



Programma STATISTICA MEDICA a.a. 2022/23 – Prof.ssa Annarita Vestri
Annarita.vestri@uniroma1.it

Metodologia della ricerca clinica. Cenni Evidence Based Medicine.
Introduzione alla statistica medica. L'arte di leggere i numeri.
Caratteri e modalità. Distribuzioni di frequenza semplici e multiple.
Grafici per variabili qualitative e quantitative.
Statistica descrittiva: Medie ferme e lasche.
Statistica descrittiva: indici di variabilità assoluti e relativi.
Statistiche demografiche. Indicatori dello stato di salute di una popolazione, trend nosografici Tassi standardizzati.
Cenni di calcolo delle probabilità. Curva di Gauss e utilizzo nella medicina.
Analisi della relazione tra variabili: correlazione e regressione lineare.
Inferenza statistica: test d'ipotesi Lettura articoli.
Intervallo di confidenza, Lettura articoli.
Test statistici : Z-test, t-test, chi quadrato.
Introduzione all'epidemiologia: disegni degli studi e misure di associazione.

Testi consigliati:

Bland M. Statistica Medica. APOGEO 2009.

Norman GR, Streiner DL. Biostatistica. Tutto quello che avreste voluto sapere. Casa Editrice Ambrosiana 2015.

Daniel WW, Cross CL. Biostatistica. Concetti di base per l'analisi statistica delle scienze dell'area medico-sanitaria. Edises 2019.

Triola MM, Triola MF, Giraudo MT. Fondamenti di statistica. Per le discipline biomediche. Pearson 2013.

Lezioni scaricabili sul sito <https://elearning.uniroma1.it/course/view.php?id=1381>