

ESERCIZIO 1

- 1) Di seguito è riportata la distribuzione di un campione di cittadini per il numero di anni di istruzione (misurati in termini di numero di anni previsti per il conseguimento del più alto titolo di studio conseguito)

Anni di istruzione	Frequenze
5	15
8	198
13	93
14	32
16	27
17	19
18	6
21	2
22	1

- Determina la numerosità campionaria
- Calcola le frequenze relative, percentuali e le cumulate (assolute, relative e percentuali)
- Determina la media, la mediana e la deviazione standard della distribuzione
- Determina i quartili e l'80-esimo percentile
- Rappresenta graficamente la distribuzione
- Descrivi la forma della distribuzione
- Il valore 22 può essere considerato un outlier ? Motiva la risposta fornita

ESERCIZIO 2

Con riferimento all'esercizio n. 1 dell'esercitazione precedente (15/03/2019), considerando la variabile "**Numero di viaggi ultimo anno**":

- Determina la media, la mediana e la deviazione standard della distribuzione
- Determina i quartili
- Rappresenta graficamente la distribuzione (anche con il box-plot)

Numero di viaggi ultimo anno
1
3
2
4
2
1
4
6
3
1
1
2
1
5
7
1
3
2
8
7