



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI MILANO-BICOCCA

COURSE SYLLABUS

Statistica Medica

SP042D-MOD05

Title

Statistica Medica

Teacher(s)

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

Language

Italiano

Short description

Raccordo 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 μ
2. Distribuzione di Poisson: teoria e legame con la distribuzione binomiale
3. Intervallo di confidenza sulla proporzione p e su μ : 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 / Hours

10+10

Teaching period

- 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

QUALITY EDUCATION
