

Esercizio N° 1

Si calcolino gli indici di posizione e di variabilità della distribuzione del numero di carie su un collettivo di 50 Pazienti.

Si rappresentino i dati graficamente con un box-plot

Carie	Frequenza assoluta	Frequenza relativa	Frequenza cumulata
0	21	0.42	0.42
1	15	0.30	0.72
2	6	0.12	0.84
3	3	0.06	0.90
4	2	0.04	0.94
5	1	0.02	0.96
8	1	0.02	0.98
12	1	0.02	1.00
Tot	50	1.00	

Esercizio N° 2

Data la seguente variabile:

peso
54
50
57
68
63
51
47
64
62
110
60
68
76
70
74
75
47
74
53
70
65
65

Si raggruppi la variabile in classi;

Si calcolino gli indici di posizione e di variabilità della distribuzione del numero di carie su un collettivo di 50 Pazienti.

Si rappresentino i dati graficamente con un box-plot

Esercizio N° 3

Data la seguente Distribuzione:

Si calcolino gli opportuni indici di posizione e si rappresenti graficamente il fenomeno (diagramma circolare e diagramma a barre).

Capelli	Frequenza assoluta	Frequenza relativa
Bruni	14	0,64
Biondi	7	0,32
Rossi	1	0,05

Esercizio N° 4

Si calcolino gli indici di posizione e di variabilità della seguente distribuzione.

Si rappresentino i dati graficamente con un istogramma

durata(min)	freq assoluta	freq relativa	freq cumulata
≤ 10	610		
10 - 20	1021		
20 - 30	3396		
30 - 40	4021		
40 - 50	952		
TOT	10000		

Esercizio N° 4

Si confrontino con l'ausilio del diagramma a scatola le seguenti distribuzioni:

10.4 rapporti con i colleghi dell'università

Voto	Frequenza	Freq. Cum.
0	37	37
1	19	56
2	23	79
3	37	116
4	64	180
5	117	297
6	318	615
7	474	1089
8	405	1494
9	182	1676
10	87	1763
Totale	1763	

10.5 rapporti con i docenti

Voto	Frequenza	Freq. Cum.
0	114	114
1	42	156
2	76	232
3	119	351
4	140	491
5	267	758
6	481	1239
7	308	1547
8	133	1680
9	55	1735
10	25	1760
Totale	1760	