



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Epidemiologia Clinica

2526-3-I0301D015-I0301D060M

---

#### Obiettivi

Conoscere gli strumenti statistici utili alla pianificazione del processo di ricerca, utilizzando le migliori evidenze scientifiche reperibili in letteratura; nonché della capacità di valutazione dei dati epidemiologici nel contesto riabilitativo (Scienze statistiche)

#### Contenuti sintetici

Il modulo ha per obiettivo di fornire allo studente le basi culturali per l'acquisizione della piena competenza professionale in conformità al regolamento didattico dello specifico profilo professionale : tecnico sanitario di laboratorio biomedico (DM 745/94)

#### Programma esteso

Introduzione all'inferenza statistica: stima e verifica di ipotesi. Stima campionaria puntuale ed intervallare: la distribuzione campionaria (della media) e gli intervalli di confidenza. Introduzione al test statistico: la logica del test, il sistema di ipotesi, il p-value, l'errore di primo e secondo tipo, la potenza del test e la relazione tra test statistico ed intervallo di confidenza. Diverse tipologie di test statistico: il test su medie e su proporzioni, test per dati appaiati, test di associazione. Misure di effetto per variabili binarie e tempo all'evento.

#### Prerequisiti

---

### **Modalità didattica**

Tutte le lezioni sono svolte in presenza in modalità erogativa

### **Materiale didattico**

Materiale didattico fornito dal docente

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

Secondo semestre

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

Prova scritta costituita da:

- 9 Domande Aperte (con esercizi numerici)
- 9 test a risposte chiuse con 4 risposte di cui una sola esatta

### **Orario di ricevimento**

Su appuntamento richiesto via mail

### **Sustainable Development Goals**

SALUTE E BENESSERE

---