



DATI ACCREDITO
ID ECM: <b>439469</b>
TIPO DI FORMAZIONE: <b>RES</b>
DURATA FORMATIVA: <b>ORE 36 ore (11 + 25 ore di interattività)</b>
NUMERO CREDITI: <b>50 crediti</b>
<b>OBIETTIVO FORMATIVO - N. 18 CONTENUTI TECNICO-PROFESSIONALI (CONOSCENZE E COMPETENZE) SPECIFICI DI CIASCUNA PROFESSIONE, DI CIASCUNA SPECIALIZZAZIONE E DI CIASCUNA ATTIVITÀ ULTRASPECIALISTICA. MALATTIE RARE</b>
AREA FORMATIVA: <b>TECNICO-PROFESSIONALE</b> . Obiettivi del corso sono fornire i fondamenti per: <ul style="list-style-type: none"><li>• eseguire le principali scansioni ecocardiografiche e riconoscere quali siano le caratteristiche fondamentali di un cuore normale e di un cuore con cardiopatia congenita;</li><li>• fornire le conoscenze necessarie per l'utilizzo della ecocardiografia funzionale o Neonatologist Performed Echocardiography (NPE), metodica sempre più diffusa all'interno dei reparti di Terapia Intensiva Neonatale e che viene utilizzata dal neonatologo ad integrazione degli altri dati clinici per la valutazione e gestione dello stato emodinamico dei neonati critici.</li></ul>
DESTINATARI (Professione): <b>25 partecipanti appartenenti alla professione di Medico Chirurgo e Tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare</b>
DISCIPLINE MEDICHE ACCREDITATE: <b>Neonatologia, Pediatria (pediatri libera scelta-pediatri di base), Cardiologia</b>

## CORSO TEORICO-PRATICO DI ECOCARDIOGRAFIA NEONATALE CON SIMULATORE AD ALTA FEDELITÀ

**7-8 marzo 2025**

**Aula Magna- Ospedale Isola Tiberina – Gemelli Isola-Via di Ponte Quattro Capi, 39-00186 Roma**

***Direttore del corso: Dott. Gerardo Piacentini***

***Comitato scientifico: Dott. Riccardo Riccardi - Dott. Valerio Romano***

### PROGRAMMA

**7 MARZO 2025**

**PRINCIPI DI BASE DELL'ECOCARDIOGRAFIA, APPROCCIO ALLO STUDIO DEL CUORE NORMALE E VALUTAZIONE FUNZIONALE**

13.45 - 14.00	Registrazione partecipanti	
14.00 - 14.15	Saluti e introduzione al corso	Gerardo Piacentini

ORARIO	TITOLO	RELATORE
14.15 - 15.00	Principi base di ecografia e settaggio dell'ecografo	Gerardo Piacentini
15.00 - 15.45	Approccio sequenziale e proiezioni ecocardiografiche di base	Riccardo Riccardi
15.45-16.15	Misurazioni ecocardiografiche e z-score	Roberto Chioma
16.15 - 17.15	Valutazione qualitativa e quantitativa della contrattilità cardiaca	Valerio Romano
17.15 – 17.45	Red-flags in ecocardiografia neonatale	Matteo Pavan
17.45-18.00	Discussione sui temi precedentemente trattati e conclusioni	Gerardo Piacentini
<b>8 MARZO 2025</b>		
<b>CARDIOPATIE CONGENITE. ECOCARDIOGRAFIA NELLE MANI DEL NEONATOLOGO</b>		
<i>Open coffee</i>		
09.00 – 10.00	Cardiopatie del cuore sinistro e dotto dipendenze sistemiche	Roberto Chioma
10.00 – 11.00	Cardiopatie del cuore destro e dotto dipendenze polmonari	Riccardo Riccardi
11.00 – 12.00	Urgenze cardiologiche neonatali	Valerio Romano
12.00 – 13.00	Cardiopatie congenite minori	Matteo Pavan
13.00 – 13.30	<i>Light lunch</i>	
13.30 – 14.15	Pervietà del dotto arterioso	Roberto Chioma
14.15 – 15.00	Ipertensione polmonare	Alessandra Piersanti
15.00 – 15.45	Shock	Valerio Romano
15.45 - 16.30	Ipotermia terapeutica	Matteo Pavan
16.30-16.40	Conclusioni e Take Home message	Gerardo Piacentini

#### FREQUENZA OSSERVAZIONALE

Ad iniziare dal 10 marzo 2025 e fino al 2 maggio 2025 ogni discente dovrà svolgere 25 ore di frequenza osservazionale presso l'Unità Operativa di Neonatologia dell'Ospedale Gemelli Isola secondo turni stabiliti.

Tutor: Michela Cammerata-Roberto Chioma-Matteo Pavan-Gerardo Piacentini -Alessandra Piersanti-Riccardo Riccardi-Valerio Romano

## **RAZIONALE**

Il corso ha lo scopo di fornire le conoscenze di base per l'esecuzione dell'ecocardiografia nelle unità di Neonatologia, Terapia Intensiva Neonatale e Pediatria.

Obiettivo del corso è fornire i fondamenti per:

- eseguire le principali scansioni ecocardiografiche e riconoscere quali siano le caratteristiche fondamentali di un cuore normale e di un cuore con cardiopatia congenita
- fornire le conoscenze necessarie per l'utilizzo della ecocardiografia funzionale o Neonatologist Performed Echocardiography (NPE), metodica sempre più diffusa all'interno dei reparti di Terapia Intensiva Neonatale e che viene utilizzata dal neonatologo ad integrazione degli altri dati clinici per la valutazione e gestione dello stato emodinamico dei neonati critici.

Da questa edizione sarà disponibile un simulatore ad alta fedeltà per l'ecocardiografia neonatale.

Il simulatore offre numerosi vantaggi tra cui la possibilità di:

- esercitarsi con lo studio ecocardiografico del cuore neonatale normale e con numerosi casi patologici
- fare pratica e ripetere gli esami senza rischi per il paziente
- apprendere il corretto posizionamento della sonda per ottenere le varie proiezioni ecocardiografiche velocizzando la curva di apprendimento.

Durante la frequenza osservazionale, oltre alla frequenza dei reparti e degli ambulatori, verranno organizzate delle giornate dedicate all'apprendimento della tecnica ecocardiografia tramite simulatore.