



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Corso di Laurea Universitaria delle Professioni Sanitarie
"Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare"

PROGRAMMI TIROCINIO TRIENNALE A.A.21-22

1° ANNO:

Malattie Apparato Cardiovascolare

(Amb./laboratorio elettrofisiologia)

- Cardiologia clinica ed Elettrofisiologia: approfondimento concetti della didattica frontale applicati nella clinica

Malattie Apparato Respiratorio

(Amb. Prove funzionalità respiratoria)

- Approfondimento concetti della didattica frontale applicati nella clinica

Scienze Tecniche e Mediche Applicate

(Sala Operatoria)

Applicazione dei concetti relativi a:

- Principi comportamentali
- Nozioni di sterilità e asepsi
- Funzione di tutti gli apparecchi utilizzati durante l'intervento
- Preparazione di apparecchi, materiali e presidi utilizzati per l'intervento
- Gestione della documentazione clinica
- Materiali monouso
- Contestualizzazione del perfusionista nelle fasi dell'intervento
- Ruolo del perfusionista negli altri reparti assistenziali
- Sistemazione finale di apparecchi, materiali e presidi utilizzati per l'intervento
- Simulazioni procedure in vitro

2° ANNO:

Malattie Apparato Cardiovascolare

(Amb.cicloergometria)

Applicazione dei concetti relativi a:

- procedure cliniche
- alterazioni elettrocardiografiche
- monitoraggio del paziente

Chirurgia Vascolare

(Amb. ecocolor doppler)

Applicazione dei concetti relativi a:

- Nozioni su ultrasuoni nello studio dell'apparato circolatorio
- Principi fisici ed emodinamici
- Applicazioni cliniche dell'ecocolor doppler
- Studio con ECD dei distretti arteriosi: vasi epiaortici, aorta addominale, arterie degli arti
- Studio con ECD dei distretti venosi: vene superficiali e profonde degli arti inferiori

Malattie Apparato Cardiovascolare

(Emodinamica diagnostica ed interventistica)

Applicazione dei concetti relativi a:

- Conoscenza basilare delle procedure interventistiche e diagnostiche
- Studio angiografico del circolo coronarico e della strutture cardiache
- Anatomia e fisiopatologia del circolo coronarico e delle strutture cardiache
- Studio emodinamico delle pressioni atriali, ventricolari, polmonari e sistemiche.
- Misurazione della portata cardiaca con metodo della termodiluzione e metodo ossimetrico di Fick

Scienze tecniche e mediche applicate

(Sala Operatoria)

Applicazione dei concetti relativi a:

- Conoscenza fasi chirurgiche e modalità di comunicazione
- Allestimento di apparecchi, materiali e presidi per l'intervento
- Gestione sistemi di sicurezza per la CEC
- Funzionamento della CEC
- Funzionamento dei presidi di CEC (contropulsatore, vavd, ultrafiltro)
- Simulazioni procedure in vitro

3° ANNO:

Malattie Apparato Cardiovascolare

(Laboratorio di Elettrofisiologia)

- Applicazione dei concetti relativi a: Trattamento clinico e interventistico delle aritmie cardiache presso ambulatorio, sala emodinamica, ecc.

-

Scienze tecniche e mediche applicate

(Sala Operatoria)

Applicazione dei concetti relativi a:

- Conduzione della CEC
- Arresto di circolo e perfusione cerebrale
- Procedure extracorporee per trapianti fegato e polmone
- ecmo
- Simulazione delle procedure in caso di eventi avversi
- CEC mininvasiva
- Simulazioni procedure in vitro
- VAD

Anestesiologia

(UTIPO/ S.O.)

Applicazione dei concetti relativi a didattica frontale dimostrati sul paziente:

- controllo dolore postoperatorio
- gestione emogasanalisi
- monitoraggio emodinamico
- farmaci anestetici
- induzione dell'anestesia
- ventilazione meccanica
- preconditionamento cardiaco

Ecocardiografia

Applicazione dei concetti relativi a:

- Funzione sistolica e diastolica
- Stenosi ed insufficienze valvolari
- Valutazione delle sezioni destre
- Misure standard ecotransesofageo
- Disfunzione diastolica
- Stenosi ed insufficienze valvolari

Il Direttore Didattico

Dott.ssa A. Capelli

