

## COURSE SYLLABUS

### Respiratory Apparatus

2122-2-I0201D138-I0201D214M

---

#### Obiettivi

fornire una conoscenza di buon livello dell'anatomia, fisiologia, fisiopatologia dell'apparato respiratorio che consenta di comprendere i processi che sono alla base della patologia respiratorio

illustrare il significato e l'utilita' dei fondamentali test funzionali respiratori (spirometria semplice e globale, emogasanalisi, test da sforzo) per guidare la riabilitazione

descrivere in modo sommario ma preciso la patogenesi

descrivere rapidamente sintomi e criteri diagnostici delle principali patologie respiratorie, in particolare quelle che richiedono un intervento riabilitativo

accennare al trattamento dell'asma e della BPCO, considerando che i fisioterapisti sono a lungo a contatto con i pazienti e quindi sono in grado, meglio dei medici, di valutare e garantire l'aderenza alla terapia

#### Contenuti sintetici

#### Programma esteso

Nel materiale didattico e' inserito il testo completo delle lezioni, un vero e proprio libro, includente immagini di radiologia, che spesso aiutano a memorizzare i concetti; pertanto non e' necessario che gli studenti prendano appunti durante le lezioni

anatomia, fisiologia, fisiopatologia dell'apparato respiratorio

test funzionali respiratori

asma

BPCO

infezioni acute bronco-polmonari

pleuriti

tubercolosi

embolia polmonare

tumori del polmone

interstiziopatie polmonari

sindrome delle apnee notturne

ossigeno terapia e ventilazione polmonare

## **Prerequisiti**

## **Modalità didattica**

Se dovesse perdurare l'emergenza COVID le lezioni sono previste da remoto asincrono, con eventi in videoconferenza sincrona, altrimenti in presenza.

---

Le altre parti del corso sono piu' nozionistiche e la didattica a distanza e' piu' accettabile.

Per ridurre l'impatto della assenza di lezioni frontali, al materiale didattico e' aggiunto un programma di autovalutazione, basato su quiz; le risposte errate sono commentate e viene illustrata la risposta giusta.

Inoltre al termine del corso e' possibile contattare il docente

## **Materiale didattico**

Testi e diapositive fornite dal docente

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

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

la Valutazione per la pneumologia e' parte di un esame piu' ampio cui si rimanda al syllabus dell'insegnante not ; si segnala solo che i quiz di pneumologia non sono mai di carattere statistico; spesso la risposta richiede comprensione della materia; tutte le domande riguardano argomenti illustrati nel testo.

## **Orario di ricevimento**

---

per telefono 02-9095230 lasciando in segreteria un messaggio

sono possibili se necessario incontri diretti con gli studenti.

---