

ESERCIZIO-DATASET_2

Scarica il database DATABASE CENTENARI e BIOCHIMICA urly.it/36kc
Svolgi l'esercizio copiando i comandi in uno script

ESERCITAZIONE CENTENARI e BIOCHIMICA

Svolgi i seguenti esercizi:

- 1- Importa il database "CENTENARI e BIOCHIMICA"
- 2- Attribuisce alle variabili la giusta tipologia "fattoriali" e "numeriche"
- 3- Fai uno scatterplot che descriva la relazione tra age e BMI utilizzando ggplot2
- 4- Fai un boxplot con ggplot2 che confronti AC_URICO per i tre gruppi CENT, CTRL e figli
- 5- cerca correlazioni con un correlogramma ovviamente su variabili Numeriche con Corrplot
- 6- Fai un grafico istogramma valutando distribuzione di age tra unità operative (uo) usa libreria lattice
- 7- Fai un grafico boxplot comparando l'età tra i gruppi. Usa ggplot2
- 8- Fai un bar plot dei valori medi di Proteine comparando i gruppi Centenari, controlli e figli.
- 9- usa un ciclo for per generare un grafico istogramma per le variabili del dataset che vanno dalla colonna 4 alla 10