

**Quesito di statistica (002)** (fonte: rilevazione effettuata in classe; S.M."Pisani" Venezia-Lido)

Per svolgere una indagine statistica, si raccolgono le misure delle scarpe indossate da 23 persone. Si ottiene così la seguente serie di valori:

38	39	40	41	38	39	40	39	39	38	37	40	39	42	39	38	37	38	41	41	39	39	40
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

- 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).