

Indice generale

- **RStudio**
 - Interfaccia e funzionalità di base
 - I progetti di RStudio
 - Organizzazione delle cartelle
 - L'IA per l'analisi dei dati in R
 - Gli assistenti al codice IA
- **Concetti di base**
 - Installazione di R
 - Pacchetto (Package)
 - Workspace (area di lavoro)
 - Directory di lavoro
 - La console di R
 - Oggetti e classi
 - Vettori carattere
 - Vettori
 - Fattori
 - Matrici
 - Liste
 - Indicizzazione
 - Assegnamento
 - Come usare l'aiuto sulle funzioni
 - Funzioni
 - File di comandi (script)
 - Espressioni regolari in R
 - Operatori
 - Formula
 - Datasets di esempio
 - Installazione standard: pacchetti
 - Installazione standard: datasets
 - Buone pratiche del coding in R
- **Il tidyverse**
 - Indicare e scegliere le variabili
 - Tibble
 - Pipe operator (piping in R)
 - Importare i dati con readr
 - unite, separate (tidyr)
 - filter (dplyr)
 - mutate, transmute (dplyr)
 - count, tally (dplyr)
 - select, rename (dplyr)
 - summarise (dplyr)
 - arrange, desc (dplyr)
 - fct_recode (forcats)

- Importare i dati dai fogli Google
- Broom
- coalesce (dplyr)
- Gestione dei dati
 - Valori mancanti (in R)
 - Dataset
 - Variabili e vettori in R
 - Dataframe
 - Eliminare i dati (dataframe)
 - Inserire i dati (dataframe)
 - Subset dei dati
 - Importare i dati in R
 - Importare i dati con protocollo SDMX
 - Importare tabelle da PDF
 - Ricodificare le variabili
 - Ricerca e sostituzione di testo
 - Rinominare le variabili
 - Trasformare il tipo di variabile
 - Modificare le stringhe e i vettori carattere
 - Standardizzazione delle variabili
 - Ponderazione dei dati
 - Ricodifica con i pacchetti del tidyverse
 - recode (car)
 - Altre operazioni sui dataframe
 - Esportare la base-dati
 - Formati numerici
 - Scale Likert: inversione delle polarità
 - tibble
- Descrizione dei dati
 - Marginali (Totali)
 - Distribuzioni di frequenza
 - Quartili (quantile)
 - Frequenze cumulate e retrocumulate
 - Misure di tendenza centrale
 - Misure di dispersione o di variabilità
 - Varianza (var)
 - Deviazione standard (sd)
 - Scale Likert
 - Differenza interquartile (IQR)
 - Alpha di Cronbach
 - Le serie storiche
 - Numeri indice
 - Medie mobili
 - Covarianza
 - Tabelle di contingenza
 - Statistiche riassuntive bivariate
 - Gamma di Goodman e Kruskal

- Test statistici
 - Le distribuzioni di probabilità in R
 - Test del chi quadrato
 - Test t
 - Test di Shapiro-Wilk (test di normalità)
 - Test F sulle varianze (omoschedasticità)
 - Pairwise t test
 - La correlazione lineare
 - D di Somers (somers2)
 - V di Cramer
- Grafici
 - I grafici in R (plot)
 - Parametri grafici
 - Legenda (legend)
 - Margini e bordi
 - Annotazioni (text e mtext)
 - Assi e sistema di riferimento
 - Titoli ed etichette (title)
 - Gestione dei colori
 - Grafici a barre
 - Grafici a linee
 - Grafici a torta (pie)
 - Scatterplot (grafico a dispersione)
 - Istogramma
 - Linee: la funzione segments
 - Linee: abline
 - Boxplot
 - Grafici quantili-quantili (Q-Q plot)
 - Interaction plot
- Grafici con ggplot2
 - qplot
 - ggplot
 - La gestione dei colori in ggplot
 - Titoli dei grafici (ggplot2)
 - Assi e unità di misura (ggplot2)
 - Etichette dei valori (ggplot2)
 - I temi predefiniti (ggplot2)
 - Modificare gli elementi del tema
 - Grafici a barre (ggplot2)
 - Grafici a barre multiple
 - Grafici a torta (ggplot)
 - Grafici a dispersione (scatterplot)
 - Grafici a scatola e baffi - Boxplot
 - Grafici a bolle (ggplot)
 - Mappe con i dati di OpenStreetMap
 - Rappresentare i dati geografici
 - Rappresentare le serie storiche

- **Analisi multivariata e modelli**
 - [Analisi di regressione lineare](#)
 - [Regressione lineare bivariata](#)
 - [Modelli lineari e scomposizione della devianza](#)
 - [Regressione polinomiale](#)
 - [Regressione logistica](#)
 - [Regressione lineare multipla \(multivariata\)](#)
 - [Modelli lineari generalizzati](#)
 - [Analisi della varianza \(ANOVA\) con R](#)
 - [Anova a una via \(One Way Anova\)](#)
 - [Anova a due vie e fattoriale](#)
 - [I contrasti](#)
 - [Funzioni per estrarre informazioni dai modelli](#)
 - [Information criteria](#)
 - [Funzioni per esplorare i modelli](#)
- **Analisi esplorativa**
 - [L'analisi in componenti principali](#)
 - [ACP con rotazione delle componenti](#)
 - [L'analisi in componenti principali con FactoMineR](#)
 - [Cluster Analysis](#)
 - [ACP: interpretazione dei risultati con Factoextra](#)
 - [Analisi delle corrispondenze](#)
- **Analisi testuale e text mining**
 - [Importazione dei testi](#)
 - [Correzione ortografica dei testi](#)
 - [Quanteda](#)
 - [tidytext](#)
 - [tm](#)
 - [Matrici testuali come grafi](#)
- **RCommander**
 - [Installazione \(Rcmdr\)](#)
 - [La finestra dello script \(Rcmdr\)](#)
 - [I dataset in RCommander](#)
 - [Importazione dei dati \(Rcmdr\)](#)
 - [Esportare i dati \(Rcmdr\)](#)
 - [Rinominare le variabili \(Rcmdr\)](#)
 - [Riordinare le modalità di una variabile \(Rcmdr\)](#)
 - [Ricodifica delle variabili \(Rcmdr\)](#)
 - [Distribuzioni di frequenza \(Rcmdr\)](#)
 - [Indici riassuntivi numerici \(Rcmdr\)](#)
 - [Tabelle di contingenza \(Rcmdr\)](#)
 - [Chi quadrato \(Rcmdr\)](#)
 - [Grafici con RCommander](#)
- **Scrittura accademica & oltre**
 - [La scrittura accademica con R: gli strumenti](#)
 - [RMarkdown: le basi](#)
 - [Dagli script ai report e viceversa](#)

- Tinytex
- Guida alla sintassi Markdown
- knitr-spin
- Esportazione di dati e risultati
 - Esportare i risultati
 - Esportare i dati in formato csv
 - Esportare i dati in formato SPSS e SAS
 - Esportare tabelle in formato csv
 - Come copiare le tabelle in Excel
- Interfacce (GUI) e ambienti di sviluppo (IDE)
 - Deducer
 - Revolution R Enterprise
- I pacchetti di R
 - Text Mining (pacchetti)
 - Social Network Analysis (pacchetti)
 - Hmisc
 - Knitr
 - Memisc
 - R2HTML (report in HTML)
 - Reporttools
 - Survey
 - xtable
- Funzioni
 - Scrivere le proprie funzioni
 - Il ciclo for
 - I cicli con lapply e sapply
 - apply
 - tapply e by
 - Arrotondamento (round)
 - cbind, rbind
 - Cochran-Mantel-Haenszel Test (mantelhaen.test)
 - Cross Table
 - Esportare in CSV (write.csv)
 - Format
 - ftable
 - Indice di dipendenza in media (Eta quadro)
 - paste, strsplit
 - Pie
 - Summary
 - Table
 - write.table
 - xtabs
- How to
 - Tabelle
 - Esempio: Distribuzioni di frequenza in CSV
 - Esempio: Tabella di frequenze percentuali con ctab
- Laboratorio di R con RCommander

- [Introduzione](#)
- [La gestione dei dati](#)
- [L'analisi monovariata](#)
- [L'analisi bivariata](#)
- [LabRS](#)
- [Laboratorio di analisi dei dati con R](#)
- [Indice generale](#)
- [Indice degli argomenti](#)
- [Indice per argomenti](#)
- [Materiali dei video](#)
- [Materiali del blog](#)
- [Risorse online](#)

[Indici, wiki](#)

From:

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

Permanent link:

https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/indice_generale

Last update: **11/08/2025 14:40**

