

**MALATTIE DELL'APPARATO RESPIRATORIO**  
**corso integrato di Riabilitazione cardio-respiratoria**

<b>Codice Disciplina : M0220</b> <b>Codice Corso integrato : M0077</b>	<b>Settore : MED/10</b>	<b>CFU: 1</b>
<b>Docente:</b> <b>Ronco Marco (sede di Novara – Verbania)</b> <b>Musiari Ferruccio (sede di Fossano)</b>	<b>Ore : 16</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Fisioterapia Anno : III Semestre : 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.