



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Respiratory Sciences

2324-4-H4102D027-H4102D100M

---

#### Obiettivi

Lo studente frequenterà i reparti e gli ambulatori di Pneumologia per acquisire le prime competenze cliniche

#### Contenuti sintetici

Il tirocinio riguarderà gli aspetti più importanti legati alle più comuni patologie respiratorie. Gli studenti acquisiranno le conoscenze di base necessarie per raccogliere l'anamnesi e riconoscere segni e sintomi di insufficienza respiratoria acuta e cronica e delle malattie ostruttive e restrittive polmonari.

Gli studenti prenderanno parte all'attività clinica sia ambulatoriale che di degenza, compresa la frequenza nel laboratorio di fisiopatologia respiratoria e endoscopia respiratoria. In affiancamento al personale medico, approfondiranno le competenze nell'effettuazione dell'esame obiettivo e nelle indicazioni alla prescrizione ed interpretazione di emogasanalisi arteriosa e di imaging radiologico del torace.

#### Programma esteso

Raccogliere un'anamnesi completa ed eseguire l'esame obiettivo su pazienti con malattie polmonari come asma, broncopneumopatia cronica ostruttiva, malattia polmonare interstiziale, ipertensione polmonare, embolia polmonare, polmonite e insufficienza respiratoria con acquisizione dei concetti di base della loro gestione clinica

Raccogliere un'anamnesi completa, eseguire un esame obiettivo su pazienti con malattie pleuriche come pleurite e pneumotorace e concetti di base della loro gestione clinica

Raccogliere un'anamnesi completa, eseguire un esame obiettivo su pazienti con cancro pleuropolmonare e indicazione a procedure diagnostiche come toracentesi, biopsia transtoracica e broncoscopia

Conoscere le principali patologie broncopolmonari secondarie ad esposizione da fumo

Indicazione e principi di interpretazione dei test di funzionalità polmonare inclusi spirometria, volumi polmonari, capacità di diffusione del monossido di carbonio e rilevazione dell'ossido nitrico esalato

Radiografia del torace, TC e ecografia nelle malattie polmonari: indicazioni e reperti rilevanti

Nozioni di base sulla prescrizione di ossigenoterapia e ventilazione non invasiva

Uso di dispositivi di protezione individuale nel paziente con infezione respiratoria

## **Prerequisiti**

Acquisizione e conoscenza dei principali aspetti di Basic Clinical Skills

Nozioni di base di anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio

## **Modalità didattica**

Attività pratiche di osservazione guidata con briefing e debriefing a cura dei tutor ospedalieri dell'Unità di Medicina Respiratoria

## **Materiale didattico**

to be defined by the tutor

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

Primo semestre

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

Osservazione delle abilità pratiche e idoneità per scala di valutazione

## **Orario di ricevimento**

su appuntamento previo contatto email

## Sustainable Development Goals

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE

---