

**CORSO NIV: TRATTAMENTO VENTILATORIO E FARMACOLOGICO
DELL'INSUFFICIENZA RESPIRATORIA IN PRONTO SOCCORSO**

GIORNO 1

8.30: Registrazione

9.00-10.00: Fisiopatologia dell'insufficienza respiratoria acuta

10.00-10.30: Utilizzo dell'ossigeno in urgenza

10.30-11.30: Il ventilatore (Parte 1: CPAP ad alto flusso; il ventilatore: valvole, circuiti, dispositivi di sicurezza)

11.30-11.45: break

11.45-12.45: Il ventilatore (Parte 2: sistema di sincronizzazione system e la sua regolazione)

12.45 -13.30: Modalità di ventilazione (Parte 1: variabili di controllo e di fase; la respirazione durante la ventilazione meccanica)

13.30: pranzo

14.30-15.30: Modalità di ventilazione (Parte 2: supporto pressione/volume totale: ventilazione di controllo pressione/volume)

15.30-16.15 **Esercitazioni ai ventilatori:** *approccio al ventilatore, uso del display, impostazione della modalità di ventilazione controllata, regolazione degli allarmi*

16.15-16.30: break

16.30-17.30: Modalità di ventilazione (Parte 3: supporto di pressione parziale: pressure support ventilation (PSV), Bi-Level PAP e CPAP)

17.30-18.30: **Esercitazioni ai ventilatori:** *approccio al ventilatore, uso del display, impostazione della modalità di ventilazione controllata, regolazione degli allarmi*

Giorno 2

8.30-9.00: VMNI e cuore

9.00-10.00: Gestione della VMNI in acuto: riacutizzazione di BPCO (indicazioni, controindicazioni, VMNI basata sull'evidenza)

10.00-10.30: Gestione della VMNI in acuto: edema polmonare acuto cardiogeno (indicazioni, controindicazioni, VMNI basata sull'evidenza)

10.30-11.15: Altre indicazioni (ALI/ARDS, polmonite, trauma, patologie restrittive neuromuscolari e della gabbia toracica, soggetti immunocompromessi, pazienti DNI)

11.15-11.30: *break*

11.30-13.00: **Esercitazioni ai ventilatori: casi clinici (problem solving)**

13.00: *lunch*

14.00-14.30: La scelta dell'interfaccia: vantaggi, svantaggi e complicanze

14.30-15.00: La scelta del ventilatore: quale ventilatore nel setting dell'emergenza?

15.00-15.30: Monitoraggio clinico durante VMNI

15.30-16.00: Terapia medica del malato con dispnea acuta

16.00-16.30: Terapia medica di mantenimento e algoritmo per l'embricazione nel paziente con insufficienza respiratoria da BPCO e Asma: dalla terapia acuta a quella cronica.

16.30-16.45: *break*

16.45-18.00: **Esercitazioni ai ventilatori: casi clinici (problem solving)**

18.00-19.00: Test finale (multiple choice) ed esame pratico (casi clinici problem solving e strategia ventilatoria)