

Programma di riabilitazione respiratoria del III anno I semestre 2015 - 2016 di corso in fisioterapia:

- Anatomia funzionale del torace:

Biomeccanica dell'insieme colonna-coste-sterno;
Strutture muscolari della gabbia toracica e loro funzionamento;
Il diaframma biomeccanica classica e rivisitata;
Concetto di catena muscolare respiratoria;
Volumi polmonari;

- Anatomia funzionale delle vie aeree e del polmone:

Le vie aeree superiori;
Le vie aeree di conduzione, di transizione, respiratorie;
I polmoni;

- Fisiologia e fisiopatologia respiratoria:

La meccanica ventilatoria: il sistema toraco-polmonare
La ventilazione polmonare, il rapporto ventilazione-perfusione;
L'insufficienza respiratoria: I.R. acuta e cronica;
La dispnea e il walking test;

- La riabilitazione respiratoria

Introduzione alla riabilitazione respiratoria;
Metodi e tecniche di fisioterapia respiratoria;
Le controindicazioni assolute e relative alla fisioterapia respiratoria;
Indicazioni alla riabilitazione respiratoria: patologie restrittive - patologie ostruttive;
Patologie restrittive:

- patologie neuromuscolari;
- le fibrosi polmonari;
- la pleurite, l'empiema;
- l'obesità.

Patologie ostruttive:

- la BPCO
- L'asma