

# Indice per argomenti

## Per cominciare

### Installazione

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

### Concetti di base

- [Assegnamento](#)
- [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 comandi](#)
- [I grafici in R \(plot\)](#)
- [Indicizzazione](#)
- [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 \(area di lavoro\)](#)

## I dati

### Inserimento dei dati

- [Importare i dati dai fogli Google](#)
- [Importare i dati in R](#)
- [Inserire i dati \(dataframe\)](#)

### Esportazione dei dati

### Gestione dei dati

- [Altre operazioni sui dataframe](#)
- [arrange, desc \(dplyr\)](#)
- [Dataset](#)
- [Datasets di esempio](#)
- [Eliminare i dati \(dataframe\)](#)

- Come copiare le tabelle in Excel
- Esempio: Distribuzioni di frequenza in CSV
- Esportare i dati in formato csv
- Esportare i dati in formato SPSS e SAS
- Esportare i risultati
- Esportare in CSV (write.csv)
- Esportare la base-dati
- Esportare tabelle in formato csv
- R2HTML (report in HTML)
- Reporttools
- xtable
- Esportare i dati in formato csv
- Esportare la base-dati
- filter (dplyr)
- Format
- Formati numerici
- Importare i dati dai fogli Google
- Importare i dati in R
- Importare tabelle da PDF
- Importazione dei testi
- Inserire i dati (dataframe)
- Matrici
- Modificare le stringhe e i vettori carattere
- mutate, transmute (dplyr)
- Ponderazione dei dati
- recode (car)
- Ricerca e sostituzione di testo
- Ricodifica con i pacchetti del tidyverse
- Ricodificare le variabili
- Rinominare le variabili
- select, rename (dplyr)
- Standardizzazione delle variabili
- Subset dei dati
- Tibble
- Trasformare il tipo di variabile
- unite, separate (tidyr)
- Valori mancanti (in R)
- Variabili e vettori in R
- Vettori carattere

## Analisi

### Analisi Monovariata

- Boxplot
- Deviazione standard (sd)
- Differenza interquartile (IQR)
- Distribuzioni di frequenza
- Esempio: Distribuzioni di frequenza in CSV
- Esempio: Tabella di frequenze percentuali con ctab
- Frequenze cumulate e retrocumulate
- ftable
- Grafici a barre
- Grafici a torta (pie)

### Analisi Bivariata

- Analisi della varianza (ANOVA) con R
- Analisi delle corrispondenze
- Analisi di regressione lineare
- Anova a una via (One Way Anova)
- Boxplot
- Covarianza
- D di Somers (somers2)
- Esempio: Tabella di frequenze percentuali con ctab
- ftable
- Gamma di Goodman e Kruskal

- Grafici quantili-quantili (Q-Q plot)
- Le distribuzioni di probabilità in R
- Le serie storiche
- Marginali (Totali)
- Media aritmetica (mean)
- Mediana (median)
- Medie mobili
- Misure di dispersione o di variabilità
- Misure di tendenza centrale
- Numeri indice
- Quartili (quantile)
- Scale Likert
- Summary
- Table
- Varianza (var)

### **Analisi Multivariata**

- Analisi della varianza (ANOVA) con R
- Anova a due vie e fattoriale
- Cochran-Mantel-Haenszel Test (mantelhaen.test)
- ftable
- Funzioni per estrarre informazioni dai modelli
- I contrasti
- Interaction plot
- L'analisi in componenti principali
- Modelli lineari e scomposizione della devianza
- Regressione lineare multipla (multivariata)
- Summary
- Table
- xtable

### **Analisi testuale e text mining**

- Analisi testuale
- Correzione ortografica dei testi
- Importazione dei testi
- Modificare le stringhe e i vettori carattere
- Ricerca e sostituzione di testo
- unite, separate (tidyr)
- Vettori carattere

### **Grafici**

- Grafici a barre
- Indice di dipendenza in media (Eta quadro)
- La correlazione lineare
- Marginali (Totali)
- Regressione lineare bivariata
- Regressione polinomiale
- Scatterplot (grafico a dispersione)
- Statistiche riassuntive bivariate
- Summary
- Tabelle di contingenza
- Table
- Test del chi quadrato
- Test t
- V di Cramer
- xtable

### **Analisi Esplorativa**

- ACP con rotazione delle componenti
- Analisi delle corrispondenze
- Cluster Analysis
- Information criteria
- L'analisi in componenti principali
- Modelli lineari generalizzati

## Grafici in R

- [Annotazioni \(text e mtext\)](#)
- [Assi e sistema di riferimento](#)
- [Boxplot](#)
- [Etichette dei valori \(ggplot2\)](#)
- [Gestione dei colori](#)
- [ggplot](#)
- [Gli assi](#)
- [Grafici a barre](#)
- [Grafici a barre \(ggplot2\)](#)
- [Grafici a barre multiple](#)
- [Grafici a bolle \(ggplot\)](#)
- [Grafici a dispersione \(scatterplot\)](#)
- [Grafici a linee](#)
- [Grafici a scatola e baffi - Boxplot](#)
- [Grafici a torta \(ggplot\)](#)
- [Grafici a torta \(pie\)](#)
- [Grafici quantili-quantili \(Q-Q plot\)](#)
- [I grafici in R \(plot\)](#)
- [I temi predefiniti \(ggplot2\)](#)
- [Interaction plot](#)
- [Istogramma](#)
- [La gestione dei colori in ggplot](#)
- [Legenda \(legend\)](#)
- [Linee](#)
- [Margini e bordi](#)
- [Parametri grafici](#)
- [Pie](#)
- [qplot](#)
- [Rappresentare i dati geografici](#)
- [Rappresentare le serie storiche](#)
- [Scatterplot \(grafico a dispersione\)](#)
- [Titoli dei grafici \(ggplot2\)](#)
- [Titoli ed etichette \(title\)](#)

## Altro

### RCommander

- [Installazione \(Rcmdr\)](#)
- [I dataset in RCommander](#)
- [La finestra dello script \(Rcmdr\)](#)
- [Importazione dei dati \(Rcmdr\)](#)
- [Esportare i dati \(Rcmdr\)](#)

## Grafici con ggplot2

- [Etichette dei valori \(ggplot2\)](#)
- [ggplot](#)
- [Gli assi](#)
- [Grafici a barre \(ggplot2\)](#)
- [Grafici a barre multiple](#)
- [Grafici a bolle \(ggplot\)](#)
- [Grafici a dispersione \(scatterplot\)](#)
- [Grafici a scatola e baffi - Boxplot](#)
- [Grafici a torta \(ggplot\)](#)
- [I temi predefiniti \(ggplot2\)](#)
- [Interaction plot](#)
- [La gestione dei colori in ggplot](#)
- [qplot](#)
- [Rappresentare i dati geografici](#)
- [Rappresentare le serie storiche](#)
- [Titoli dei grafici \(ggplot2\)](#)

### Laboratori

- [Laboratorio di R: livello base](#)

- Rinominare le variabili (Rcmdr)
- Ricodifica delle variabili (Rcmdr)
- Riordinare le modalità di una variabile (Rcmdr)
- Distribuzioni di frequenza (Rcmdr)
- Indici riassuntivi numerici (Rcmdr)
- Tabelle di contingenza (Rcmdr)
- Chi quadrato (Rcmdr)
- Esportare Tabelle (RCommander: plugin Export)
- Grafici con RCommander

Indici, wiki

From:

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

Permanent link:

[https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/indice\\_argomenti](https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/indice_argomenti)

Last update: **25/09/2021 10:32**

