



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Statistica per la Ricerca Sperimentale e Tecnologica

2122-1-K0101D002-K0101D004M

---

#### Obiettivi

Il corso si prefigge di fornire allo studente i concetti di base e gli strumenti della statistica per la ricerca sperimentale.

#### Contenuti sintetici

Introduzione all'inferenza statistica: stima puntuale e distribuzioni di campionamento; stima intervallare e intervallo di confidenza; il test di ipotesi.

#### Programma esteso

Test d'ipotesi: la logica del test d'ipotesi; errore di I e II tipo; p-value; relazione tra intervalli di confidenza e test di ipotesi; significatività statistica versus significatività clinica; esempi di test più comunemente utilizzati.

#### Prerequisiti

Definiti dal regolamento Didattico

#### Modalità didattica

Nel periodo di emergenza Covid-19 le lezioni si svolgeranno in modalità mista: parziale presenza e lezioni sincrone ed asincrone.

## **Materiale didattico**

Fowler J., Jarvis P., Chevannes M. (2006) Statistica per le professioni sanitarie, EdiSES; Pagano M., Gauvreau M. (2003) Biostatistica, Idelson-Gnocchi; Bossi A., Cortinovis I. (1996) Statistica medica. Esercitazioni, Città Studi Edizione.

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

Primo anno, primo semestre

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

Domande a Risposta Aperta (con esercizi numerici) e test a risposte chiuse (con scelta a risposta multipla)

Nel periodo dell'emergenza COVID-19 l'esame potrà essere svolto in presenza oppure on-line.

## **Orario di ricevimento**

Concordato col docente via e-mail.

Nel periodo dell'emergenza COVID-19 gli incontri coi docenti potranno essere in presenza o a distanza on-line via Webex.

---