

ESERCIZIO 1 -

La tabella sottostante riporta per un campione di studenti del Corso di Laurea in Biologia la distribuzione dei crediti formativi universitari (CFU) conseguiti nel primo anno.

Tabella 1

CFU	frequenza
0	3
9	5
18	10
27	35
39	27
45	2
51	1
Totale	83

- Calcola la media e la deviazione standard
- Individua la mediana e i quartili
- Rappresenta graficamente la distribuzione e descrivine la forma.

ESERCIZIO 2

I seguenti dati sono relativi alla quantità totale di grassi, in grammi per porzione, per un campione di 20 panini al pollo di diverse catene di fast-food

30 16 20 24 19 7 29 30 30 25 19 5 30 4 23 8 40 20 29 56

- Calcola la media e la deviazione standard
- Individua la mediana e i quartili
- Determina se esistono outlier
- Rappresenta graficamente la distribuzione dei dati con il box plot.
- Saresti sorpreso di osservare un valore pari a 75?