



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## COURSE SYLLABUS

### Statistics in Medical Research - 5

2324-2-I0102D012-I0102D039M-T5

---

#### Obiettivi

Conoscere le modalità per raccogliere, ordinare ed analizzare i dati provenienti dalla realtà professionale.

#### Contenuti sintetici

Il corso fornisce le nozioni di base sulla raccolta e l'elaborazione statistica di dati sanitari.

#### Programma esteso

- La raccolta, la misurazione e l'analisi dei dati.
- Cenni di calcolo delle probabilità.
- La distribuzione Gaussiana.
- Il campionamento e l'inferenza statistica.
- Introduzione alla stima e al test di ipotesi.
- La sensibilità e la specificità di un test di screening.
- Presentazione dei risultati di una ricerca.

#### Prerequisiti

Nessuno

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali, esercitazioni.

## **Materiale didattico**

Slides proiettate a lezione.

Libro di testo (facoltativo): Fowler J, Jarvis P, Chevannes, Statistica per le professioni sanitarie , Edises 2006.

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

Il semestre

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

Prova scritta con esercizi e domande a risposta multipla.

Non sono previsti esami in itinere.

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento da concordare via e-mail.

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---