

28 ragazzi sono stati intervistati per sapere quante ore dedicano settimanalmente ad attività sportive. I dati riportati nella seguente tabella esprimono le risposte:

0	2	3	4	3	2	10
2	3	2	6	2	3	2
3	0	4	0	2	2	10
3	3	4	3	4	3	3

a) Completa la tabella delle frequenze:

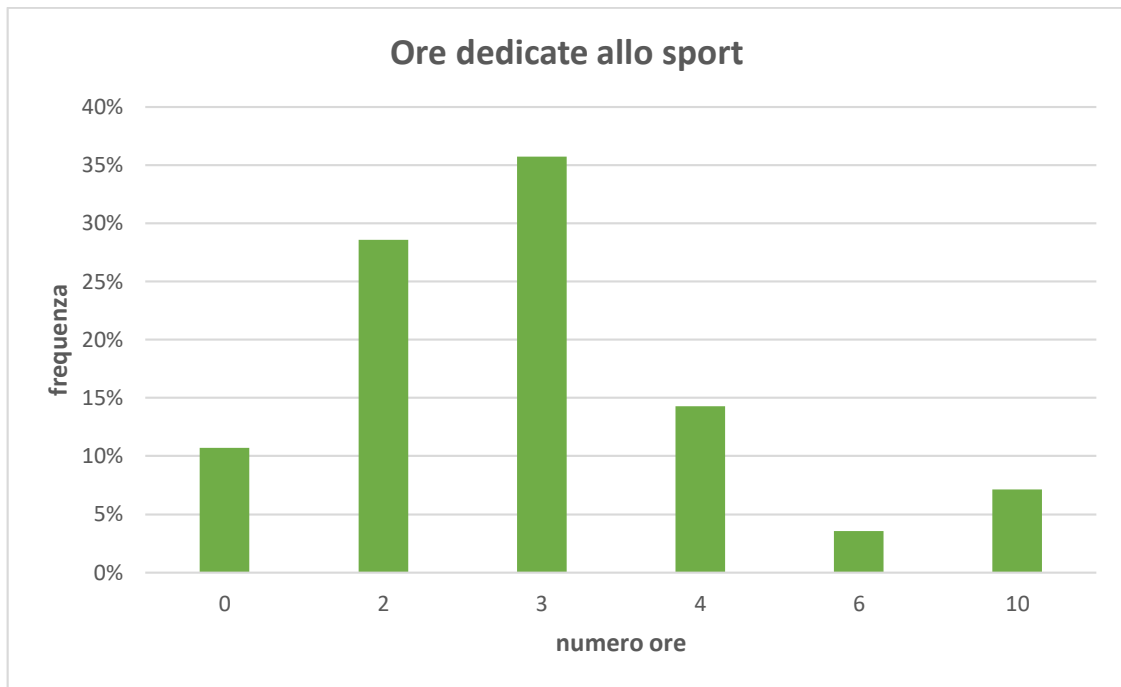
N° ore	Frequenza	Frequenza relativa	Frequenza percentuale
0			
2			
3			
4			
6			
10			

- b) Rappresenta i dati graficamente.
- c) Calcola la moda
- d) Calcola la mediana
- e) Calcola la media.

### SVOLGIMENTO

a)

N° ore	Frequenza	Frequenza relativa	Frequenza percentuale
0	3	0,11	11%
2	8	0,29	29%
3	10	0,36	36%
4	4	0,14	14%
6	1	0,04	4%
10	2	0,07	7%



b) La moda è 3

c) La mediana è 3 : mettendo i dati in ordine crescente, il valore corrispondente al 14-simo e 15-simo posto è 3.

d) La media è

$$media = \frac{3 \times 0 + 8 \times 2 + 10 \times 3 + 4 \times 4 + 1 \times 6 + 2 \times 10}{28} = 3$$