



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Cardiochirurgia

2324-6-H4101D336-H4101D125M

---

#### Obiettivi

Il corso si prefigge di portare lo studente ad avere gli strumenti e le nozioni necessarie per procedere a una corretta diagnosi clinica delle diverse patologie di interesse cardiocirurgico, di arrivare a formulare una adeguata diagnosi differenziale tra le diverse entità patologiche e porre le basi per una corretta indicazione della terapia chirurgica fornendo gli strumenti tecnici e strategici per la cura delle diverse patologie.

#### Contenuti sintetici

Circolazione extra corporea. Le valvulopatie di interesse chirurgico. Patologie della aorta toracica. Indicazione chirurgica alla cardiopatia ischemica. Cardiopatie congenite. Assistenza meccanica al cardiocircolo. Trapianto di cuore.

#### Programma esteso

1. Principi di circolazione extracorporea in cardiocirurgia.  
Valutare e identificare le principali indicazioni all'utilizzo della circolazione extracorporea e riconoscere i principi del funzionamento dei sistemi utilizzati.
2. Le valvulopatie di interesse chirurgico.  
Riconoscere i quadri clinici, dare indicazione all'atto chirurgico e descrivere le differenti tecniche chirurgiche nelle valvulopatie della valvola mitrale, tricuspide e aortica.
3. Patologie della aorta toracica.  
Valutare e identificare le principali patologie della aorta toracica di interesse chirurgico. Riconoscere i quadri

clinici, dare indicazione all'atto chirurgico e descrivere le principali tecniche chirurgiche per il loro trattamento

4. Indicazione chirurgica alla cardiopatia ischemica.

Valutare, identificare e riconoscerne i quadri clinici della cardiopatia ischemica e descrivere le principali tecniche di rivascolarizzazione miocardica.

5. Indicazione chirurgica alle cardiopatie congenite.

Valutare, e riconoscerne i quadri clinici più frequenti delle cardiopatie congenite e descrivere le principali tecniche chirurgiche per il loro trattamento.

6. La assistenza meccanica alla insufficienza cardio-circolatoria.

Valutare e riconoscere i principali quadri clinici di applicazione dei sistemi meccanici di assistenza al cardiocircolo. Riconoscere i principi di funzionamento dei sistemi di assistenza meccanica.

7. Il trapianto di cuore.

Descrivere le principali indicazioni al trapianto di cuore e conoscere gli aspetti generali della tecnica chirurgica.

## **Prerequisiti**

Conoscenze relative ai corsi propedeutici indicati nel regolamento del corso di laurea di Medicina e Chirurgia.

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali e tirocinio con frequenza presso i reparti ospedalieri convenzionati (salvo successive diverse disposizioni ministeriali legate ad eventuali emergenze pandemico-sanitarie). Lingua di erogazione dell'insegnamento: ITALIANO

## **Materiale didattico**

Kirklin / Barrat Boyes Cardiac Surgery . Elsevier  
Sabiston. Textbook of Surgery. Saunders  
F. Minni. Chirurgia Generale. Zanichelli  
F. D'Amico. Manuale di Chirurgia Generale. Piccin

## **Periodo di erogazione dell'insegnamento**

6° anno, primo semestre

## **Modalità di verifica del profitto e valutazione**

L'esame finale consiste di una prova scritta e una prova orale obbligatoria.

Prova scritta: test a domande chiuse (20 domande con risposta multipla con 4 risposte di cui una sola esatta) inerenti argomenti svolti a lezione e argomenti non trattati a lezione ma contenuti nel syllabus).

Si accede alla prova orale rispondendo in modo corretto ad almeno 18 domande.

La prova orale consisterà in un colloquio sugli argomenti svolti a lezione e argomenti non trattati a lezione ma contenuti nel syllabus.

Gli esami di profitto verranno svolti nella modalità tradizionale in presenza salvo diversa comunicazione da parte dell'Università tenuto conto della situazione relativa alla pandemia COVID.

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento mediante contatto e-mail

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---