

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
 - Regressione lineare: Individuare gli outliers e ripetere l'analisi
- **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
- Markdown: le tabelle
- Markdown: i riferimenti bibliografici
- 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**

