

**FISIOPATOLOGIA RESPIRATORIA**  
**corso integrato di Patologia integrata medica**

<b>Codice Disciplina : M0683</b> <b>Codice Corso integrato : M0029</b>	<b>Settore : MED/10</b>	<b>N° CFU: 2</b>
<b>Docente:</b> <b>Pistelli Riccardo</b>	<b>Ore : 24</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Medicina e Chirurgia Anno : IV Semestre : I

#### Obiettivo del modulo

Il programma cerca di perseguire il conseguimento degli obiettivi conoscitivi descritti nella organizzazione generale del corso di Patologia Integrata Medica. In particolare, dopo una descrizione generale della struttura anatomico-funzionale dell'apparato respiratorio e dei principali elementi di fisiologia e fisiopatologia della respirazione, per ogni malattia verranno trattati: epidemiologia e prevenzione, fisiopatologia, storia naturale, presentazione clinica e basi per la diagnosi e l'intervento terapeutico.

#### Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle nozioni indispensabili di anatomia, fisica, chimica, fisiologia e patologia generale.

#### Programma del corso

- 1) Relazioni anatomico-funzionali dell'apparato respiratorio
- 2) Elementi di meccanica respiratoria
- 3) Elementi di fisiologia degli scambi gassosi
- 4) Elementi di fisiologia del controllo della ventilazione
- 5) Fisiopatologia dell'insufficienza respiratoria
- 6) La broncopneumopatia cronica ostruttiva
- 7) L'asma bronchiale
- 8) Le polmoniti
- 9) La tubercolosi
- 10) Le malattie diffuse non infettive del polmone
- 11) Il polmone nelle malattie reumatologiche
- 12) Granulomatosi e vasculiti polmonari
- 13) Cancro del polmone
- 14) Embolia polmonare
- 15) Ipertensione polmonare
- 16) Epidemiologia da tabacco ed interventi per il tabagismo

#### Esercitazioni

Verranno utilizzati il reparto e i laboratori annessi alla UO di Pneumologia dell'Azienda Ospedaliera "Maggiore della Carità" di Novara

#### Attività a scelta dello studente

non previste

## Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento Internet ed Intranet in dotazione all'aula.

## Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS Power Point e siti web di riferimento

## Materiali di consumo previsti

Agli studenti verrà consegnato il materiale presentato su supporto elettronico

## Eventuale bibliografia

JB West: Fisiologia della respirazione: l'essenziale. Piccin 2006

Bordow, Ries, Morris: Manual of clinical problems in pulmonary medicine. Lippincott Williams, 2005

## Verifica dell'apprendimento

L'esame si basa su una prova scritta con risposta a trenta domande a scelta multipla