

Esercitazione III

Esercizio A. Con riferimento alla distribuzione per classi di età riportata in tabella,

Classi d'età	19-29	30-44	45-59	60 e oltre
n_i	6	7	4	3

Si chiede di determinare:

- l'età media aritmetica del collettivo;
- l'età mediana del collettivo;

Esercizio B. La tabella sottostante riporta la serie storica delle variazioni relative del prezzo di un certo bene. Si determini la media quadratica di tali variazioni.

Anno	1989	1990	1991	1992	1993
Variazioni	0,06	-0,04	-0,03	0,02	0,03

Esercizio C. Data la distribuzione delle imprese artigiane per classe di addetti,

Classi di addetti	Frequenza	Num. addetti x classe
0-1	532745	37292
2-3	219544	614723
4-7	208888	1253328
8-20	42518	637770
21-100	6067	394355

Si determini

- a) il numero medio di addetti all'interno di ciascuna classe ed individuare la classe in cui la distribuzione effettiva si discosta maggiormente dall'uniforme distribuzione;
- b) il numero medio di addetti nelle imprese artigiane, sulla base della distribuzione di quantità;