

# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

#### SYLLABUS DEL CORSO

## **Diagnostics**

2526-4-H4102D024-H4102D083M

#### Obiettivi

Il corso si propone di fornire le conoscenze teoriche essenziali dei principali esami diagnostici utilizzati per l'identificazione clinica e la gestione delle malattie cardiovascolari. Le conoscenze acquisite contribuiranno a una migliore comprensione delle principali indicazioni e del valore clinico di ogni strumento diagnostico. Gli studenti impareranno anche come interpretare i risultati degli esami e dei referti cardiovascolari

#### Contenuti sintetici

Esame cinico cardiovascolare; elettrocardiogramma; radiografia del torace; tecniche ecocardiografiche; tomografia computerizzata cardiaca; risonanza magnetica cardiaca; scintigrafia; tomografia a emissione di positroni; emodinamica invasiva; studio elettrofisiologico; angiografia cardiaca e imaging intracoronarico

#### Programma esteso

- -Esame cardiovascolare
- · Elettrocardiografia
- · Test da sforzo cardiopolmonare e test di funzionalità polmonare
- · Modalità di imaging non invasive: panoramica e selezione
- · Ecocardiografia transtoracica ed ecografia polmonare

- · Ecocardiografia da sforzo e transesofagea
- · Radiografia cardiaca e tomografia computerizzata
- · Risonanza magnetica cardiaca
- · Imaging nucleare e tomografia a emissione di positroni
- · Imaging invasivo ed emodinamica

#### **Prerequisiti**

Conoacenze di base di Anatomia e Fisiologia cardiovascolare, di Patologia e Diagnostica cardiovascolare

#### Modalità didattica

5 lezioni frontali da 2 ore ciascuna in presenza

#### Materiale didattico

Harrison's Principles of Internal Medicine 20?? Edition 2018, McGraw-Hill

Hurst's The Heart 14?? Edition 2017, McGraw-Hill

#### Periodo di erogazione dell'insegnamento

Primo semestre

#### Modalità di verifica del profitto e valutazione

Esame orale: colloquio sugli argomenti trattati a lezione o analisi di casi clinici

#### Orario di ricevimento

Su appuntamento da richiedere tramite e-mail a sandro.sironi@unimib.it

### **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE