

**Programma corso Base di Biostatistica – Prof. Massimo Borelli**  
**Da lunedì' 16 luglio 2018 ore 10:30 sino a giovedì' 19 luglio ore 16:30**

Le attuali questioni metodologiche e la “crisi” della ricerca scientifica. Richiami al software R, i concetti inerenti alla formulazione ed alla scelta di un modello statistico adeguato. La Anova e la delicata questione dei 'multiple comparison'. Tecniche di regressione e di 'machine learning' per la costruzione di un biomarcatore clinico: introduzione al software Orange. Analisi di sopravvivenza. e cenni ai 'joint model' per dati longitudinali combinati con i dati time-to-event.

Programma dettagliato, libri di testo, dispense e materiali didattici:

<http://www.biostatisticaumg.it/biostatistica/index.html>