

CARDIOLOGIA
corso integrato di *Applicazioni Biotecnologiche in Medicina Specialistica*

Codice Disciplina : BT017 Codice Corso integrato : BT016	Settore: MED/11	N° CFU: 1
Docente: De Luca Giuseppe	Ore : 6	Corso di Laurea : Biotecnologie Mediche Anno : I Semestre : II

Obiettivo del modulo

Conoscenza dell'anatomia e patologie cardiovascolari.
Conoscenza delle protesi utilizzate in ambito cardiovascolare.

Conoscenze ed abilità attese

Lo studente dovrebbe conoscere i fondamenti anatomico-morfologici dell'apparato cardiovascolari.
Lo studente dovrebbe conoscere le patologie cardiovascolari e delle protesi impiantate a scopo terapeutico in ambito cardiovascolare.

Programma del corso

Anatomia del cuore e del sistema vascolare.
Elementi di radiografia cardiovascolare.
Valvulopatie e protesi valvolari.
Aterosclerosi coronarica e stent.
Aneurismi ed endoprotesi.
Difetti interventricolari, interatriali e sistemi di chiusura percutanei.

Esercitazioni

Simulazione di casi clinici
Visione e discussione di esami cardiologici reali

Attività a scelta dello studente

Lo studente può visitare il reparto di cardiologia della clinica universitaria ed il laboratorio di emodinamica prendendo accordi con il docente ed il caposala del reparto.

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, CD-ROM interattivi e siti internet didattici

Materiali di consumo previsti

Agli studenti verrà consegnata una copia cartacea delle immagini proiettate

Eventuale bibliografia

Il Cuore

JW Hurst VIII edizione (McGraw Hill Editori, traduzione in italiano, 2000 Milano) (solo alcuni capitoli scelti dal docente che sono a disposizione presso la segreteria per consultazione).

Verifica dell'apprendimento

Mediante quiz a risposta multipla od esame orale da concordare

Gli argomenti richiesti negli esami si limitano strettamente a quelli svolti durante le lezioni