



Università di Foggia



**DATE
CORSI 2023**
18 maggio
27 settembre
15 novembre

SimUMed

**CENTRO UNIVERSITARIO DI SIMULAZIONE
AVANZATA IN MEDICINA**

**CORSO VENTILAZIONE
MECCANICA NON INVASIVA (NIV)
DALLA TEORIA ALLA PRATICA**

COMITATO SCIENTIFICO

Gilda Cinnella, Pasquale del Vecchio, Karim Mariano, Lucia Mirabella, Michela Rauseo

VENTILAZIONE NON INVASIVA

FINALITÀ

Negli ultimi anni la ventilazione non invasiva ha rappresentato la soluzione clinica di prima scelta nel trattamento dell'insufficienza respiratoria associata a patologie polmonari e cardiopolmonari acute e croniche e per malattie neuromuscolari che altrimenti troverebbero come unica soluzione l'intubazione o la tracheostomia dopo inefficienza dell'ossigeno terapia con maschera. Diventa pertanto indispensabile per il personale sanitario la conoscenza strutturata delle basi teoriche e delle tecniche di ventilazione, delle indicazioni cliniche, dei vari tipi di ventilatore e delle interfacce. Durante il corso sarà possibile apprendere i concetti di base della fisiologia della meccanica respiratoria e della fisiopatologia della insufficienza respiratoria di diversa origine. Inoltre, verranno affrontati i principi generali del supporto ventilatorio non invasivo (tecniche di niv, indicazioni, controindicazioni, fallimento della niv, tecniche di svezamento), con particolare attenzione ai fattori che intervengono nella gestione del paziente in NIV (interfacce, ventilatori e monitoraggio).

RAZIONALE ED OBIETTIVI FORMATIVI

La ventilazione non invasiva (NIV) è un supporto fondamentale nel trattamento dell'insufficienza respiratoria (IR), trovando oramai stabile collocazione soprattutto nelle forme acute e croniche riacutizzate, ma riveste un ruolo importante anche nel trattamento a lungo termine della insufficienza ventilatoria cronica (ostruttiva o restrittiva), migliorando le aspettative di vita e riducendo il tasso di ospedalizzazioni.

Il corso si propone di evidenziare le basi fisiopatologiche dell'IR in maniera da comprendere le modalità di ventilazione più indicate nei diversi quadri clinici. Dato che l'interazione paziente-ventilatore rappresenta un aspetto fondamentale della riuscita della NIV vengono proposte esercitazioni pratiche sul ventilatore, in maniera da ricreare situazioni di dissincronia paziente-ventilatore che il discente dovrà identificare e correggere per ottimizzare la modalità di ventilazione non invasiva. Al termine del corso i partecipanti dovranno aver acquisito le seguenti competenze:

- Conoscere i vantaggi e i limiti della NIV
- Scegliere la strategia migliore di NIV nel paziente con insufficienza respiratoria
- Conoscere le diverse modalità di NIV
- Saper impostare un ventilatore per la NIV sulla scorta dell'interazione paziente-ventilatore e dell'equilibrio acido-base.
- Individuare i criteri di sospensione della NIV sia quando è stata efficace sia quando è fallita.



PROGRAMMA

- 8:00 – 8:15** Registrazione partecipanti
- 8:15 – 8:30** Introduzione alla ventilazione non invasiva
- 8:30 – 9:00** Elementi di base della meccanica respiratoria e dell'insufficienza respiratoria
- 9:00 – 10:00** Indicazione e categorie dei pazienti da sottoporre a NIV
- 10:00 – 11:00** Modalità di ventilazione nella NIV
- 11:00 – 11:15** Pausa
- 11:15 – 12:15** Interfacce e strumenti NIV come sceglierli ed utilizzarli
- 12:15 – 13:15** Interazione paziente ventilatore
- 13:15 – 14:15** Pausa
- 14:15 – 14:45** Impostare una NIV
- 14:45 – 15:15** NIV nello svezzamento
- 15:15 – 16:30** Tre isole parallele di simulazione: a) interfacce e macchine per NIV, b) caso clinico High Fidelity Simulation, c) interazione paziente ventilatore
- 16:30 – 17:00** Somministrazione test – chiusura corso.



DURATA

Il corso avrà durata di un giorno (8 ore), articolato in sessioni teorico pratiche ed attività in workshop con simulazione ad alta fedeltà.

NUMERO DI PARTECIPANTI

Minimo 8, massimo 15

CERTIFICAZIONI

Il corso rilascia l'attestato finale.

CREDITI ECM

A richiesta potranno essere organizzati corsi con rilascio di crediti ECM

COSTI

Esterni: **80,00 €** Personale e studenti

UniFg: **60,00 €**

SEDE

Il Corso si svolgerà presso il centro di Simulazione SimUMed, Polo Biomedico E. Altomare, Palazzina 2A, piano seminterrato, Via Napoli, 121, 71122 Foggia FG

DESTINATARI

Studenti di Medicina e Chirurgia, Medici in Formazione Specialistica e Specialisti di Area Medica-Chirurgica e dell'Emergenza Urgenza, Infermieri e studenti in Infermieristica.

METODOLOGIA DIDATTICA

Lezioni frontali, analisi dei casi. Esecuzione diretta da parte di tutti i partecipanti di attività pratiche o tecniche; role playing.

CERTIFICAZIONI

Il Corso rilascia l'attestato finale

CREDITI ECM

A richiesta potranno essere organizzati corsi con rilascio di crediti ECM

INFO E CALENDARIO CORSI

TEL: 0881732387

MAIL: simulazioneuniversitamedicina@unifg.it

SITO WEB: <https://www.unifg.it/it/SimUMed>

SEDE

Centro di Simulazione SimUMed, Polo Biomedico E. Altomare, Palazzina 2A, piano seminterrato, Via Napoli, 121, 71122 Foggia FG

