

CORSO AVANZATO DI VENTILAZIONE NON INVASIVA Napoli, 21-22-23 Maggio 2025

Coordinatore Scientifico

Pierluigi Vuilleumier

Direttore UOC Pneumologia Pediatrica ed UTSIR

AORN Santobono-Pausilipon, Napoli

Durata:

Il corso sarà articolato in 3 sessioni della durata di 3 giorni

Sede:

Sala Multimediale Idelson Gnocchi

Via M. Pietravalle, 85 - Napoli

Metodologia Didattica:

Lezioni teoriche, workshop pratici, simulazioni cliniche

Destinatari:

Medici (Pediatria, Pneumologi, Internisti), Infermieri e Terapisti della Riabilitazione

Iscrizione:

L'iscrizione ai corsi è a numero chiuso fino ad un massimo di 20 discenti per modulo

Obiettivi:

- Approfondire le basi fisiopatologiche della VNI
- Analizzare le diverse modalità ventilatorie avanzate
- Identificare e gestire le complicanze della VNI
- Integrare la VNI nei percorsi terapeutici delle principali patologie respiratorie

Strumenti e materiali:

- Aula con postazioni di lavoro con 6 PC collegati in rete per le dimostrazioni pratiche
- Ventilatori di diverse marche e modelli per la pratica
- Interfacce (maschere nasali, oro-nasali, total face)
- Software di monitoraggio e telemedicina
- Collegamento internet per eventuali collegamenti da remoto

Segreteria Organizzativa

center
Albo Naz. AGENAS n.726 comunicazione
e congressi

Via G. Quagliariello, 27 • 80131 Napoli
tel 081.19578490 • fax 081.19578071

www.centercongressi.com • info@centercongressi.com

Center Comunicazione e Congressi srl

Via G. Quagliariello 27 | 80131 Napoli | info@centercongressi.com | www.centercongressi.com
P.IVA 05705411212 | SDI USAL8PV | centercongressi@pec.it | Tel +39 081 19578490 | Fax +39 081 19578071

GIORNO 1: MECCANICA RESPIRATORIA E VENTILAZIONE NON INVASIVA

Docenti e Tutor:
Sonia Kiranhi, Pierluigi Vuilleumier, Alessandro Amaddeo

Mercoledì 21 maggio 2025

Modulo 1: h. 8.30 – 11.00 -Fondamenti della Ventilazione Non Invasiva

- Fisiologia della respirazione , meccanica respiratoria e implicazioni nella NIV
- Screening OSAS ed ipoventilazioni
- Gestione dell'interfaccia e perdite
- Interazione ventilatore-paziente. Gli asincronismi
- Triggering, ciclaggio e limitazione di flusso
- Dual control modes (Pressure Support PSV vs Pressure Control PCV)
- NIV nel paziente cronico
- Uso di sensori di pressione e flusso per la regolazione

Pausa

Modulo 2 : h.11.30-13.30-Indicazioni alla NIV nelle patologie pediatriche ostruttive e restrittive

- Sindrome obesità ipoventilazione (OHS)
- La overlap syndrome nel bambino
- Le ipoventilazioni di natura centrale
- Patologie neuromuscolari –SMA e distrofie muscolari
- La NIV nella patologie Genetiche (Down-Prader Willi-Road)

Pausa pranzo

Modulo 3 : h 14.30-17.00 -Workshop pratico-Modalità Ventilatorie Avanzate

- Ventilatori ed interfacce-Prove pratiche
- Inizio della NIV e regolazione dei parametri e dei settaggi
- Insufficiente washout della CO₂: strategie correttive
- Modalità , ST, AVAPS, iVAPS
- Discussione interattiva

GIORNO 2: NIV NELL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA ACUTA

Docenti e Tutor:

**Sonia Kiranhi, Pierluigi Vuilleumier, Alessandro Amaddeo, Anna Dolcini,
Marco Piastra**

Giovedì 22 maggio 2025

Modulo 4: h. 8.30 – 11.00 La NIV nell'insufficienza respiratoria acuta

- Gestione della IR post-estubazione e svezamento dalla ventilazione meccanica
- La NIV nel paziente acuto
- Indici predittivi di successo e fallimento della VNI
- Strategie per il weaning dalla VNI

Pausa

Modulo 5: h.11.30-13.30-Ventilazione nel tracheostomizzato

- VI nel tracheostomizzato. Monocircuito o doppio circuito.
- Interpretazione delle curve pressione-volume e flusso-volume
- Modalità di umidificazione Ventilatori ed interfacce
- Paziente tracheostomizzato e gestione domiciliare
- Le cure palliative nel bambino con insufficienza respiratoria terminale

Pausa pranzo

Modulo 6: h 14.30-17.00 -Workshop pratico-Fisioterapia e gestione della tracheotomia

- Tipologia di ventilatori e modalità di ventilazione
- Tosse inefficace e gestione delle secrezioni
- Gestione del cannule tracheostomiche

GIORNO 3: CPAP NELL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA CRONICA

Docenti e Tutor:
Sonia Kiranhi-Pierluigi Vuilleumier- Maria Giovanna Paglietti,
Renato Cutrera

Venerdì 23 maggio 2025

Modulo 7: 8.30 – 11.00 La CPAP nell'insufficienza respiratoria cronica

- Adattamento e titolazione (emogasanalisi-pulsossimetria-capnografia-poligrafia)
- Monitoraggio domiciliare e gestione da remoto
- CPAP e auto CPAP vs BiPAP: indicazioni e limiti
- Telemonitoraggio

Pausa

Modulo 8: h.11.30-13.30

- Alti flussi
- Poligrafia e pulsossimetria
- Scarico e lettura dei tracciati

Pausa pranzo

Modulo 9: h.14.30-17.00 Workshop pratico e discussione finale

- Prove pratiche sui ventilatori
- Utilizzo del software-Interpretazione dei tracciati
- Discussione di casi clinici
- Questionario