



Il software R - Corso avanzato

24 ottobre 2023

Il corso si svolgerà in modalità telematica.

Orario delle lezioni: 9-12 // 14-17.

Docente: Marco Chierici - Fondazione Bruno Kessler, Trento

Programma

- Recap: nomi e valori, strutture dati, subsetting, control flow, funzioni, gestione delle condizioni
- RStudio, RMarkdown & reproducible reporting
- I/O efficiente
- Parallel processing
- Manipolazione avanzata di data frame
- Data visualization: "grammar of graphics"
- Elementi di statistical learning
- Survival analysis
- Gestione di progetti R

CV Dott. Marco Chierici

Marco Chierici ha conseguito il dottorato in Bioingegneria nel 2007 ed è attualmente ricercatore senior presso l'unità di ricerca Data Science for Health (DSH) della Fondazione Bruno Kessler a Trento. È esperto nella programmazione scientifica con R e Python, nell'analisi computazionale di big data biologici e nell'integrazione di metodi di intelligenza artificiale nei workflow bioinformatici. Marco è coautore di più di 40 articoli apparsi su riviste internazionali, svolge attività di training in (bio)informatica e machine learning, ed è docente a contratto presso l'Università di Trento.