

Corso Teorico Pratico Con Simulazione

La Ventilazione Polmonare del Neonato

Responsabile Scientifico:

Dr Giuseppe Furcolo

Dr Giuseppe Ruocco

I Edizione 2026

02 Ottobre 2026 ore 8.00- 19.00

Sede

Sessione Plenaria: Hotel Belsito - Nola

Sessione Pratica: UOC PEDIATRIA E NEONATOLOGIA – PO S. Maria della Pietà - Nola

Crediti ECM: ...

Obiettivo Formativo: 2 Linee guida – Protocolli – Procedure

Con il patrocinio di



**Direttivo
SIMEUP Campania**



2025-2029

direttivesimeupcampania@gmail.com

INTRODUZIONE

La ventilazione polmonare del neonato al momento della nascita, in condizioni di emergenza e nelle patologie respiratorie tipiche del neonato rappresenta un momento fondamentale e importante nell'assistenza per la sopravvivenza del neonato stesso. Infatti, La ventilazione polmonare risulta essere il primo e fondamentale intervento terapeutico per la sopravvivenza del neonato. A differenza di quanto succede nel bambino più grande e nell'adulto garantire una pervietà delle vie aeree e un corretto scambio di ossigeno e anidride carbonica risulta vitale per il neonato, tanto è vero che solo circa lo 0.3 % dei neonati che necessitano di una qualsiasi manovra di rianimazione, giunge fino alla fine della flow-chart della rianimazione se viene attuata una ventilazione polmonare corretta ed efficace. Allo stesso modo un neonato in distress respiratorio presenta una prognosi migliore se assistito con una ventilazione meccanica adeguata ed efficace.

I presidi necessari per una corretta ventilazione polmonare sono vari e solo la conoscenza accurata di ognuno di essi consente di poter adoperare in modo corretto e opportuno il presidio più adatto con la massima efficacia.

In tutte le realtà ospedaliere specie se dotate di un reparto di Terapia Intensiva Neonatale e di un punto nascita è importante che gli operatori sanitari di estrazione pediatrica neonatologica oltre agli altri operatori, che a vario titolo si trovano ad assistere il neonato nel suo percorso nascita, siano in grado di riconoscere e adoperare in modo corretto i presidi, intesi come device e come ventilatori meccanici, presenti nella struttura e prestare un'assistenza quanto più efficace possibile in caso di problematiche respiratorie del neonato.

Lo scopo di questo corso è proprio quello di fornire gli elementi base a tutti gli operatori sanitari coinvolti nell'assistenza neonatale, al nido fisiologico o nei reparti di patologia neonatale o TIN, per un corretto uso dei device e delle modalità di ventilazione invasiva e non invasiva con il ventilatore meccanico in caso di eventi patologici con insufficienza respiratoria.

Il corso si attua in una sessione teorica e di una successiva sessione pratica con simulazione sull'uso di device e ventilatori meccanici, in particolare FABIAN e INFAN FLOW, che rappresentano, il primo un ventilatore meccanico con alte performance e l'altro un ventilatore meccanico per la ventilazione non invasiva che ha fatto la storia della ventilazione polmonare del neonato. Le esercitazioni su entrambe le macchine ha lo scopo di fornire ai discenti la conoscenza a 360 gradi di tutte le modalità di ventilazione in modo da riuscire, anche nei luoghi di lavoro meno forniti, la possibilità di una ventilazione adeguata al neonato in difficoltà. Ciò

rende edotti gli operatori sanitari sulle procedure da attuare in base alla conoscenza stretta dei device e dei ventilatori meccanici a loro disposizione, oltre che consentire agli operatori tutti di avere procedure operative standardizzate con tempi di intervento più rapidi, al fine di migliorare e ottimizzare gli standard di assistenza in caso di eventi avversi emergenziali del neonato.

Le relazioni della sessione plenaria saranno tenute da un unico relatore, il Dr Lucio Giordano, che pioniere della neonatologia in Campania e in Italia ha saputo trasmettere conoscenze e una vera e propria scuola di neonatologia ai suoi collaboratori.

Il corso è a numero chiuso in modo da consentire a tutti i partecipanti di poter apprendere al meglio tutte le tappe di apprendimento e le manovre di assistenza al neonato in emergenza in modo quanto più possibile dettagliato.

OBIETTIVI, MODALITA'E FINALITA' DEL PROGETTO FORMATIVO

- Sviluppare competenze nella gestione condivisa e multidisciplinare del neonato critico o complesso.
- Migliorare la capacità di coordinamento tra neonatologi e specialisti pediatrici e altre figure professionali coinvolte nell'assistenza al neonato sano e patologico
- Valorizzare il ruolo del neonatologo come figura centrale nella presa in carico del neonato fragile, anche oltre la fase acuta senza tralasciare le altre importanti figure professionali coinvolte a vario titolo nell'assistenza al neonato e del piccolo lattante
- Migliorare la comunicazione e l'interazione tra gli operatori sanitari coinvolti nell'assistenza neonatale e del piccolo lattante
- Acquisizione di conoscenze teorico-pratiche da parte del personale medico ed infermieristico coinvolto nella stabilizzazione del neonato critico e del piccolo lattante
- Acquisizione di nozioni di base su allestimento, modalità di ventilazione e gestione della ventilazione polmonare neonatale dei ventilatori polmonari.

Il corso è ad accesso limitato previa iscrizione per le seguenti professioni sanitarie: Medico Chirurgo – Infermiere Professionale – Infermiere Pediatrico.

Il corso ha una durata totale di 10 ore: 4 ore di teoria, con lezioni frontali in seduta plenaria e 6 ore di esercitazione pratica, con simulazione di modalità di ventilazione polmonare con i comuni device e ventilatori meccanici per assistenza neonatale a piccoli gruppi presso l'UOC di Pediatria del PO S. Maria della Pietà - Nola.

Per la valutazione finale dell'apprendimento si utilizzeranno le prove pratiche effettuate dai singoli partecipanti.

Per acquisire i crediti ECM il discente dovrà essere presente ad almeno il 90% delle ore totali previste da programma e dovrà superare la prova di esame pratico.

RESPONSABILE SCIENTIFICO DEL CORSO

Dr Giuseppe Furcolo – Direttore Responsabile UOC di Pediatria e Neonatologia

Dr Giuseppe Ruocco – Dirigente Medico UOC Pediatria e Neonatologia

PO S. Maria della Pietà – Nola ASL Napoli 3 SUD

FACULTY

Dr Antonino Di Toro – IRCCS Santobono Pausilipon Napoli

Dr Giuseppe Furcolo – UOC Pediatria e Neonatologia PO Nola – ASL NA3 SUD

Dr Lucio Giordano – PO Pineta Grande - Castel Volturno

Dr.ssa Michela Giugliano - UOC Pediatria e Neonatologia PO Nola – ASL NA3 SUD

Dr Sergio Maddaluno – IRCCS Santobono Pausilipon Napoli

Dr Marcello Napolitano – Ospedale Evangelico Betania Napoli

Dr Giuseppe Ruocco – UOC Pediatria e Neonatologia PO Nola – ASL NA3 SUD

Dr Gennaro Vetrano – PO Sacro Cuore di Gesù Fatebenefratelli Benevento

Segreteria Organizzativa: Media Congress - Napoli

PROGRAMMA 02 Ottobre 2026

8.00 Presentazione del Corso: Dr. G. Furcolo
Dr. M. Napolitano

I SESSIONE – Sessione Plenaria

Relatore: Dr L. Giordano

Moderatori: Dr. A. Di Toro – Dr G. Vetrano

Ore 8.30 – *Cenni di anatomia e fisiologia dello sviluppo del polmone neonatale*
Cause di insufficienza respiratoria del neonato a termine e preternime
Panoramica sulle modalità di ventilazione polmonare non invasiva e

invasiva

Ore 10.30 - Coffee Break

II SESSIONE – Sessione Plenaria

Ore 11.00 - *La ventilazione in sala parto*
La ventilazione meccanica nel neonato a termine
La ventilazione meccanica nel neonato pretermine

Ore 13.30 – Light lunch

III SESSIONE – Simulazioni a piccoli gruppi

Ore 14.30 - Simulazioni di intervento su patologie neonatali e del lattante complesse

Simulazioni di intervento su:

- *Device per ventilazione neonatale e loro uso*
- *La ventilazione a PPI non invasiva*
- *La n-CPAP allestimento, impostazione e corretto uso*
- *La ventilazione polmonare neonatale invasiva: allestimento, scelta e gestione*

delle varie modalità di ventilazione

Tutor: Dr.ssa Michela Giugliano
Dr Sergio Maddaluno
Dr Giuseppe Ruocco

Con il contributo incondizionato di