UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Respiratory Apparatus

2324-2-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'utilita' 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