

Problema: ST0002 - Analisi statistica

Testo [ST0002] [1★ 3👍 1📖] Analisi di dati statistici. Disegna l'istogramma del campione di dati indicati qui di seguito. Calcola la media, la mediana, la massima dispersione, la moda del campione statistico.

- (a) Dispongo di due dadi non truccati, con 4 facce. Li lancio 24 volte e annoto in una tabella la somma dei due risultati. Questi sono i risultati ottenuti.

$$\{5, 6, 3, 6, 5, 5, 8, 4, 7, 5, 7, 6, 5, 6, 5, 5, 6, 3, 4, 7, 5, 2, 4, 8\}$$

- (b) A venti alunni è stato chiesto di dire una cifra a caso minore di 4. Questi sono i risultati ottenuti.

$$\{0, 3, 3, 2, 1, 1, 3, 2, 2, 3, 1, 2, 0, 0, 1, 0, 3, 2, 2, 2\}$$

- (c) Dispongo di due dadi non truccati, con 4 facce. Li lancio 24 volte e annoto in una tabella la somma dei due risultati. Questi sono i risultati ottenuti.

$$\{5, 6, 3, 7, 6, 5, 8, 4, 7, 5, 7, 6, 5, 6, 5, 5, 6, 3, 4, 7, 4, 2, 4, 8\}$$

- (d) Dispongo di due dadi non truccati, con 4 facce. Li lancio 24 volte e annoto in una tabella la somma dei due risultati. Questi sono i risultati ottenuti.

$$\{4, 2, 4, 5, 7, 6, 3, 6, 4, 2, 3, 4, 5, 5, 7, 6, 6, 5, 8, 7, 3, 4, 3, 5\}$$

- (e) Dispongo di due dadi non truccati, con 4 facce. Li lancio 24 volte e annoto in una tabella la somma dei due risultati. Questi sono i risultati ottenuti.

$$\{6, 8, 3, 2, 6, 5, 4, 5, 7, 4, 4, 7, 5, 5, 4, 6, 5, 5, 3, 3, 7, 6, 6, 2\}$$

Spiegazione Per rispondere alle domande del problema devi semplicemente sapere cosa sono la media, la mediana, la massima dispersione, e la moda di un campione statistico.

Svolgimento Qui di seguito le soluzioni degli esercizi proposti

(a) [...].

(b) [...].

(c) [...].

(d) [...].

(e) [...].

Parte V

Geometria euclidea

Enti fondamentali, segmenti, angoli

Scheda 9

9.1 calcolo

--	--