

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

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'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
Modelità didettice
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
2 0011100110
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