

Il giro della statistica in 90'

Programma

INTRODUZIONE A



21.02.2013 14:30 - 16:00

- L'ambiente R: il sito CRAN, il linguaggio, i pacchetti, le interfacce (RStudio)
- L'utilizzo del pacchetto Rcmdr per l'analisi statistica di base
- Confrontiamoci con la pratica: breve esercitazione
- Riepilogo e chiusura

Obiettivi formativi

Fornire ai partecipanti una visione generale di R, inteso come ambiente per l'elaborazione statistica dei dati

Prerequisiti

Conoscenza di base degli elementi di statistica descrittiva e capacità di utilizzo degli strumenti informatici

Metodi

Lezione teorica, esercitazione e dibattito

Lecture consigliate

"An Introduction to R"
<http://cran.r-project.org/doc/manuals/r-release/R-intro.pdf>
"R: introduzione ed esempi"
<http://cran.r-project.org/doc/contrib/nozioniR.pdf>
"Introduzione a R"
<http://cran.r-project.org/doc/contrib/manuale.0.3.pdf>

Docente

Giulio Barcaroli è responsabile del Servizio metodologico dell'Istat, ha favorito: l'introduzione di R nell'Istituto attraverso la costituzione di un team specializzato, lo sviluppo di strumenti IT sviluppati in ambiente R e la promozione di corsi base ed avanzati

La lezione si avvarrà anche del contributo di D. Zardetto per l'esercitazione.

Parole chiave

Open source

Cran

R ambiente

analisi dei dati