

**MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**  
**corso integrato di *Clinica e Riabilitazione specialistica***

<b>Codice Disciplina :</b> MS0335 <b>Codice Insegnamento :</b> MS0372	<b>Settore :</b> MED/10	<b>CFU:</b> 1
<b>Docente:</b> <b>Rena Ottavio</b> (sede di Novara – Verbania) <b>Musiari Ferruccio</b> (sede di Fossano)	<b>Ore :</b> 12	<b>Corso di Laurea :</b> Fisioterapia <b>Anno :</b> III <b>Semestre :</b> II

### Obiettivo del modulo

Il modulo ha l'obiettivo di permettere l'apprendimento dei principi di fisiopatologia che determinano e regolano l'attività funzionale del sistema respiratorio. Inoltre si propone di approfondire la conoscenza degli aspetti teorici e pratici di alcune tecniche di valutazione della funzione respiratoria utilizzate nella diagnostica medica. Si conclude con la presentazione e la discussione della patologia polmonare più importante.

### Conoscenze ed abilità attese

Lo studente deve essere in possesso delle indispensabili nozioni di Anatomia e Fisiologia.

### Programma del corso

Cenni di Anatomia e Fisiologia. Requisiti e attenzioni per un corretto approccio fisiochinesiterapico: Clearance mucociliare, Geometria del sistema toraco – addominale, Efficienza della contrazione, Valutazione della tolleranza respiratoria allo sforzo, Quadro neuropsichico e dispnea, Modalità di ventilazione e drive neuromuscolare, Verifica della fatica muscolare, Alimentazione, Riallenamento allo sforzo, Verifica di stabilità. **PATOLOGIA RESPIRATORIA:** Broncopneumopatia cronica ostruttiva, Enfisema polmonare, Asma, Bronchiectasie, Patologia pleurica, Alterazioni della gabbia toracica, Patologia diaframmatici, Patologia polmonare chirurgica, Fibrosi cistica, Malattie fumo correlate.

### Esercitazioni

La spirometria

### Attività a scelta dello studente

Possibilità di frequenza del Laboratorio di Fisiopatologia Respiratoria e della Degenza, per meglio verificare sul campo le istruzioni fornite in aula.

### Supporti alla didattica in uso alla docenza

Videoproiettore e computer con collegamento Internet in dotazione all'aula

### Strumenti didattici

Presentazioni in formato MS-Power Point.

**Materiali di consumo previsti**

Gli studenti avranno accesso al corredo slide utilizzato in aula e disponibile sul sito della Scuola.

**Eventuale bibliografia**

Verrà concordata con gli studenti.

**Verifica dell'apprendimento**

L'esame si compone di una prova scritta con domande a scelta multipla su argomenti di Pneumologia.