



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Statistica Medica

2627-1-I0305D003-I0305D00303

---

#### Obiettivi

Lo studente deve conoscere le nozioni di base di Statistica Medica necessarie allo svolgimento della sua professione.

#### Contenuti sintetici

Al termine del corso lo studente deve avere acquisito le nozioni di base di Statistica Medica nella prospettiva della loro successiva applicazione professionale. Il corso si propone l'insegnamento degli strumenti base della statistica descrittiva e del calcolo delle probabilità.

#### Programma esteso

Tipi di Variabili. Serie e seriazioni statistiche. Diverse tipologie di rappresentazioni grafiche. Indici di posizione e dispersione. Errori di misurazione: precisione e accuratezza. Probabilità: probabilità condizionata, concetto di indipendenza, probabilità dell'unione e dell'intersezione di eventi. Variabili casuali e distribuzioni di probabilità particolari: Binomiale e Gaussiana. Correlazione e regressione.

#### Prerequisiti

Nozioni base di matematica

## **Modalità didattica**

8 lezioni da 2 ore in presenza (in modalità erogativa e interattiva)

## **Materiale didattico**

- Materiale didattico fornito dal docente.
- Fowler J., Jarvis P., Chevannes M., Statistica per le professioni sanitarie, 2006 Edises
- Bland M., Statistica medica, Apogeo Education, Maggioli Editore, 2019

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

Primo semestre

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

Prova scritta così strutturata:

- 2 esercizi numerici;
- test a risposte chiuse (13 domande a risposta multiple).

## **Orario di ricevimento**

Appuntamento concordato con il docente (Stefania Galimberti)

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---