



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

## SYLLABUS DEL CORSO

### Statistica Medica

SP042D-MOD05

---

#### **Titolo**

Statistica Medica

#### **Docente(i)**

Laura Antolini (parte 1)  
Maria Grazia Valsecchi (parte 2)

#### **Lingua**

Italiano

#### **Breve descrizione**

##### **Ricordo con la parte precedente**

1. Ripasso della statistica descrittiva
2. Ripasso della distribuzione Gaussiana ed il suo utilizzo come metodo di approssimazione di un istogramma
3. Ripasso del valore atteso, varianza di variabile aleatoria

##### **Argomenti della parte 1**

1. Stima di massima verosimiglianza di  $p$  e  $\mu$
2. Distribuzione di Poisson: teoria e legame con la distribuzione binomiale
3. Intervallo di confidenza sulla proporzione  $p$  e su  $\mu$ : logica, interpretazione, simulazione, calcolo della dimensione dello studio
4. Utilizzo della distribuzione Gaussiana per la costruzione degli intervalli di confidenza: distribuzione campionaria e teorema centrale del limite

## **CFU / Ore**

10+10

## **Periodo di erogazione**

- 09, 10, 17, 19, 24 Gennaio 23 dalle ore 17:30 alle 19:30
- stanza webex al link <https://unimib.webex.com/meet/laura.antolini>

## **Sustainable Development Goals**

ISTRUZIONE DI QUALITÀ

---