



# AGGIORNAMENTI SU ENCEFALOPATIA IPOSSICO ISCHEMICA (EII) E IPOTERMIA TERAPEUTICA

FAD sincrona | 4-5 maggio 2022



Organizzato da



FONDAZIONE  
MARIANI

con i bambini per la neurologia infantile

col patrocinio di



UNIMORE  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI  
MODENA E REGGIO EMILIA



SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA  
Azienda Ospedaliero - Universitaria di Modena



SIMP  
Società Italiana di Medicina Perinatale



SIN  
Società Italiana di  
Neonatologia



SINPIA  
Società Italiana di Neuropsichiatria  
dell'Infanzia e dell'Adolescenza

**INFO E ISCRIZIONI**

[WWW.FONDAZIONE-MARIANI.ORG](http://WWW.FONDAZIONE-MARIANI.ORG)

Tel. 02 795458



## INTRODUZIONE

La Fondazione Mariani organizza questo corso sull'asfissia perinatale nell'ambito di un percorso interdisciplinare tra le attività di ricerca e di formazione della Rete Fondazione Mariani Neonatale – Neuronat.

Da tempo si parla della opportunità di diffondere a livello nazionale, con il supporto anche del direttivo nazionale SIN e del suo presidente (Dott. Luigi Orfeo), la rete Neuronat, che ha finora coinvolto le 8 Terapie intensive neonatali dell'Emilia Romagna. La presente iniziativa è un'occasione per estendere alla regione Campania la Rete FM Neonatale – Neuronat, coinvolgendo i neonatologi delle 6 TIN della Campania (Avellino, Benevento, Caserta, Napoli 1 e 2 e Salerno) nella raccolta on line dei dati relativi alla encefalopatia ipossico ischemica (EII) e al follow-up neuropsichico fino a due anni.

Nonostante i grandi progressi della medicina perinatale negli ultimi decenni l'asfissia perinatale rimane la terza causa di mortalità e la causa del 6-23 % delle PCI nell'infanzia. La EII moderata o severa è gravata da una mortalità del 10-60% e il 25 % dei sopravvissuti sviluppa sequele neurologiche importanti. L'insieme di sofferenza fetale acuta (eventi sentinella, acidosi metabolica con pH inferiore a 7.1 e DB <-7.1) di un indice di Apgar ≤ a 5' e di uno stato di depressione cardiorespiratoria, trattata con ventilazione assistita ancora a 10 minuti e di un quadro clinico di encefalopatia ipossico-ischemica sono i segni indispensabili per definire lo stato di asfissia perinatale. Questa combinazione di sintomi è stata considerata dai vari enti internazionali come requisiti essenziali per la definizione di asfissia ai fini clinici e medicolegali. Dal 2011 l'ipotermia terapeutica è stata dichiarata come standard of care. Il corso on line, articolato su due mezze giornate, vuol essere altresì anche la continuazione dei temi trattati nel corso su "Asfissia perinatale ed encefalopatia ipossica ischemica: prevenzione, diagnosi, terapia e riabilitazione" tenutosi a Modena nel marzo del 2019, essere un aggiornamento sui temi ancora controversi, quali i neonati da

reclutare per l'ipotermia, i farmaci che possono potenziare l'effetto della ipotermia, la durata e le modalità del follow-up neuropsichico del neonato con EII.

La partecipazione attiva dei 6 centri TIN della Campania potrà offrire materiale prezioso, anche se preliminare, per l'audit della regione e dei singoli centri coinvolti.

---

### DIRETTORE DEL CORSO

**Fabrizio Ferrari**, Modena

### COMITATO SCIENTIFICO

**Fabrizio Ferrari**, Modena

**Ermellina Fedrizzi**, Milano

**Luca Ramenghi**, Genova

**Gina Ancora**, Rimini

**Giovanni Chello**, Napoli

**Monica Fumagalli**, Milano

**Domenico Marco Romeo**, Roma

### SEGRETERIA SCIENTIFICA

**Licia Lugli, Isotta Guidotti, Maria Federica Roversi**

**Luca Bedetti**, Modena

## RELAZIONI

### 4 MAGGIO 2022

#### Ore 9-14

##### **Introduzione**

Luigi Orfeo, Roma

Giovanni Chello, Napoli

Monica Fumagalli, Milano

##### **La EII, eziopatogenesi ed epidemiologia**

Fabrizio Ferrari, Modena

##### **Problemi ancora aperti nella selezione dei neonati asfittici per l'ipotermia**

Domenico Marco Romeo, Roma

##### **Elettroencefalografia ad integrazione di ampiezza (CFM)**

Gina Ancora, Rimini

##### **Le neuroimmagini nella diagnosi di EII**

Luca Ramenghi, Genova

##### **La stabilizzazione precoce del neonato con asfissia perinatale e il trasporto del neonato dai centri periferici all'Hub provinciale**

Maria Federica Roversi, Modena

### 5 MAGGIO 2022

#### Ore 9-14

##### **Il monitoraggio EEG tradizionale e la diagnosi di convulsioni**

Fabrizio Ferrari, Modena

##### **La terapia delle crisi neonatali**

Isotta Guidotti, Modena

##### **La neuroprotezione al di là dell'ipotermia terapeutica**

Licia Lugli, Modena

##### **Il follow-up dei neonati con encefalopatia ipossico-ischemica sottoposti a ipotermia terapeutica: metodologia e risultati della rete Neuronat dell'Emilia Romagna**

Luca Bedetti, Modena

##### **Tavola rotonda**

coordinata da Giovanni Chello, Napoli

##### **La EII e i problemi specifici della rete in Campania**

Partecipano: TIN Avellino; TIN Benevento; TIN Caserta;

TIN Monaldi-Napoli; TIN II Policlinico di Napoli; TIN Salerno