

**CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO
ACCREDITATO IN ECOCARDIOGRAFIA FUNZIONALE NEONATALE
Terza Edizione - Anno 2025– 2027**

BANDO DI SELEZIONE

INTRODUZIONE

L'utilizzo dell'ecocardiografia funzionale (Neonatologist Performed Echocardiography-NPE) in Neonatologia, per la valutazione del compenso emodinamico nel neonato a termine e pretermine, è oramai consolidato tanto a livello internazionale che nazionale. Lo scopo della NPE è fornire al neonatologo informazioni e dati complementari per caratterizzare lo stato emodinamico e supportare il processo decisionale clinico-assistenziale cosiddetto bed-side, in un preciso contesto clinico e di fronte ad uno specifico paziente, nell'ottica di personalizzazione della cura.

FINALITÀ DEL CORSO

Consentire il raggiungimento, tramite addestramento tecnico, conoscenza ed esperienza, delle competenze necessarie per eseguire, interpretare, refertare e archiviare un esame di ecocardiografia funzionale eseguito in Neonatologia, anche in riferimento alla storia e al contesto clinico del paziente secondo le linee guida ESPR/ESN.

REQUISITI DEI PARTECIPANTI E CRITERI DI SELEZIONE

Al bando sono ammessi i cittadini italiani o stranieri in possesso del Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia riconosciuto dalla legge italiana, specializzati in Pediatria, in servizio presso una Struttura Complessa di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale (TIN), pubblica o privata convenzionata con il Sistema Sanitario Nazionale, iscritti alla Società Italiana di Neonatologia.

Sono ammessi alla terza edizione del corso un numero massimo di 10 partecipanti (eventualmente ampliabile per un ulteriore 25% per un totale di 12). È consentita la partecipazione al bando di un solo candidato per TIN.

I candidati devono inviare entro la data di scadenza del presente bando, la seguente documentazione:

- Domanda di partecipazione al corso
- Curriculum Vitae datato e firmato, recante in calce la seguente dichiarazione: *"Ai sensi del D.P.R.445/2000, si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero. Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base art. 13 del D. Lgs. 196/2003."*
- Autocertificazione di iscrizione alla SIN (in regola con le quote sociali).

Sono criteri preferenziali:

- almeno 4 anni di servizio in una Struttura Complessa di Neonatologia e TIN
- la casistica certificata dal Direttore/Responsabile della TIN delle ecocardiografie in epoca neonatale eseguite negli ultimi due anni (ossia numero di esami eseguiti in TIN in regime di ricovero; non vengono considerate le ecografie eseguite in regime ambulatoriale)
- il Master Universitario di II livello in Cardiologia Pediatrica

La documentazione sarà esaminata dalla commissione e, in caso di accettazione della domanda, verrà inviato al candidato il link per l'iscrizione. La modalità di frequenza contemplata è il "Comando presso altra sede", richiesto e finanziato dalla struttura pubblica/privata convenzionata con il Sistema Sanitario Nazionale, presso la quale il candidato risulta assunto, o "altre modalità" che consentano analoghe coperture assicurative, sia per il training in Terapia Intensiva Neonatale-Neonatologia che per quello in Cardiologia Pediatrica.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL CORSO

La didattica frontale e il training si svolgono secondo programmi e approcci metodologici standardizzati.

Il corso è suddiviso in due parti, come da raccomandazioni europee: Corso Base e Corso Avanzato. Il "Corso di Formazione teorico-pratico, accreditato, in Ecocardiografia Funzionale Neonatale" è ritenuto completato una volta conclusi entrambi i corsi e superati i rispettivi esami.

La durata complessiva dei corsi (base e avanzato) è di 6 mesi ciascuno (ampliabile fino ad un massimo di 9 mesi per eventuale completamento dei requisiti richiesti). La data di inizio del corso è considerata quella del primo incontro teorico.

Il corso base e il corso avanzato prevedono **ciascuno** una parte teorica e una parte pratica.

1. La parte teorica è svolta in due giornate consecutive, ognuna di 8 ore.

A conclusione di ogni corso teorico (base e avanzato) viene fornito *Attestato di partecipazione e attestato ECM*

2. La parte pratica prevede la frequenza in una Struttura Complessa di Neonatologia e TIN e in una UO di Cardiologia Pediatrica per un totale di 144 ore (es. almeno 3 giorni al mese per 6 mesi, di cui 4 mesi in TIN e 2 mesi in Cardiologia Pediatrica)

La registrazione delle ore di attività in reparto verrà attestata dalle timbrature con badge/libretto cartaceo personale, di cui il partecipante deve produrre copia, firmato dal Tutor e/o dal Direttore dell'UO frequentata.

Al termine sia del corso base che del corso avanzato è previsto un esame finale. Dopo superamento di entrambi gli esami, esame del corso base ed esame del corso avanzato, viene rilasciato un attestato che certifica il completamento dell'intero percorso formativo, a firma del Presidente SIN e del Presidente SICP, rappresentanti legali delle rispettive Società.

Le sedi di svolgimento della parte pratica sono UOC di Neonatologia e Terapia Intensiva Neonatale e UO di Cardiologia Pediatrica, che rispondono ai requisiti indicati dalle raccomandazioni ESPR/ESN [1].

Il partecipante può opzionare la sede di frequenza, che tuttavia verrà assegnata in base alla disponibilità di posti della sede stessa, dando priorità all'ordine di presentazione della domanda.

Si specifica che le sedi di svolgimento della parte pratica (TIN e Cardiologie Pediatriche) possono essere localizzate in aziende diverse.

VALIDITÀ

La certificazione avrà una validità di 5 anni, al termine dei quali il candidato per il rinnovo dell'attestato precedentemente conseguito dovrà dimostrare di possedere i requisiti minimi indicati nelle raccomandazioni ESPR/ESN e aver partecipato al "Corso di aggiornamento per il rinnovo" della durata di 8 ore.

ACCREDITAMENTO ECM

I corsi verranno accreditati ECM per medici chirurghi dal Provider SIN seguendo le modalità previste da AGENAS. Sono previsti due accreditamenti per la parte teorica (test ECM): uno per il CORSO BASE ed un altro per il CORSO AVANZATO.

Dopo aver completato la parte pratica di ogni corso, è prevista una prova finale sugli argomenti relativi al corso stesso.

- PER IL CORSO BASE:

1. Un test scritto che verte sulla parte teorica;
2. Una valutazione congiunta del discente con neonatologi e/o cardiologi pediatri effettuata mediante colloquio. In quell'occasione il discente dovrà presentare alla commissione esaminatrice in formato digitale: il Log-book con la documentazione di tutti e 100 gli esami eseguiti e i relativi referti, l'attestazione della frequenza di ogni singola UO (Cardiologia Pediatrica e TIN), per le ore richieste dal corso, firmato dal Tutor e/o dal Direttore dell'UO frequentata; 10 esami ecocardiografici completi, relativi al corso base, saranno argomento di discussione durante il colloquio. In particolare il discente dovrà dimostrare di saper riconoscere un cuore con struttura normale, di conoscere ed eseguire tutte le proiezioni ecocardiografiche neonatali correttamente e di applicare l'approccio sequenziale, dovrà inoltre dimostrare di sapere eseguire le misure funzionali relative al corso base.

A superamento della prova finale del corso base, il discente potrà accedere al corso avanzato.

- PER IL CORSO AVANZATO:

1. Un test scritto che verte sulla parte teorica;
2. Una valutazione congiunta del discente con neonatologi e/o cardiologi pediatri effettuata mediante colloquio. In quell'occasione il discente dovrà presentare alla commissione esaminatrice in formato digitale: il Log-book con la documentazione di tutti e 100 gli esami, e i relativi referti, eseguiti durante il periodo del corso avanzato, l'attestazione della frequenza di ogni singola UO (Cardiologia Pediatrica e TIN), per le ore richieste dal corso, firmato dal Tutor e/o dal Direttore dell'UO frequentata; 10 esami ecocardiografici completi (misure funzionali) relativi al corso avanzato di cui almeno uno per scenario saranno argomento di discussione durante il colloquio. In particolare il discente dovrà dimostrare di conoscere ed eseguire le misurazioni ecocardiografiche funzionali per ogni scenario neonatale e dovrà dimostrare di saper riconoscere quando l'anatomia cardiaca non è normale.

Il superamento della seconda prova finale conclude l'intero percorso formativo.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE

A CURA DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA - IDEACONGRESS

APRIRE LINK PER COMPILARE DOMANDA AMMISSIONE

Il tempo ultimo per presentare la domanda è **venerdì 29 agosto 2025**.

[CLICCA QUI](#) per compilare la domanda di ammissione.

PROCEDURA DI ACCETTAZIONE

A seguito dell'accettazione della domanda verrà inviata comunicazione al candidato entro **martedì 30 settembre 2025**.

In caso di rinuncia, la quota d'iscrizione sarà rimborsata al 50% purché venga comunicata alla segreteria (iscrizioni-ecm@sin-neonatologia.it) almeno 20 giorni prima della data di inizio del corso.

DATE CORSI

CORSO BASE:

- ◆ Parte Teorica: **24-25 novembre 2025** - Sede Idea Group, Via Flaminia Nuova 1068, Roma
- ◆ Parte Pratica: da completarsi entro **ottobre 2026**
- ◆ Esame (test scritto e valutazione tramite colloquio): novembre **2026**

CORSO AVANZATO:

- ◆ Parte Teorica: **-novembre 2026**
- ◆ Parte Pratica: da completarsi **entro ottobre 2027**
- ◆ Esame (test scritto e valutazione tramite colloquio): novembre **2027**

Se per motivi organizzativi sarà necessario cambiare le date verrà data tempestiva comunicazione

QUOTA D'ISCRIZIONE

La quota d'iscrizione prevede la partecipazione al corso base e al corso avanzato e corrisponde ad €2.500,00 + iva. Da pagare in un'unica soluzione entro mercoledì **15 ottobre 2025**

MODALITA' DI PAGAMENTO

Il pagamento (che sarà possibile effettuare solo a seguito della comunicazione dell'accettazione), dovrà essere eseguito tramite:

- ◆ Bonifico Bancario alla BNL GRUPPO BNP PARIBAS IBAN: IT42N0100503216000000023553
SWIFT BIC:
BNLIITRR intestato ad iDeacongress S.r.l. (specificare la causale del versamento)

RIEPILOGO TEMPISTICHE:

- ◆ Presentazione domanda adesione: **entro venerdì 29 agosto 2025**
- ◆ Verrà comunicata accettazione: **entro martedì 30 settembre 2025**
- ◆ Pagamento quota: **entro mercoledì 15 ottobre 2025**

BIBLIOGRAFIA

1. de Boode WP, Singh Y, Gupta S, Austin T, Bohlin K, Dempsey E, Groves A, Eriksen BH, van Laere D, Molnar Z, Nestaas E, Rogerson S, Schubert U, Tissot C, van der Lee R, van Overmeire B, El-Khuffash A. Recommendations for neonatologist performed echocardiography in Europe: Consensus Statement endorsed by European Society for Paediatric Research (ESPR) and European Society for Neonatology (ESN). *Pediatr Res.* 2016 Oct;80(4):465-71. doi: 10.1038/pr.2016.126. Epub 2016 Jun 8.

SOCIETÀ ITALIANA DI NEONATOLOGIA PEDIATRICA

Presidente SIN:
Prof. Massimo Agosti

SOCIETÀ ITALIANA DI CARDIOLOGIA E DELLE CARDIOPATIE CONGENITE

Presidente SICP:
Dott. Massimo Chessa