

Quesito di statistica (001) (fonte: rilevazione statistica, S.M. "Pisani" Venezia-Lido")

In una classe di 18 studenti viene svolta una indagine sul numero di ore giornaliere passate da ciascuno davanti alla televisione. Si e' ottenuta la seguente serie statistica indicante le ore di televisione per ciascuno dei 18 componenti della classe:

1	2	1	3	4	2	4	1	2	2	0	1	2	2	3	3	5	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

- a) Compila la serie ordinata
- b) Compila la tabella delle frequenze assolute e relative.
- c) Calcola le seguenti statistiche: media aritmetica, moda, mediana;
- d) Calcola gli scarti dalla media di ciascun valore e lo scarto quadratico medio.
- e) Rappresenta i dati per mezzo di un istogramma.
- f) Rappresenta i dati per mezzo di un areogramma circolare (dopo aver calcolato gli angoli al centro di ciascun settore).