

**ELEMENTI DI PNEUMOLOGIA**  
corso integrato di Assistenza specialistica in medicina

Codice Disciplina: <b>M0995</b> Codice Corso integrato: <b>M0986</b>	Settore: MED/10	N° CFU: 1,0
Docente: <b>BERTOLACCINI Luca</b>	Ore: 10	Corso di Laurea: Scienze Infermieristiche ed Ostetriche Anno: I Semestre: II

### Obiettivo del modulo

Lo studente a conclusione del I anno di corso deve essere in grado di poter aggiornare le competenze in Patologia dell'Apparato Respiratorio e la gestione del malato respiratorio cronico, critico ed infettivo, attraverso una revisione delle conoscenze 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 parete toracica;
- Fisiologia della ventilazione, del trasporto e della distribuzione dell'Ossigeno; fisiologia della circolazione polmonare e del rapporto ventilazione – perfusione;
- Concetti basilari d'immunologia.
- Management del personale infermieristico addetto al malato respiratorio.

### 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;
- Tubercolosi polmonare: epidemiologia, modalità di trasmissione, quadri clinici principali;
- Polmonite: epidemiologia ed eziologia, criteri diagnostici e di gravità;
- Versamento pleurico: classificazione e diagnosi.

### 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

Non sono previste

## Supporti alla didattica in uso alla docenza

Presentazioni in formato PowerPoint

## Strumenti didattici

- Presentazioni in formato PowerPoint;
- Casi clinici interattivi;
- Filmati endoscopici.

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 precedente l'inizio delle lezioni.

## Materiali di consumo previsti

Non previsti

## Eventuale bibliografia

Testi di riferimento:

- Oliaro A. Ruffini E. Coda R. Manuale Di Malattie Dell'apparato Respiratorio – Chirurgia Toracica e Pneumologia, Minerva Medica, 2008;
- Fauci AS, Kasper DL, Longo DL, Braunwald E, Hauser SL, Jameson JL, Loscalzo J. Harrison – Principi di medicina interna, XVII edizione, Mc Graw-Hill, 2008.

Materiale presentato a lezione:

- Formato pdf sul desktop del PC in aula;
- Sito Internet del Docente.

Materiale di approfondimento:

- Richiesta tramite mail.

## Verifica dell'apprendimento

La valutazione finale di corso integrato avverrà secondo le modalità illustrate agli studenti dal Coordinatore del Corso Integrato

Prova scritta con domande a scelta multipla esclusivamente sugli argomenti trattati a lezione.