

Esame Informatica

1. Dato il file CSV allagato determinare valori medi e mediana usare la formattazione condizionale per colorare di verde tutti i valori minore ed uguali alla mediana ed in rosso i valori maggiore della mediana .
Rappresentare poi un istogramma usando un binning di 0.05

2. Stimare la derivata della seguente funzione usando un foglio di calcolo (per $-3 \leq x \leq 0$):

$$f(x) = \frac{x^2 + x^3}{2x}$$

3. Scrivere un programma in Python che determini e stampi la media di 5 numeri inseriti da tastiera (stdin).