



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Fisiologia 1 B

1718-2-H4101D253-H4101D021M

---

#### Obiettivi

Obiettivi È fondamentale che tutti gli studenti di medicina ricevano una sufficiente esposizione dei concetti fisiologici alla base delle funzioni del corpo umano che forniranno le basi necessarie per ulteriori studi in farmacologia, patologia, fisiopatologia e clinica medica e chirurgia. Gli obiettivi curriculari sono focalizzati principalmente sulla normale funzione dell'organismo, tuttavia, il materiale viene presentato in un contesto che prepara gli studenti al loro ruolo di medici. Pertanto, quando possibile, esempi clinici saranno utilizzati per illustrare i principi di base fisiologici.

#### Contenuti sintetici

Il modulo in questione prevede esercitazioni pratiche che coinvolgono gli studenti nella misura della pressione arteriosa e nella esecuzione e lettura dell'elettrocardiogramma

#### Programma esteso

Esercitazioni pratiche:

Pressione arteriosa. Onda sfigmica. Resistenze vascolari periferiche. Controllo da parte del sistema nervoso simpatico e delle catecolamine circolanti. Pressione arteriosa nei diversi distretti del sistema cardiovascolare. Pressione arteriosa sistolica, diastolica e media. Misurazione della pressione arteriosa.

Elettrocardiogramma: Lettura ed interpretazione di un elettrocardiogramma fisiologico

## **Prerequisiti**

Aver seguito le lezioni teoriche in classe

## **Modalità didattica**

Esercitazione

## **Materiale didattico**

KLINKE, Fisiologia EdiSES

CONTI, Fisiologia Medica, EDIERMES

GUYTON & J.E. HALL, Fisiologia medica, Piccin

D'ANGELO, PERES, Fisiologia, EDIERMES

GRASSI, NEGRINI, PORRO Fisiologia Medica, POLETTO EDITORE

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

Secondo Semestre

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

Esame orale alla fine del corso

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento concordato via e-mail con il docente

---