UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

# COURSE SYLLABUS

## Internship in Cardiology e Tecnology

**2122-3-H4102D073**

---

### Obiettivi

Comprensione dell'utilità dello sviluppo tecnologico nella pratica attuale della cardiologia, con particolare riferimento all'ecocardiografia avanzata, alle valutazioni funzionali sotto sforzo, ed agli studi emodinamici

### Contenuti sintetici

Basi, applicazioni e implicazioni dell'ecocardiografia avanzata, dell'analisi dello scambio dei gas e della valutazione emodinamica invasiva nella moderna caratterizzazione dei pazienti.

### Programma esteso

Verranno affrontate le moderne possibilità di valutazione funzionale del paziente con sospetta o accertata patologia cardiovascolare, rese possibili dai moderni sviluppi tecnologici, con particolare riferimento all'ecocardiografia avanzata (ecocardiografia 3D, strain; eco da sforzo), all'analisi dello scambio dei gas (prova da sforzo cardiorespiratorio) e alle valutazioni emodinamiche invasive a riposo e sotto sforzo (con menzione a PV loop).

Lo studente prenderà parte a tali valutazioni eseguite in ambito clinico.

### Prerequisiti

Basi di fisiologia e di cardiologia

### Modalità didattica

Lezioni non frontali e partecipazione a test

## Materiale didattico

slides that will be provided to the students

## Periodo di erogazione dell'insegnamento

secondo semestre

## Modalità di verifica del profitto e valutazione

prova scritta (saggio breve, per contestualizzare i casi valutati durante la pratica clinica alla luce degli argomenti trattati durante lezione non frontale)

## Orario di ricevimento

lunedì 11.00-12.00