



Staff Formazione ECM

**INSUFFICIENZA RESPIRATORIA: DALLA CPAP ALLA VENTILAZIONE NON INVASIVA,  
DALLA BPCO AL COVID, DALL'AREA CRITICA AL DOMICILIO**

Obiettivo n°18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultra-specialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere

Università degli Studi di Torino – Aula Lenti – C.so Dogliotti, 38 – 1° piano – Presidio Molinette

## 14 Novembre 2023

8.30 – 10.45	Titolo/argomento	Relatori
8.30 – 9.00	Introduzione e obiettivi del corso (pre test)	APRA' Franco
9.00 – 10.00	Sistemi di ossigenazione Ad alto flusso e con PEEP: HFNC e CPAP	SAGLIO Elisa
10.00 – 10.45	<b>ESERCITAZIONE 1</b> a piccoli gruppi: presidi di ossigenazione e montaggio CPAP <b>parte interattiva</b>	Tutti
11.00 – 12.30	Titolo/argomento	Relatori
11.00 – 11.45	Il ventilatore e le modalità di ventilazione	PAGNOZZI Fiammetta
11.45 - 12.30	Il circuito, l'umidificazione e le interfacce	BOSCO Francesca
13.30 – 15.30	Titolo/argomento	Relatori
13.30 – 14.30	<b>ESERCITAZIONE 2</b> a piccoli gruppi: Hands-on: conosci il ventilatore, scegli l'interfaccia, monta il circuito <b>parte interattiva</b>	Tutti
14.30 – 15.30	<b>ESERCITAZIONE 3</b> a piccoli gruppi: Edema polmonare: evidenze, casi clinici e impostazione del ventilatore/CPAP/HFNC <b>parte interattiva</b>	Tutti
15.45 – 17.30	Titolo/argomento	Relatori
15.45 – 16.45	<b>ESERCITAZIONE 4</b> a piccoli gruppi: BPCO: evidenze, casi clinici e impostazione del ventilatore/HFNC <b>parte interattiva</b>	Tutti
16.45 – 17.15	La NIV nei primi 60 minuti in Medicina d'Urgenza	DE FILIPPI Giovanna
17.15 - 17.30	Chiusura della giornata	Tutti

## 15 Novembre 2023

8.30 – 10.45	Titolo/argomento	Relatori
8.30 – 9.00	<b>ESERCITAZIONE 5:</b> che cosa abbiamo imparato ieri <b>parte interattiva</b>	Tutti
9.00 – 9.45	<b>ESERCITAZIONE 6</b> a piccoli gruppi: Polmonite, ARDS: evidenze e impostazione di CPAP/NIV/HFNC <b>parte interattiva</b>	Tutti
9.45 – 10.30	<b>ESERCITAZIONE 7</b> a piccoli gruppi: COVID: evidenze e impostazione di CPAP/NIV/HFNC <b>parte interattiva</b>	Tutti

10.30 – 10.45	Il paziente che tira: il fallimento e il tubo	FERRARI Giovanni
<b>11.00 – 12.30</b>	<b>Titolo/argomento</b>	<b>Relatori</b>
11.00 – 11.15	Altre cause di ipossiemia: asma, trauma, post-operatorio, neuro-muscolare, grande obeso	PANERO Francesco
11.15 – 12.00	Dalla sub-intensiva al domicilio e ritorno: perché e quando pensare alla CPAP o NIV notturne	RINDONE Elena
12.00 – 12.30	Altri usi: Procedure, svezamento e palliazione	FERRARI Giovanni
<b>13.30 – 15.00</b>	<b>Titolo/argomento</b>	<b>Relatori</b>
13.30 – 14.30	<b>ESERCITAZIONE 8</b> a piccoli gruppi: Il monitoraggio clinico, le curve, le perdite, il tubo e il fallimento <b>parte interattiva</b>	Tutti
14.30 – 15.00	Il paziente intollerante e la sedo-analgesia	DEFILIPPI Giovanna
15.00 – 16.15	<b>ESERCITAZIONE 9</b> a piccoli gruppi: Tutto ciò che non vi abbiamo detto, casi clinici <b>parte interattiva</b>	Tutti
16.15 – 16.45	Aspetti etici: quando smettere la NIV	APRA' Franco
16.45 – 17.00	Domande e dubbi	Tutti
	<b>VERIFICA ECM*</b>	

\*La verifica ECM può essere compresa nel TEMPO ore formative nella misura del 10% sul totale delle ore

<b>TOTALE ORE DELL'INIZIATIVA FORMATIVA</b>	<b>13 ore e 30 minuti</b> di cui 8 ore e INTERATIVE
---	--

## RAZIONALE

La recente pandemia da SARS-CoV-2 ha dimostrato come le conoscenze di base sull'insufficienza respiratoria e le relative tecniche di supporto debbano essere proprie di molte figure mediche ed infermieristiche. L'obiettivo del corso è fornire a medici e infermieri le nozioni teoriche e pratiche di supporto ventilatorio ai pazienti con insufficienza respiratoria acuta. Partendo da nozioni di base relative alla fisiopatologia respiratoria, all'emogas-analisi ed ai presidi di ossigenazione semplice, i discenti riceveranno conoscenze teoriche circa i presidi di CPAP ed alto flusso (HFNC), le modalità di ventilazione invasiva e non invasiva (NIV), il funzionamento dei ventilatori e delle interfacce. Per singole cause di insufficienza respiratoria (BPCO, edema polmonare, polmonite da SARS-CoV2, ecc.), verranno illustrate le evidenze scientifiche ed i limiti dell'uso di CPAP/NIV/HFNC; attraverso stazioni pratiche con presidi di ossigenazione e ventilatori per NIV, i discenti verranno guidati nella gestione di casi clinici simulati e nell'impostazione di più ventilatori ed interfacce.

### Responsabili Scientifico:

- **Dott. Francesco PANERO**
- **Dott. Franco APRA'**