

**FISIOPATOLOGIA MEDICA**  
**corso integrato di *Patologia medica I***

<b>Codice Disciplina : MC048</b> <b>Codice Corso integrato : MC045</b>	<b>Settore : MED/10</b>	<b>N° CFU: 2</b>
<b>Docente:</b> <b>Malerba Mario</b>	<b>Ore : 18</b>	<b>Corso di Laurea :</b> Medicina e Chirurgia <b>Anno : IV</b> <b>Semestre : I</b>

**Obiettivo del modulo**

Conoscenza dei concetti fisiopatologici basilari della funzione respiratoria (con integrazioni anatomo – biologiche)

**Conoscenze ed abilità attese**

Interpretazione dei principali parametri della funzione respiratoria e dell'equilibrio acido-base, dei meccanismi coinvolti nel controllo della ventilazione, della diffusione dei gas respiratori, del lavoro dei muscoli respiratori, della distribuzione ventilazione/perfusione, della circolazione polmonare e della regolazione del tono bronco-motore.

**Programma del corso**

Funzione respiratoria. Scambi gassosi. Muscoli respiratori. Regolazione del tono bronco-motore. Valutazione funzionale respiratoria. Quadri disfunzionali nell'asma bronchiale e nella broncopatia cronica ostruttiva (BPCO). Meccanismi dell'ipossiemia e dell'ipercapnia nell'insufficienza respiratoria. Fattori di rischio nelle principali sindromi respiratorie (pneumopatie infettive, asma e pneumopatie allergiche, pneumopatie interstiziali, BPCO, neoplasie polmonari, insufficienza respiratoria)..

**Esercitazioni**

non previsti

**Attività a scelta dello studente**

non previsti

**Supporti alla didattica in uso alla docenza**

non previsti

**Strumenti didattici**

Files Power Point

**Materiali di consumo previsti**

non previsti

**Eventuale bibliografia**

Sorbini CA et altri, Collana di Medicina interna – Testo di Pneumologia (parte di Fisiopatologia respiratoria)

**Verifica dell'apprendimento**

Esame integrato nel corso di Patologia Medica I che consiste in verifica scritta.