



**CORSO FORMATORI PER IL CORSO DI FORMAZIONE TEORICO-PRATICO
ACCREDITATO IN ECOCARDIOGRAFIA FUNZIONALE NEONATALE
(Edizione 2027)**

BANDO DI SELEZIONE

INTRODUZIONE

L'impiego dell'ecocardiografia funzionale per la valutazione dell'emodinamica nel neonato a termine e pretermine (Neonatologist-Performed Echocardiography - NPE) rappresenta oggi una pratica consolidata negli standard assistenziali, sia a livello nazionale che internazionale. 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

Approfondire ed uniformare mediante formazione teorico-pratica le competenze già acquisite dai candidati formatori, attraverso la propria esperienza in Ecocardiografia Funzionale Neonatale.

Tali competenze sono finalizzate ad affiancare e guidare i partecipanti al "Corso di formazione teorico-pratico accreditato in ecocardiografia funzionale neonatale" nel percorso formativo previsto dalle 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, con specializzazione in Pediatria o discipline equipollenti ed affini ai sensi del D.M. 31/01/1998, 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 prima edizione del corso un numero massimo di 5 partecipanti (eventualmente ampliabile per un ulteriore 20% per un totale di 6, qualora le domande eccedessero il numero stabilito).

E' consentita la partecipazione al bando per ogni edizione di un solo candidato per TIN di appartenenza.

I candidati devono inviare entro la data di scadenza del presente bando la documentazione atta a comprovare il possesso dei seguenti requisiti:

CRITERI NECESSARI (titoli obbligatori)

- 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.”*
- Lettera di presentazione da parte di un Cardiologo Pediatra con cui si collabora (vedi allegato 1)
- Autocertificazione di iscrizione alla SIN e al gruppo GdS di cardiologia neonatale (in regola con le quote sociali).
- Prestare servizio da almeno 8 anni presso una TIN dotata di: trattamento ipotermico, terapia inalatoria con ossido nitrico, assistenza al neonato di età gestazionale estremamente bassa (ELGAN);
- Certificazione da parte del Direttore di Struttura attestante: 1) che il candidato sia figura di riferimento per ecocardiografia funzionale presso una TIN con i requisiti sopra citati da almeno 5 anni; 2) che la relativa casistica del numero di ecocardiografie eseguite annualmente sia superiore a 100 / anno.
- Essere in possesso di un ecografo con sonda phased array con software cardiologico pediatrico-neonatale, dotato di cavo ECG e metodiche avanzate (almeno TDI)
- Impegno a garantire 192 ore di tutoraggio individuale dedicato (96 per corso base e 96 per corso avanzato) a partire dalla quarta edizione del Corso di formazione teorico-pratico accreditato in Ecocardiografia Funzionale Neonatale (novembre 2027 - novembre 2029)
- 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, per il training previsto in Terapia Intensiva Neonatale.
- Master Universitario di II livello di Cardiologia Pediatrica o in alternativa Corso di formazione teorico-pratico accreditato in Ecocardiografia Funzionale Neonatale (SIN-SICP)

CRITERI OPZIONALI (titoli preferenziali):

- Pubblicazioni inerenti alla ecocardiografia funzionale neonatale.
- Partecipazione in qualità di relatore a congressi e master in Cardiologia Pediatrica e Neonatale o in Terapia Intensiva Neonatale su argomenti inerenti l'ecocardiografia funzionale neonatale.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DEL CORSO (febbraio 2027)

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

Il corso è così costituito:

1. **Parte teorica.** Si svolge in due giornate, di 8 ore ciascuna (per un totale 16 ore)

A conclusione della parte teorica, previo superamento del test scritto, basato sui contenuti trattati, verrà rilasciato l'*Attestato di partecipazione (con ECM)*.

2. **Parte pratica.** Subordinata al superamento della parte teorica, consiste in un periodo di tre mesi di affiancamento su scenari clinici (per un totale di almeno 36 ore) presso la TIN del Tutor di riferimento.

Per la parte pratica il discente dovrà dimostrare di saper riconoscere un cuore con struttura normale, di applicare l'approccio sequenziale, di ottenere correttamente tutte le proiezioni ecocardiografiche neonatali; dovrà inoltre dimostrare di conoscere e sapere eseguire le misurazioni funzionali ecocardiografiche per i principali scenari clinici neonatali.

3. **Esame.** Il candidato dovrà: esporre una lezione magistrale in formato PowerPoint su un tema di ecocardiografia funzionale neonatale assegnato dalla commissione; consegnare il log book di 30 esami ecocardiografici completi (valutazione sequenziale e funzionale) di cui 5 dovranno essere esposti in sede di esame (tra cui una cardiopatia congenita).

Dopo superamento dell'esame, verrà rilasciato un attestato certificante il completamento dell'intero percorso formativo, a firma del Presidente SIN e del Presidente SICP, rappresentanti legali delle rispettive Società; con il patrocinio della European Society for Paediatric Research (ESPR).

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

LINK PROGRAMMA TEORICO DEL CORSO

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 alla parte teorica del "Corso Formatori" della durata di 16 ore.

ACCREDITAMENTO ECM

I corsi verranno accreditati ECM per medici chirurghi dal Provider SIN seguendo le modalità previste da AGENAS.

MODALITÀ DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI AMMISSIONE

A CURA DELLA SEGRETERIA ORGANIZZATIVA - IDEAGROUP

APRIRE LINK PER COMPILARE DOMANDA AMMISSIONE

Il tempo ultimo per presentare la domanda è il **31 ottobre 2026**

PROCEDURA DI ACCETTAZIONE

A seguito dell'accettazione della domanda verrà inviata comunicazione al candidato che dovrà provvedere al pagamento entro il **15 gennaio 2027**, pena rigetto della domanda.

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

DATE CORSI (Sede Idea Congress – Milano)

PARTE TEORICA: 2-3 febbraio 2027

ESAME: 8 giugno 2027

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

QUOTA D'ISCRIZIONE

La quota d'iscrizione prevede la partecipazione al corso residenziale teorico della durata di 16 ore e alla parte pratica presso la sede del Tutor. Essa corrisponde a 1250 euro + IVA, da pagare in un'unica soluzione entro 15 gennaio 2027.

MODALITA' DI PAGAMENTO

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

- 1- Bonifico Bancario alla BNL GRUPPO BNP PARIBAS IBAN: IT42N0100503216000000023553
SWIFT BIC:
BNLIITRR intestato ad iDeacongress S.r.l. (specificare la causale del versamento)
- 2 - Carta di credito o PayPal: collegandosi al sito www.fad-ideacpa.it.

RIEPILOGO TEMPISTICHE:

- ◆ Presentazione domanda adesione: **entro 31 ottobre 2026**
- ◆ Verrà comunicata accettazione: **entro 30 novembre 2026**
- ◆ Pagamento quota: **entro 15 gennaio 2027**
- ◆ **Inizio lezioni: febbraio 2027**

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

Presidente SIN:

Prof. Massimo Agosti

SOCIETÀ ITALIANA DI CARDIOLOGIA PEDIATRICA E DELLE CARDIOPATIE CONGENITE

Presidente SICP:

Prof. Massimo Chessa