

Considera la seguente tabella relativa alle ore giornaliere trascorse su qualche “social network” da un gruppo di ragazzi:

1	3	3	3	5	6	5
2	4	2	4	3	3	3
1	3	4	5	5	5	3
3	5	2	3	4	3	5

a) Completa la tabella delle frequenze:

N° ore	Frequenza	Frequenza relativa	Frequenza percentuale
1			
2			
3			
4			
5			
6			

b) Rappresenta i dati graficamente.

c) Calcola la moda

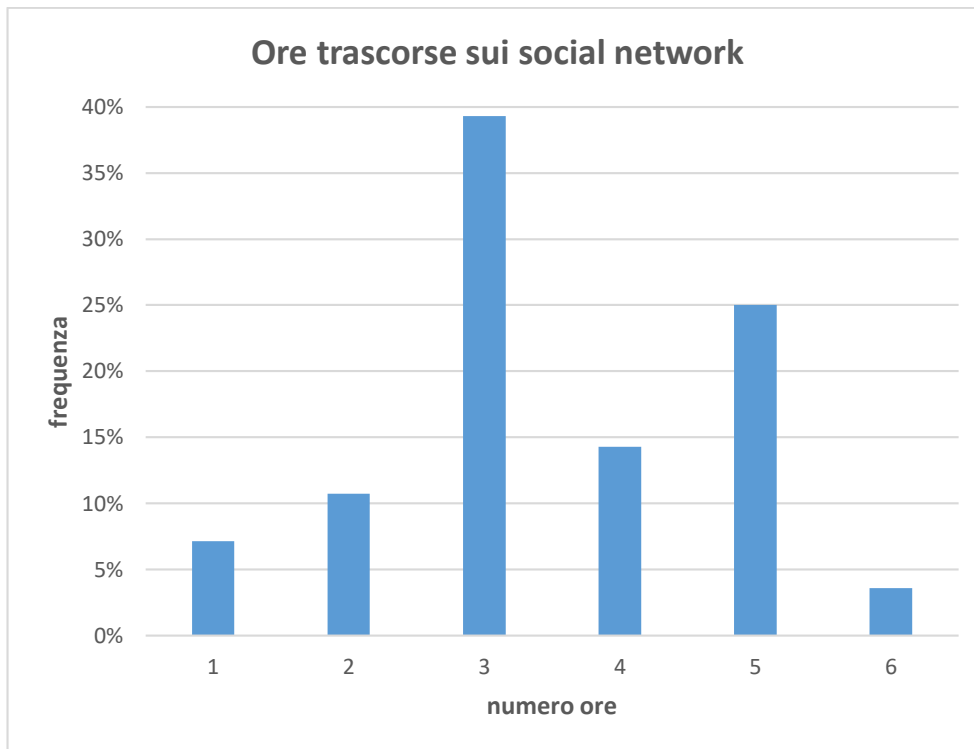
d) Calcola la mediana

e) Calcola la media.

### SVOLGIMENTO

a)

N° ore	Frequenza	Frequenza relativa	Frequenza percentuale
1	2	0,07	7%
2	3	0,11	11%
3	11	0,39	39%
4	4	0,14	14%
5	7	0,25	25%
6	1	0,04	4%



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

$$media = \frac{2x1 + 3x2 + 11x3 + 4x4 + 7x5 + 1x6}{28} = 3,5$$