

RECUPERO

LA MEDIA ARITMETICA, LA MEDIANA, LA MODA

1 COMPLETA

Data la sequenza di numeri 1, 5, 5, 4, 5, 7, 9, 3, 2, 4, determina la media, la mediana e la moda.

1, 2, 3, 4, 4, 5, ..., 5, ..., ... sono valori.

$$M = \frac{1 + 2 + \dots + 7 + 9}{\dots} = \dots$$

$$\text{Mediana} = \frac{4 + \dots}{2} = \dots$$

Moda = ...

Ordina i valori numerici in modo crescente e conta quanti valori sono.

Calcola la media, ricordando che è il quoziente tra la somma dei valori e il numero dei valori.

Calcola la mediana, ricordando che se hai un numero dispari di valori essa corrisponde a quello centrale, mentre se hai un numero pari devi fare la media tra i due valori centrali.

Calcola la moda, ricordando che è il valore a cui corrisponde la frequenza maggiore. Cerca il valore che compare più volte nella sequenza.

2 PROVA TU

Data la sequenza di numeri 7, 8, 9, 3, 6, 2, 1, 7, 3, 7, 3, 8, determinane la media, la mediana e la moda.

1, 2, 3, 3,, 9 sono valori.

$$M = \frac{1 + 2 + \dots + 8 + 9}{\dots} = \dots$$

$$\text{Mediana} = \frac{\dots + \dots}{2} = \dots$$

Moda = ... e ...

3 I voti presi da uno studente nel primo quadrimestre sono 6, 7, 5, 6, 6, 7, 4, 5, 6, 7, 7, 4, 7. Calcola la sua media dei voti, la mediana e la moda.

[6; 6; 7]

4 La seguente tabella raccoglie i valori dei salari giornalieri di un gruppo di 20 operai di una fabbrica. Calcola la media, la mediana e la moda di tali salari.

SALARIO (€)	20	25	30
FREQUENZA	10	6	4

[23,50 €; 22,50 €; 20 €]

5 Data la sequenza di numeri 8, 3, 14, 6, 9, 3, 3, 5, 2, 3, 8, 8, determina la media, la mediana e la moda.

[6; 5,5; 3]

- 6** Si è rilevato che un determinato tipo di frigorifero ha prezzi che variano a seconda del punto di vendita. I valori rilevati sono esposti nella seguente tabella.

PREZZO	380	399	420	435	444
N. VENDITORI	3	4	2	1	1

Calcola la media, la mediana e la moda.

[405; 399; 399]

- 7** Data la seguente tabella dei redditi da pensione di un campione di 100 persone, calcola la media aritmetica e individua la classe nella quale è compresa la mediana.

IMPORTO	500-700	700-900	900-1200	1200-1500	1500-2000	2000-2500
N. PENSIONATI	26	32	22	12	6	2

[955; classe 700-900]