

## COURSE SYLLABUS

### Respiratory Apparatus

2425-2-I0201D138-I0201D214M

---

#### Obiettivi

- fornire una conoscenza di buon livello della fisiopatologia dell'apparato respiratorio che consenta di comprendere i processi che sono alla base della patologia respiratoria.

- illustrare il significato e l'utilità dei fondamentali test funzionali respiratori (spirometria semplice e globale, emogasanalisi, test da sforzo) per guidare la riabilitazione
- descrizione del paziente con insufficienza respiratoria acuta e cronica e presidi per il trattamento (dall'ossigenoterapia alla ventilazione invasiva e non-invasiva)
- descrizione del paziente con patologia ostruttiva cronica (asma e bpcO) e indicazioni al trattamento di fisioterapia respiratoria e riabilitativo.
- descrizioni delle infezioni polmonari acute (polmoniti) e croniche (bronchiectasie associate e non a fibrosi cistica) e ruolo del fisioterapista respiratorio (per es. disostruzione bronchiale)

#### Contenuti sintetici

fisiopatologia dell'apparato respiratorio

test funzionali respiratori

#### Programma esteso

asma

BPCO

bronchiectasie e fibrosi cistica

polmoniti

insufficienza respiratoria

ossigeno terapia e ventilazione polmonare

principi di prove funzionali respiratorie (deficit ostruttivo vs. restrittivo)

## **Prerequisiti**

Basi di anatomia e fisiologia polmonare

## **Modalità didattica**

Lezioni in presenza.

## **Materiale didattico**

Testo consigliato per approfondimento: Harrison's: "Principles of Internal Medicine" Ed. McGraw Hill

Per materiale di approfondimento su singoli argomenti chiedere direttamente al docente

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

2 semestre

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

la Valutazione per la pneumologia è parte di un esame più ampio cui si rimanda al syllabus dell'insegnamento.

## **Orario di ricevimento**

su appuntamento

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---