

**MALATTIE APPARATO RESPIRATORIO**  
**corso integrato di *Metodologia Infermieristica***  
***applicata alla medicina specialistica 1***

<b>Codice Disciplina : M0220</b> <b>Codice Corso integrato : M0112</b>	<b>Settore : MED/10</b>	<b>N° CFU: 0.50</b>
<b>Docente:</b> <b>Ronco Marco</b>	<b>Ore : 06</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Infermieristica <b>Anno : II</b> <b>Semestre : II</b>

### Obiettivo del modulo

L'insegnamento di Malattie dell'Apparato Respiratorio si propone di fornire agli studenti conoscenze adeguate relative a:

- .. Correlazione diagnostica della sintomatologia toracica e respiratoria;
- .. Fisiopatologia, classificazione e diagnosi delle principali malattie dell'apparato respiratorio;
- .. Principali procedure diagnostiche nelle malattie dell'apparato respiratorio.

### Conoscenze ed abilità attese

Per utilizzare pienamente i contenuti dell'insegnamento sono necessarie conoscenze già acquisite da Corsi precedenti e che riguardano:

- Concetti basilari di fisica dei gas, di chimica (pH, osmolarità), di biochimica (struttura e funzione dell'emoglobina);
- Concetti fondamentali dell'equilibrio acido-base;
- Anatomia delle vie aeree, del polmone e della gabbia toracica;
- Fisiologia della ventilazione, del trasporto e della distribuzione dell'Ossigeno; fisiologia della circolazione polmonare e del rapporto ventilazione – perfusione;
- Concetti basilari d'immunologia.

### Programma del corso

- *Principali metodologie diagnostiche*: prove di funzionalità respiratoria, esame dell'escreato, broncoscopia, etc.;
- *Insufficienza respiratoria*: definizione, meccanismi fisiopatologici, diagnosi;
- *Bronchite cronica – asma bronchiale – enfisema polmonare*: classificazione, fattori di rischio ed agenti etiologici, sintomatologia, indagini diagnostiche, cenni di terapia;
- *Polmonite*: epidemiologia ed eziologia, criteri diagnostici e di gravità;
- *Versamento pleurico*: classificazione e diagnosi;
- *Mesotelioma pleurico*: epidemiologia e fattori di rischio, principi di stadiazione; cenni di trattamento e palliazione;
- *Tubercolosi polmonare*: epidemiologia, modalità di trasmissione, quadri clinici principali;
- *Tumore del polmone*: epidemiologia e fattori di rischio, principi di stadiazione; cenni di trattamento e palliazione;
- *Pneumotorace*: etiologia, sintomi, diagnosi e trattamento;
- *Cenni di traumatologia del torace*;
- *Cenni di patologia del mediastino*.

## **Esercitazioni**

La didattica teorico-pratica viene effettuata mediante la presentazione di casi clinici d'interesse particolare e la discussione di supporti audiovisivi riguardanti tecniche diagnostiche.

## **Attività a scelta dello studente**

Ogni studente avrà la possibilità di seguire interventi diagnostico-terapeutici e strumentali e di partecipare all'esecuzione di test di fisiopatologia clinica.

## **Supporti alla didattica in uso alla docenza**

Videoproiezione da Notebook

## **Strumenti didattici**

- Presentazioni in formato Powerpoint;
- Casi clinici interattivi;
- Filmati endoscopici e chirurgici.

Tutto il materiale presentato a lezione (diapositive, filmati, etc.) assieme ad altro materiale di approfondimento (in formato pdf) sarà disponibile sul sito internet del Docente dal giorno di inizio delle lezioni.

## **Materiali di consumo previsti**

Copia cartacea delle immagini proiettate.

## **Eventuale bibliografia**

- Harrison – Principi di medicina interna, XVI ed. voll. 1 – 2, Mc Graw-Hill;
- Materiale fornito a lezione ed a disposizione sul sito internet del Docente.

## **Verifica dell'apprendimento**

L'esame consiste in una prova scritta realizzata con domande a scelta multipla che vertono esclusivamente sugli argomenti trattati a lezione.