

Introduzione a R

Elementi di base e applicazioni avanzate

Filippo Gambarota

1 Introduzione all'ambiente di lavoro in R.

In questa giornata verrà introdotto il software R dall'installazione per i vari sistemi operativi alla spiegazione e organizzazione di come gestire una sessione di lavoro.

2 Strutture dati e manipolazione di oggetti

In questa giornata verranno introdotte le principali strutture dati che compongono il linguaggio R e le modalità per interagire in modo avanzato con esse.

3 Introduzione alla programmazione in R

In questa giornata verranno introdotti i principali costrutti della programmazione (operazioni condizionali, iterazioni e funzioni) e la loro implementazione in R.

4 Sviluppo di un progetto in R e cenni ad elementi avanzati del linguaggio

In questa giornata verranno introdotti alcuni aspetti trasversali utili per un utilizzo moderno e avanzato del linguaggio R. Inoltre verrà sviluppato individualmente un progetto che comprenda organizzazione della sessione di lavoro e applicazione dei principali elementi del linguaggio.