



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI
DI GENOVA



BIOSTATISTICA E METODI PER L'ANALISI DEI BIG DATA

ANNO 2024/2025

Lezioni

per scuole di specializzazione e corsi di dottorato

*Le lezioni verranno erogate online sulla piattaforma TEAMS,
registrate e rese disponibili sul canale (**codice Team 60cimnw**).*

*Ogni studente dovrà avere a disposizione un computer personale per
le esercitazioni pratiche.*

P

Concetti base di metodologia della ricerca

Martedì 25 Marzo 2025, h.16.30 – 18.30

R

Organizzare uno studio clinico: documenti essenziali, attori chiave e procedure step-by-step

Mercoledì 2 Aprile 2025, h.16.30 – 18.30

O

Principali test statistici, correlazione e regressione lineare

Lunedì 7 Aprile 2025, h.16.30 – 18.30

G

Modelli di regressione logistica e survival analysis

Lunedì 14 Aprile 2025, h.16.30 – 18.30

R

Problematiche studi osservazionali e analisi per sottogruppi

Giovedì 17 Aprile 2025, h.16.30 – 18.30

A

Introduzione a R

Martedì 6 Maggio 2025, h.16.30 – 18.30

M

Introduzione al Machine Learning

Lunedì 12 Maggio 2025, h.16.30 – 18.30

M

Statistica Genetica

Martedì 20 Maggio 2025, h.16.30 – 18.30

A

Metodi statistici per studiare esposizioni ambientali correlate

Martedì 27 Maggio 2025, h.16.30 – 18.30

Durante le lezioni verranno programmate e calendarizzate attività di laboratorio specifiche per ciascuna scuola di specializzazione e per il corso di dottorato.