



UNIVERSITÀ
degli STUDI
di CATANIA

DIPARTIMENTO DI CHIRURGIA GENERALE E SPECIALITÀ
MEDICO-CHIRURGICHE

Corso di laurea in Tecniche di fisiopatologia
cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare

Anno accademico 2017/2018 - 2° anno

SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE E TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IV

13 CFU - 2° semestre

Docenti titolari dell'insegnamento

ANGELO GIUSEPPE GIUFFRIDA - Modulo SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE IV - MED/50 - 3 CFU

Email: giuftxct@alice.it

Edificio / Indirizzo: P.O. Ferrarotto, U.O. Cardiocirurgia. Via Salvatore Citelli, 6.

Telefono: 095/7435976

Orario ricevimento: Dal lunedì al venerdì, su appuntamento da concordare via telefonica.

LOREDANA DOMINA - Modulo TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IV - MED/50 - 10 CFU

DAVIDE FRANCESCO MARIA CAPODANNO - Modulo TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IV

Email: dcapodanno@unict.it

Edificio / Indirizzo: Ospedale Ferrarotto Catania

Telefono: 0957436103

Orario ricevimento: Su richiesta, a seguito di prenotazione e-mail

OBIETTIVI FORMATIVI

▪ SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE IV

Acquisizione di conoscenze e metodologie inerenti la conduzione della circolazione extracorporea.

PREREQUISITI RICHIESTI

▪ SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE IV

Superamento degli esami di Scienze Tecniche Mediche Applicate I, II, III.

FREQUENZA LEZIONI

▪ SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE IV

La frequenza è obbligatoria e non può essere inferiore al 75%. Il mancato raggiungimento di tale livello di frequenza comporta la non ammissione alla verifica di profitto.

CONTENUTI DEL CORSO

▪ SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE IV

1. Storia della CEC: dalle origini ai giorni nostri.
2. Principi generali della macchina cuore-polmone.
3. Cannulazione arteriosa.
4. Cannulazione venosa:
 - a. Drenaggio gravitazionale;
 - b. Drenaggio venoso ad aspirazione attiva (VAVD).
5. Sistemi di aspirazione intra ed extracavitari.
6. Scelta del materiale CEC occorrente per le varie procedure cardiologiche.
7. Gestione dell'anticoagulazione in CEC:
 - a. Eparina;
 - b. Protamina.
8. Monitoraggio dell'anticoagulazione in CEC:
 - a. Activated Clotting Time (ACT).
9. Protezione miocardica: dalle origini ai giorni nostri.
10. Cardioplegia ematica "Protocollo Calafiore".
11. Interpretazione EGA durante CEC.
12. Norme comportamentali in sala operatoria di Cardiologia.

TESTI DI RIFERIMENTO

▪ SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE IV

- Circolazione extracorporea e supporti circolatori - seconda edizione (Renzo Lodi, Giorgio Noera, Claudio Costantini). Editore: Mattioli.
- Tecniche di circolazione extracorporea. (Philip H. Kay e Christopher M. Munsch). Edizione italiana a cura di Bruno Turinetto. Editore: Clueb.

VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

MODALITÀ DI VERIFICA DELL'APPRENDIMENTO

- **SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE IV**
Prova orale.

PROVE IN ITINERE

- **SCIENZE TECNICHE MEDICHE APPLICATE IV**
Previste.
