



Corso

Dalla CPAP alla NIV: trattamento dell'insufficienza respiratoria acuta in urgenza

Rozzano/Pieve Emanuele (MI), 26/28 febbraio 2026
Humanitas University, Via Rita Levi Montalcini 4 – Pieve Emanuele (MI)

RAZIONALE

La ventilazione non invasiva è una modalità di ventilazione ampiamente usata in Pronto Soccorso, in Medicina d'urgenza, ma anche in Terapia Intensiva per trattare le insufficienze respiratorie acute di diversa etiologia.

Il corso si propone i seguenti obiettivi:

- dare le giuste conoscenze fisiopatologiche e cliniche
- fornire gli elementi di funzionamento dei ventilatori
- illustrare le principali modalità di ventilazione
- insegnare in stazioni pratiche come si impostano i ventilatori.
- far condurre dagli allievi la gestione della ventilazione in casi clinici simulati

Il corso si conclude con una prova teorico-pratiche per verificare l'acquisizione delle competenze sopra descritte.

Direttore del Corso e Responsabile scientifico

Rodolfo Ferrari

Docenti del Corso

Rodolfo Ferrari
Roberta Marino
Fiammetta Pagnozzi
Antonio Voza



PROGRAMMA

PRIMA GIORNATA

- 14:00 15:30 Fisiopatologia dell'insufficienza respiratoria acuta (meccanismi di ipossia, trasporto dell'ossigeno, ventilazione, meccanica respiratoria)
- 15:30 16:00 Interpretazione dell'EGA in urgenza
- 16:00 16:15 pausa
- 16:15 17:15 CPAP: i sistemi di ossigenazione, presupposti teorici, indicazioni, limiti
- 17:15 19:00 ESERCITAZIONI PRATICHE a piccoli gruppi (il venturimetro, il circuito, l'interfaccia, il montaggio)

SECONDA GIORNATA

- 08:30 09:15 Ventilatore e circuiti
- 09:15 10:15 Modalità di ventilazione
- 10:15 10:30 pausa
- 10:30 11:00 Interfacce
- 11:00 13:00 ESERCITAZIONI PRATICHE a piccoli gruppi (prima e seconda sessione sul ventilatore)
- 13:00 14:00 pausa
- 14:00 14:45 Come trattare l'edema polmonare acuto cardiogeno
- 14:45 15:30 Come trattare la BPCO riacutizzata
- 15:30 15:45 pausa
- 15:45 17:30 ESERCITAZIONI PRATICHE a piccoli gruppi (terza e quarta sessione sul ventilatore)
- 17:30 18:00 Monitoraggio

TERZA GIORNATA

- 08:30 09:15 Come trattare l'ipossiemico
- 09:15 09:45 Come trattare l'ipercapnico
- 09:45 10:15 Palliazione, sedazione
- 10:15 10:30 pausa
- 10:30 11:00 NIV e cuore
- 11:00 11:30 Le curve: come interpretarle
- 11:30 13:00 ESERCITAZIONI PRATICHE a piccoli gruppi (quinta e sesta sessione sul ventilatore)
- 13:00 14:00 pausa
- 14:00 14:30 Casi clinici interattivi, Q&A
- 14:30 15:30 Test finale