



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 n 9 Nuovo Ingresso Careggi 3 (NIC 3)

1° venerdì – 24 gennaio 2025

Aspetti maturativi e metodologici di VEEG, aEEG, PE (VideoElettroencefalogramma, amplitudeElettroencefalogramma, Potenziali Evocati).

2° venerdì – 21 febbraio 2025

Applicazioni cliniche aEEG, VEEG e PE nelle principali patologie neonatali, dedicando un *focus alle crisi epilettiche (epifenomeno di varie patologie)*.

3° venerdì – 21 marzo 2025

Aspetti maturativi, metodologici e applicazioni cliniche di ENMG (ElettroNeuroMiografia) e test speciali.

Valutazione finale.

Programma

1° venerdì (24 gennaio 2025)

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. (*Lori*)

12.00-13.00 – **Seminario: L'aEEG in Terapia Intensiva Neonatale (confronto con CFM).**
(Bertini)

13.00-14.00 pausa

14.00-15.00 – Metodologia di registrazione della VEEG/interpretazione tracciati di normalità e Pittfalls (*Maiorelli*)

15.00-16.00 – Metodologia di registrazione dei Potenziali Evocati/interpretazione tracciati di normalità e Pittfalls (*Gabbanini*)

16.00- 17.00 – Metodologia di registrazione combinata “il MultiMonitoraggio NeuroFisiologico- MMNF” interpretazione tracciati di normalità e Pittfalls (*Cossu*)

17.00-18.00 Seminario: V-EEG poligrafica in Terapia Intensiva Neonatale (Maiorelli)

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- 15.00 – Applicazioni degli esami neurofisiologici nel danno del neonato pretermine. (*Bertini – Gabbanini*)

15.00-16.00 – Applicazioni degli esami neurofisiologiche nel danno del neonato a termine. (*Lori- Cossu*)

16.00-17.00 – Focus neurofisiologico sulle crisi neonatali. (*Lori- Maiorelli*)

17.00-18.00 Seminario: V- ICU in Terapia Intensiva Neonatale (*Cossu*)

3° venerdì (22 marzo 2024)

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

10.00-11.00 Seminario: Studio neurofisiologico del SNP in Terapia Intensiva Neonatale (ENMG, Test Speciali, Studio placca NM, studio nervi inusuali- frenico, SSR). (*Lori*)

11.00-11.30 – Ontogenesi del SNP traslata agli esami neurofisiologici. (*Lori*)

11.30 -12.00 – Metodologia di registrazione/interpretazione tracciati di normalità dell'ENMG. (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 – 16.30 Casi Clinici esplicativi: la sinergia medico/ tecnico. Applicazioni degli esami neurofisiologiche nel neonato con danno neuromuscolare. (Lori- Gabbanini)

16.30-17.30 Seminario: ENMG in Terapia Intensiva Neonatale (Gabbanini)

17.30-18.00 – Discussione e Test finali

Docenti

Carlo Dani, Professore Ordinario, Università degli di Firenze

Silvia Lori, Medico, AOU Careggi, Firenze

Giovanna Bertini, Medico, AOU Careggi, 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