

13.00-14.00 pausa

14.00-14.30 – presentazione clinica del “Floppy infant neonatale”. *Dani - Bertini*

14.30-15.30 – Indicazioni, utilizzo ed applicazioni dell'ENMG- Test speciali: il protocollo nel Floppy Infant. *Lori- Bertini*

15.30-16.00 – Principali “pittfalls” degli esami neurofisiologici. *Cavaliere*

16.00 – 17.00 Casi Clinici esplicativi: la sinergia medico/ tecnico. Applicazioni degli esami neurofisiologiche nel neonato con danno neuromuscolare. *Lori- Gabbanini*

17.00-17.30 – Discussione

17.30-18.00 – Test finali

### Docenti

Carlo Dani, Professore Associato, Università degli di Firenze

Silvia Lori, Medico, AOU Careggi, Firenze

Giovanna Bertini, Medico, AOU Careggi, Firenze

Sara Cavaliere, Tecnico di Neurofisiopatologia, Università degli Studi di Firenze

Cesarina Cossu, Tecnico di Neurofisiopatologia, AOU Careggi, Firenze

Simonetta Gabbanini, Tecnico di Neurofisiopatologia, AOU Careggi, Firenze

Antonio Maiorelli, Tecnico di Neurofisiopatologia, AOU Careggi, Firenze