

Pillole di R

Lezione 4



Presentiamo:
ggplot2 e R Markdown



Ciao !

Sono ***Jacopo Cerri***

Borsista di ricerca presso l'Università di Torino

Per dubbi, insulti etc... jacopocerri@gmail.com

1

Anche l'occhio ...

R come ambiente grafico avanzato



Ambienti grafici in R

- R ha 3 ambienti grafici
 - base: funzione `plot()`
 - lattice: funzione `xyplot()`
 - ggplot2

Sono tre ambienti diversi, con lattice che sta venendo
soppiantato da ggplot2
(<http://motioninsocial.com/tufte/>)



plot ()

Pro:

- preinstallato
- facile da usare
- Comprensibile (b/n)

Contro:

- grossi limiti grafici (colori, figure multiple etc...)
- non integrato

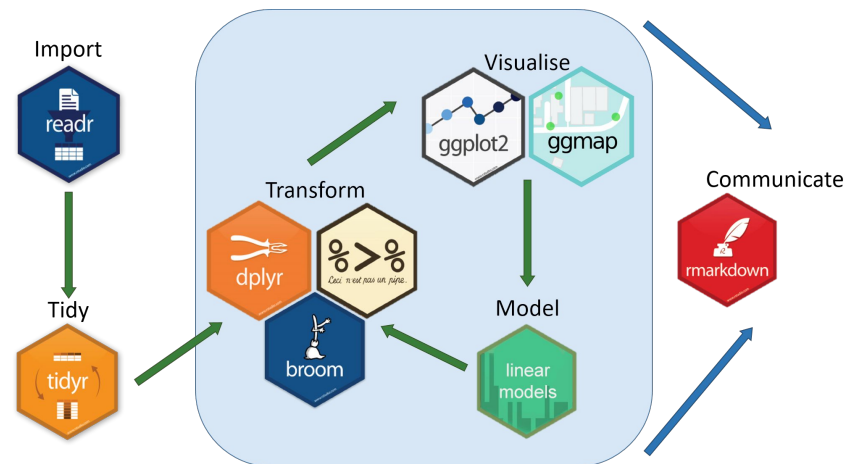
ggplot2

Pro:

- layers
- base di molti pacchetti
- mappe e animazioni

Contro:

- ben più complesso di plot()...



2

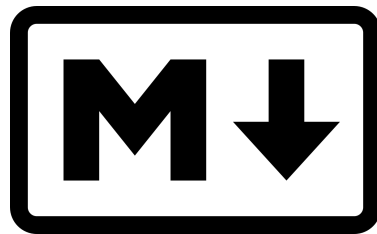
RMarkdown

Creare report automatizzati di R



Markdown

- Linguaggio per export in HTML
- Compilato (es. LaTeX)
- Codice di R integrato



Da vedere: <https://bookdown.org/>



Grazie !

Alla prossima !

Nel caso scrivete a:

- jacopocerri@gmail.com



Credits

Special thanks to all the people who made and released these awesome resources for free:

- Presentation template by SlidesCarnival
- Photographs by Unsplash



Presentation design

This presentation uses the following typographies and colors:

- Titles: **Lora**
- Body copy: **Quattrocento Sans**

You can download the fonts on these pages:

<https://www.fontsquirrel.com/fonts/lora>

<https://www.fontsquirrel.com/fonts/quattrocento-sans>

Yellow **#ffcd00** | Black **#000000** | Grey **#cccccc**