

## **PROGRAMMA MED/50**

### **I ANNO – I SEMESTRE**

1. Anatomia correlata alla circolazione extracorporea:
  - Cuore
  - Circolazione
  - Respiratorio
  - Rene
  - Digerente
  - Sistema nervoso centrale

### **I ANNO – II SEMESTRE**

2. Metabolismo cellulare con particolare attenzione a quello cardiaco
3. Il sangue e il trasporto O<sub>2</sub> ai tessuti
4. Coagulazione
5. Equilibrio acido – base

### **II ANNO**

#### Anatomia CEC

- Monitorizzazione paziente
- Priming → gestione
- Metodiche di protezione miocardica

#### Anatomia CEC

- Metodiche di accesso CEC
- Correlazione tempi chirurgici/CEC
- Metodiche protezione cerebrale
- Ipotermia e arresto di circolo

Conduzione bypass cardiopolmonare

## III ANNO

CEC in cardiocirurgia pediatrica

Effetti CEC

Complicazioni CEC

Sistemi monitoraggio CEC

Sistemi assistenza meccanica:

- Temporanei → IABP  
→ Impella
- Impiantabili
- ECMO

Management sanitario

Responsabilità

Profilo professionale