

Laboratorio di Basi di Dati

Pochi cenni preliminari su R

Dario Della Monica

9 gennaio 2019

Cos'è R?

R is a *programming language* and *free software environment* for *statistical computing* and *graphics*

(source: wikipedia)

Cos'è R?

R is a *programming language* and *free software environment* for *statistical computing* and *graphics*

(source: wikipedia)

- ▶ particolarmente adatto ed usato per analisi statistiche di dati
- ▶ facilità nella manipolazione dei dati
- ▶ potente supporto grafico per la creazione di grafici

Cos'è R?

R is a *programming language* and *free software environment* for *statistical computing* and *graphics*

(source: wikipedia)

- ▶ particolarmente adatto ed usato per analisi statistiche di dati
- ▶ facilità nella manipolazione dei dati
- ▶ potente supporto grafico per la creazione di grafici

- ▶ R è un linguaggio interpretato
- ▶ tipico utilizzo attraverso una interprete a riga di comando
 - ▶ Es.: se si digita "2+2" al prompt, R risponde "4"

Download

1. Installare R

Su Ubuntu 18.04 (probabilmente anche versioni precedenti) è anche disponibile nei repository classici

- digitare “R” nel terminale e seguire le istruzioni su quale pacchetto installare ([r-base-core](#))

Su Windows, è possibile scaricare R da qui:

<https://cran.r-project.org/bin/windows/base/>

2. (opzionale) Installare **RStudio**

RStudio: ambiente di lavoro molto user-friendly per R

[download link:](#)

<https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/#download>