

ESERCIZIO 3.1

In riferimento ai dati dell'esercizio 2 (esercitazione del 27-10-04), per i 3 caratteri VALORE DEL TERRENO, VALORE DELLE RISTRUTTURAZIONI e PREZZO determinare:

- A. lo scostamento semplice medio dalla media
- B. lo scostamento semplice medio dalla mediana;
- C. la varianza e lo scarto quadratico medio;
- D. il campo di variazione interquartilico.

ESERCIZIO 3.2

In riferimento ai dati dell'esercizio 2 (esercitazione del 27-10-04), per il carattere QUARTIERE si determini:

- A. l'indice di eterogeneità (o mutabilità) di Gini;
- B. l'indice di diversità di Shannon (o indice di entropia).

ESERCIZIO 3.3

Si consideri la seguente distribuzione di $N = 7$ imprese per numero di addetti:

Impresa	Addetti
A	3
B	6
C	5
D	10
E	3
F	6
G	7

Si determini:

- A. lo scarto quadratico medio del numero di addetti;
- B. la differenza semplice media.

ESERCIZIO 3.4

Si determini la differenza semplice media per la seguente distribuzione di frequenza, relativa al carattere $X = \text{NUMERO DI AUTO}$ relativo ad un collettivo di 20 famiglie:

auto	n_i
1	3
2	8
3	6
4	2
5	1
	20