



NOME DEL CORSO Fisiologia cardiovascolare	Anno : 2 codice : OBBLIGATORIO
--	---

Capo del dipartimento : M. J.L.Darques Insegnante : M. J.L.Darques	ECTS : 2 Numero di ore : 20 Sconto cifra CM : 20 cifra TP : cifra TD :	Tipo: CM Valutazione: DRM SEMESTRALE Lingua : Francese Dispense: NO
--	---	---

Obiettivi :
Buona conoscenza del funzionamento cardiaco e vascolare, delle tecniche ECG e di misura della pressione arteriosa, e degli adattamenti fisiologici e fisiopatologici della funzione cardiovascolare.

Bibliografia :
Marieb (Ed. DeBoeck), Ganong (DeBoeck), Sherwood (Ed. DeBoeck), Wilmore (Ed. DeBoeck)

Contenuto del corso :

- 1 Organizzazione generale del sistema cardiovascolare
 - Piccola e grande circolazione
 - Sistema ad alta e bassa pressione
- 2 Fisiologia cardiaca
 - Configurazione generale, istologia : cardiomiociti, tessuto nodale
 - La pompa cardiaca : emodinamica, rumori cardiaci
 - Eccitazione ed automatismo cardiaco
 - L'elettrocardiogramma : metodi di registrazione e principali disturbi del ritmo
 - Meccanismi della contrazione cardiaca e legge di Starling
- 3 Fisiologia dei vasi
 - Circolazione delle arterie, arteriole, capillari e delle vene
 - Circolazione linfatica
 - Un caso particolare : la circolazione cardiaca
- 4 Regolazioni cardiovascolari
 - Elementi coinvolti : i sensori e centri nervosi
 - Fattori nervosi, ormonali, umorali
 - Risposte cardiovascolari a delle circostanze destabilizzanti transitorie : ortostatismo, emorragie, ipossia, sforzo fisico