

## COURSE SYLLABUS

### **Clinical Epidemiology**

2021-3-I0303D017-I0303D071M

---

#### **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**

Lezioni frontali

## **Materiale didattico**

Materiale didattico fornito dal docente

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

Secondo semestre

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

Prova scritta in itinere costituita da:

- 5 Domande a Risposta Aperta (con esercizi numerici)
- 5 Quiz a risposta singola con 4 risposte di cui una sola esatta

## **Orario di ricevimento**

Su appuntamento richiesto via mail

---