

## SYLLABUS DEL CORSO

### Fisiopatologia della Ventilazione Meccanica

1819-3-H4101D128

---

#### Obiettivi

Apprendere i meccanismi alla base della ventilazione meccanica

#### Contenuti sintetici

La ventilazione meccanica rappresenta un presidio terapeutico essenziale per numerosi pazienti affetti da insufficienza respiratoria acuta. Il corso si rivolge a studenti di medicina dal 3° anno in poi ed ha come scopo quello di illustrare i meccanismi alla base della ventilazione meccanica. Il corso tratterà dell'argomento principalmente da un punto di vista fisiopatologico, ovvero come applicazione di principi e regole della fisiologia respiratoria e cardiovascolare in condizioni normali e patologiche. Per questa ragione il corso può essere di interesse per tutti gli studenti, anche senza uno specifico interesse per la terapia intensiva

#### Programma esteso

- Indicazioni alla ventilazione artificiale
- Meccanica respiratoria durante ventilazione artificiale
- Interazione paziente respiratore durante assistenza ventilatoria parziale
- Interazione cuore-polmone durante ventilazione artificiale

## **Prerequisiti**

Iscrizione al terzo anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia e al secondo anno del Corso di laurea in Biotecnologie Mediche

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali, esercitazioni su respiratori

## **Materiale didattico**

Ventilazione artificiale meccanica di Torri Giorgio, Calderini Edoardo. Delfino Editore

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

Verifica interattiva a fine corso

## **Orario di ricevimento**

---