

Organizzato dal
**GDS CARDIOLOGIA
NEONATALE**

**GDS NEUROLOGIA
NEONATALE**



SIN
Società Italiana di
Neonatologia

**MONITORAGGIO
EMODINAMICO
NON INVASIVO:
APPLICAZIONI CLINICHE
IN NEONATOLOGIA**

*L'evento è inserito nel Piano Formativo
della Società Italiana di Neonatologia*

**Aula Giorgio Prodi
Alma Mater Studiorum
Università di Bologna**

**30 SETTEMBRE
2026**

Razionale

Sempre più spesso in Terapia Intensiva Neonatale emerge la necessità di garantire una valutazione continua, accurata e affidabile dei parametri vitali del neonato critico, monitorando non solo l'attività elettrica cerebrale ma anche i parametri emodinamici e la perfusione sistemica e regionale, riducendo al contempo le procedure invasive che possono comportare dolore, rischio di infezioni o instabilità clinica. Le tecniche di monitoraggio non invasivo consentono infatti di individuare precocemente eventuali alterazioni emodinamiche, supportare le decisioni terapeutiche e valutare la risposta ai trattamenti. Negli ultimi anni l'evoluzione tecnologica ha reso disponibili metodiche sempre più sofisticate; tuttavia, l'interpretazione corretta dei dati richiede conoscenze cliniche specifiche, poiché la presenza di artefatti o un'applicazione scorretta dei sensori può condurre a valutazioni errate. È quindi fondamentale che il personale sanitario sia in grado di integrare le informazioni provenienti dagli strumenti con il quadro clinico complessivo del neonato e disponga di una formazione specifica nel loro utilizzo.

Obiettivi formativi

Il corso è rivolto a medici specialisti e medici in formazione specialistica in Neonatologia, Cardiologia e Cardiochirurgia Pediatrica, nonché al personale infermieristico che opera in tali ambiti, con l'obiettivo di ampliare e migliorare le conoscenze relative alle tecniche di monitoraggio non invasivo dei parametri emodinamici disponibili in ambito neonatale. Il percorso formativo mira a fornire le basi teoriche sui principi fisiologici del monitoraggio non invasivo, sviluppare competenze pratiche nell'utilizzo dei dispositivi e migliorare la capacità di interpretazione dei parametri ottenuti, promuovendo strategie di monitoraggio sicure e appropriate. Il programma prevede una prima sessione dedicata alle tecniche di monitoraggio cardiovascolare e una seconda sessione focalizzata sull'utilizzo neonatale della near-infrared spectroscopy (NIRS), entrambe articolate in una parte teorica e in una fase pratica finale con discussione di casi clinici e simulazione dell'impiego delle diverse metodiche.

Mercoledì **30 settembre**

Referenti Scientifici:

Dott. Massimiliano De Vivo

Dott.ssa Sabrina Salvadori

Dott.ssa Silvia Martini

8.45 - 9.00 Registrazione partecipanti

9.00 - 9.15 Saluti ed introduzione

Massimiliano De Vivo, Sabrina Salvadori

9.15 - 9.45

Comprehensive hemodynamic monitoring:
from neonatal pathophysiology to clinical management

Topun Austin

SESSIONE I

9.45 - 10.25

Ecocardiografia: principi tecnici ed applicazioni
cliniche neonatali

Valerio Romano

10.25 - 11.05

Ultrasound Cardiac Output Monitor: utilità nella valutazione
emodinamica neonatale

Daniela Doni

11.05 - 11.20

Coffee break

11.20 - 12.00

Cardiometria elettrica: principi tecnici ed applicazioni
cliniche neonatali

Francesca De Rienzo

12.00 - 13.00

Casi clinici

Valerio Romano, Daniela Doni, Francesca De Rienzo

13.00 - 13.45

Lunch break

SESSIONE II

13.45 - 14.15

NIRS: technical principles and neonatal applications

Topun Austin

Mercoledì **30 settembre**

Referenti Scientifici:

Dott. Massimiliano De Vivo

Dott.ssa Sabrina Salvadori

Dott.ssa Silvia Martini

- | | |
|---------------|---|
| 14.15 - 14.45 | Monitoraggio NIRS cerebrale nel neonato pretermine
Monica Fumagalli |
| 14.45 - 15.15 | Monitoraggio NIRS cerebrale nel neonato con encefalopatia ipossico-ischemica
Silvia Martini |
| 15.15 - 15.45 | Monitoraggio NIRS cerebrale nel neonato cardiopatico e cardiocirurgico
Massimiliano De Vivo |
| 15.45 - 16.15 | Two-site NIRS: applicazioni cliniche in neonatologia
Rosa Maria Cerbo |
| 16.15 - 16.45 | Dalla ricerca alla pratica clinica: impatto della NIRS in TIN
Paolo Montaldo |
| 16.45 - 17.25 | Casi clinici
Silvia Martini, Rosa Maria Cerbo |
| 17.25 - 17.30 | Conclusioni
Massimiliano De Vivo, Sabrina Salvadori |

Elenco **Faculty**

Referenti Scientifici:

Dott. Massimiliano De Vivo

Dott.ssa Sabrina Salvadori

Dott.ssa Silvia Martini

AUSTIN TOPUN

CAMBRIDGE, UK

CERBO ROSA MARIA

PAVIA

DE RIENZO FRANCESCA

MILANO

DE VIVO MASSIMILIANO

NAPOLI

DONI DANIELA

MONZA

FUMAGALLI MONICA

MILANO

MARTINI SILVIA

BOLOGNA

MONTALDO PAOLO

NAPOLI

ROMANO VALERIO

ROMA

SALVADORI SABRINA

PADOVA

Informazioni **Generali**

Referenti Scientifici:

Dott. Massimiliano De Vivo

Dott.ssa Sabrina Salvadori

Dott.ssa Silvia Martini

SEDE DEL CONGRESSO

Alma Mater Studiorum Università di Bologna

Aula Giorgio Prodi

Piazza San Giovanni in Monte 2 - Bologna

PERIODO

30 settembre 2026

QUOTA DI ISCRIZIONE

MEDICI (max 75 iscritti)

Medico iscritto SIN +

GdS di Cardiologia e Neurologia Neonatale

€ 120,00 + 22% IVA di legge

Medico iscritto SIN

€ 150,00 + 22% IVA di legge

Medico non iscritto SIN

€ 180,00 + 22% IVA di legge

Infermieri e Specializzandi (max 25 iscritti)

€ 80,00 + 22% IVA di legge

Verranno ammessi al corso massimo 100 partecipanti

L'ISCRIZIONE DÀ DIRITTO A:

- Partecipazione ai lavori congressuali
- Attestato di partecipazione
- Kit congressuale
- Attestato E.C.M.**
- Coffee Break
- Light lunch

** Gli attestati riportanti i crediti E.C.M., dopo attenta verifica della partecipazione e dell'apprendimento, saranno disponibili on-line 90 giorni dopo la chiusura dell'evento. Il partecipante potrà ottenere gli attestati con i crediti conseguiti collegandosi al sito internet www.ideagroupinternational.eu e seguendo le semplici procedure ivi indicate. Solo i partecipanti afferenti alle discipline indicate avranno diritto ai crediti formativi.

Informazioni **ECM**

Referenti Scientifici:

Dott. Massimiliano De Vivo

Dott.ssa Sabrina Salvadori

Dott.ssa Silvia Martini

Il Congresso ha ottenuto presso la Commissione Nazionale per la Formazione Continua in Medicina (E.C.M.) l'attribuzione di N° **4,9** Crediti Formativi per la categoria di Medico Chirurgo, Infermiere, Infermiere Pediatrico.

N. **556- 491358**

OBIETTIVO FORMATIVO: Linee guida - protocolli - procedure

DISCIPLINE PER MEDICO CHIRURGO: ALLERGOLOGIA ED IMMUNOLOGIA CLINICA; CARDIOLOGIA; MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO; NEONATOLOGIA; PEDIATRIA; CHIRURGIA PEDIATRICA; GINECOLOGIA E OSTETRICIA; ANESTESIA E RIANIMAZIONE; PEDIATRIA (PEDIATRI DI LIBERA SCELTA);

INFORMAZIONI CONSEGUIMENTO CREDITI

Compilazione Questionario On line

Per conseguire i crediti ECM relativi all'evento è obbligatorio:

- Aver partecipato al 90% delle attività formative (presenza rilevata tramite sistema elettronico)
- Aver compilato la dichiarazione di reclutamento da parte di sponsor
- Aver compilato il materiale ECM (scheda anagrafica, questionario di apprendimento con almeno il 75% delle risposte corrette, questionario di valutazione della qualità dell'evento)

La compilazione sarà attiva online a partire dal 30/09/2026 e disponibile per le successive 72 ore. Le credenziali personali di accesso saranno inviate tramite e-mail all'indirizzo fornito durante la registrazione.

PROVIDER E.C.M. ID. N. 556



Società Italiana di Neonatologia

Corso Venezia, 8
20121 Milano

tel. 02 50033071
cel. +39 327 2220860

sin-neonatalogia.it
info@sin-neonatalogia.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



iDea Congress

Roma: Via Flaminia Nuova 1068 - 00189
tel. 06 36381573 - fax. 06 36307682

Milano: Corso Venezia, 8 - 20121
tel. 02 50033071

ideagroupinternational.eu
info@idea-group.it