

## SYLLABUS DEL CORSO

### **Statistica per la Ricerca - 5**

2526-2-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**

8 ore di didattica erogativa e 4 ore di didattica interattiva con esercizi.

## **Materiale didattico**

Slides proiettate a lezione.

Libri di testo (facoltativi):

- (Italiano/Italian) Mecatti, Fulvia. Statistica di base. Come, quando e perché. McGraw-Hill, 2022.
- (Inglese/English) David S. Moore; William I. Notz; Michael Fligner The Basic Practice of Statistics Ninth Edition 2021
- (Italiano/Italian) David S Moore, Statistica di Base, 2013

## **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

---