

# Concetti di base

R è un ambiente per la gestione e l'analisi dei dati, nonché per la creazione e la visualizzazione di grafici. È un software open source (distribuito con la licenza GNU GPL) e multiplatforma (Unix, Linux, Mac OS X, Windows).

Le sue funzionalità possono essere estese grazie ad un'ampia gamma di [pacchetti aggiuntivi](#), disponibili in un apposito sito (*repository*): il [CRAN \(Comprehensive R Archive Network\)](#).

Di base, R prevede un'interfaccia a linea di comando, il cui vantaggio principale consiste nella tracciabilità delle procedure e dunque nella replicabilità delle analisi.

Sono comunque disponibili diverse interfacce grafiche, fra le quali consigliamo [RCommander](#) (per i principianti, ma anche per molte routine quotidiane), [Deducer](#) e [RStudio](#), che facilita l'uso "normale" di R, ovvero da script.

## Argomenti

### Argomento: Installazione

- [Installazione \(Rcmdr\)](#)
- [Installazione di R](#)
- [Installazione standard: datasets](#)
- [Installazione standard: pacchetti](#)
- [RStudio](#)

### Argomento: Coding

- [Assegnamento](#)
- [Buone pratiche del coding in R](#)
- [Come usare l'aiuto sulle funzioni](#)
- [Espressioni regolari in R](#)
- [Formula](#)
- [Funzioni](#)
- [Gli assistenti al codice IA](#)
- [Il ciclo for](#)
- [Indicizzazione](#)
- [L'IA per l'analisi dei dati in R](#)
- [Operatori](#)
- [Pipe operator \(piping in R\)](#)
- [Scrivere le proprie funzioni](#)

### Argomento: Concetti di base

- [Assegnamento](#)
- [Buone pratiche del coding in R](#)
- [Dataframe](#)
- [Dataset](#)
- [Datasets di esempio](#)
- [Directory di lavoro](#)
- [Espressioni regolari in R](#)
- [Fattori](#)
- [File di comandi \(script\)](#)
- [Formula](#)
- [Funzioni](#)
- [Funzioni per esplorare i modelli](#)
- [I grafici in R \(plot\)](#)
- [Indicizzazione](#)
- [La console di R](#)
- [Liste](#)
- [Marginali \(Totali\)](#)
- [Matrici](#)
- [Oggetti e classi](#)
- [Operatori](#)

- [Pacchetto \(Package\)](#)
- [Parametri grafici](#)
- [Tibble](#)
- [Valori mancanti \(in R\)](#)
- [Variabili e vettori in R](#)
- [Vettori](#)
- [Vettori carattere](#)
- [Workspace \(area di lavoro\)](#)

## In ordine alfabetico

### A

- [Assegnamento](#)

### B

- [Buone pratiche del coding in R](#)

### C

- [Come usare l'aiuto sulle funzioni](#)

### D

- [Datasets di esempio](#)
- [Directory di lavoro](#)

### E

- [Espressioni regolari in R](#)

### F

- [Fattori](#)
- [File di comandi \(script\)](#)
- [Formula](#)
- [Funzioni](#)

### I

- [Indicizzazione](#)
- [Installazione di R](#)

### I cont.

- [Installazione standard: datasets](#)
- [Installazione standard: pacchetti](#)

## L

- [La console di R](#)
- [Liste](#)

## M

- [Matrici](#)

## O

- [Oggetti e classi](#)
- [Operatori](#)

## P

- [Pacchetto \(Package\)](#)

## V

- [Vettori](#)
- [Vettori carattere](#)

## W

- [Workspace \(area di lavoro\)](#)

From:

<https://www.agnesevardanega.eu/wiki/> - **Ricerca Sociale con R**

Permanent link:

[https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/concetti\\_di\\_base/start](https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/concetti_di_base/start)

Last update: **11/08/2025 14:37**

