



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Statistica Medica - 1

2526-1-I0102D003-I0102D010M-T1

---

#### Obiettivi

Il corso si prefigge di fornire allo studente le principali conoscenze di statistica descrittiva. Lo studente sarà in grado di produrre le statistiche descrittive principali e apprezzare le caratteristiche di un campione dai principali indici statistici e dai grafici. Lo studente sarà in grado di interpretare i percentili di una distribuzione e di calcolare probabilità specifiche dalla distribuzione Guassiana.

#### Contenuti sintetici

Metodi per la descrizione di dati.

#### Programma esteso

STATISTICA MEDICA – Variabili quantitative-qualitative. Serie e seriazioni statistiche. Rappresentazione grafica di una distribuzione. Indici di posizione di una distribuzione. Indici di dispersione di una distribuzione. Diagrammi di dispersione. Indici di associazione tra due caratteri quantitativi. Attendibilità di una misura, errori casuali e sistematici. Indici di accuratezza e di precisione. La definizione della densità Gaussiana. Approssimazione di un istogramma mediante la distribuzione Gaussiana. La definizione di densità Gaussiana standardizzata ed il suo impiego. Analisi della relazione fra variabili quantitative.

#### Prerequisiti

## **Modalità didattica**

Lezioni frontali ed esercitazioni: 8 lezioni da 2 ore svolte in modalità erogativa in presenza nella parte iniziale che è volta a coinvolgere gli studenti in modo interattivo nella parte successiva

## **Materiale didattico**

Marc M. Triola, Mario F. Triola, Jason Roy. Fondamenti di statistica Per le discipline biomediche. Pearson, seconda edizione 2022

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

Primo anno - primo semestre

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

Prova scritta finale che comprende:

-2 esercizi per valutare la capacità di applicazione dei concetti statistici nel programma

-8 risposte a scelta multipla per il controllo estensivo della preparazione sul programma d'esame

## **Orario di ricevimento**

Orario di ricevimento  
su appuntamento (e-mail)

## **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE | ISTRUZIONE DI QUALITÀ | PARITÀ DI GENERE

---