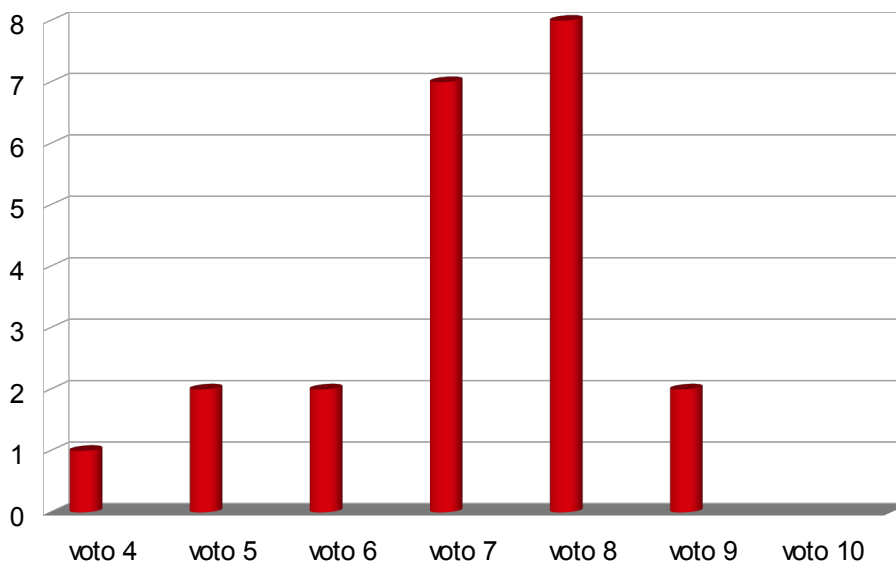


Elaborazione e rappresentazione dati

<i>voto</i>	<i>n.alunni</i>	<i>frequenza relativa (%)</i>
4	1	
5	2	
6	2	
7	7	
8	8	
9	2	
10	0	



Frequenza relativa: $\text{frequenza assoluta} / \text{totale} * 100$

Moda: il dato che compare con maggiore frequenza

Mediana: il dato che è centrale nella serie ordinata in senso crescente

Media aritmetica: $\text{somma di tutti i dati} / \text{il numero dei dati}$

(4.54%; 8; 7; 7.14)

- E24.** In una stazione meteorologica sulle Alpi sono state registrate le temperature alle ore 8.00 per una settimana e riportate nella tabella qui sotto.

Giorno	Temperatura alle 8.00
Lunedì	-7°C
Martedì	-3°C
Mercoledì	+1°C
Giovedì	-5°C
Venerdì	0°C
Sabato	+3°C
Domenica	-3°C

Calcola la media aritmetica delle temperature riportate in tabella.

Risposta: °C

(-2)

- D15.** Una scuola ha dieci classi, con una media di 22 alunni per classe. Le classi con 21 alunni sono sei; le classi con 24 alunni sono tre. Quanti alunni ci sono nella decima classe?

- A. 20
- B. 22
- C. 23
- D. 25

(22)

E10. Tempo fa si è disputata la partita di pallacanestro B. Pozzo di Gotto - Brescia, finita con il punteggio di 92-94.

La seguente tabella riassume le statistiche di tale partita per la squadra di Brescia.

Numero del giocatore	Giocatore	Minuti giocati	Tiri a Canestro			PUNTI
			Tiri da 2	Tiri da 3	Tiri liberi	
7	Bushati Franko	25	0	0	2	2
18	Busma Deividas	23	4	0	1	9
10	Farioli Massimo	20	2	0	0	4
13	Gergati Lorenzo	36	2	1	7	14
14	Ghersetti Mario Jose	37	3	1	1	10
9	Goldwire Leemire	30	9	1	8	29
11	Scanzi Andrea	9	0	1	2	5
5	Stojkov Stevan	15	0	1	0	3
15	Thompson Ryan	30	6	0	6	18
Totale			26	5	27	94

a. Quanti sono i giocatori che hanno realizzato un numero di punti superiore alla media?

Risposta:

b. Quale tra i seguenti giocatori ha realizzato un numero di punti pari alla mediana?

- A. Il numero 7, Bushati Franko
- B. Il numero 13, Gergati Lorenzo
- C. Il numero 14, Ghersetti Mario Jose
- D. Il numero 18, Busma Deividas