

# **CORSO INTEGRATO DI “RIABILITAZIONE IN Area Cardiorespiratoria”**

**Prof.ssa Ambra Castagnacci**

**3 Anno-I Semestre**

**A.A. 2015-2016**

1. Anatomia e fisiologia dell'apparato respiratorio
2. Principali patologie dell'apparato respiratorio (Asma, BPCO, Enfisema, Fibrosi, Interstiziopatie, Principali tumori polmonari, Insufficienza respiratoria e Principali patologie infettive)
3. Equilibrio acido-base, emogasanalisi e le sue alterazioni patologiche (concetti fondamentali dell'equilibrio acido-base, tecniche di esecuzione dell'emogasanalisi, lettura ed interpretazione dell'emogasanalisi, esempi di quadri di acidosi respiratoria e metabolica, alcalosi metabolica e respiratoria, quadri misti e correlazione degli stessi alle principali patologie)
4. Ossigenoterapia (nozioni fondamentali sulla respirazione cellulare e gli scambi di membrana, indicazioni all'ossigenoterapia, modalità di conservazione, gestione e somministrazione dell'ossigeno, devices di somministrazione, rischi connessi all'utilizzo dell'ossigeno, monitoraggio incruento della saturimetria)
5. Prove di funzionalità respiratoria e test da sforzo respiratori (Spirometrie semplici e globali, test di diffusione del CO, pletismografia corporea, Mip, Mep, 6MWT, tecnica di esecuzione, indicazione all'esecuzione, refertazione e correlazione con le principali patologie)
6. Ventilazione meccanica non invasiva (principi di ventilazione, principali modalità di ventilazione, indicazione, controindicazioni, rischi ed effetti collaterali, interfaccia paziente –ventilatore)
7. Cenni di terapia respiratoria (principali farmaci, metodi di somministrazione, indicazioni e possibili effetti collaterali)

**Testo consigliato “ Malattie respiratorie : l'essenziale “ Elsevier Masson”**