

Compito di Statistica

14 Settembre 2009

Esercizio 1

Nella seguente tabella è riportata la distribuzione di frequenze assolute di un carattere quantitativo X suddiviso in classi.

Classi	0-100	100-120	120-150	150-500
n_j	10	8	10	30

Calcolare il primo quartile e la moda.

Esercizio 2

Nella seguente tabella è riportata la quantità di ferro (in mg.) contenuta in 6 campioni di terreno:

Campioni di terreno	1	2	3	4	5	6
Ammontare di ferro	5	14	40	41	65	71

Calcolare il rapporto di concentrazione di Gini.

Esercizio 3

Nella seguente tabella è data la distribuzione doppia di frequenze rispetto a due caratteri quantitativi X e Y per un collettivo di 38 individui.

		Y				Totale
		0	2	6	8	
X	1	3	4	6	1	14
	4	2	1	3	2	8
	10	1	5	4	6	16
	Totale	6	10	13	9	38

- Calcolare la distribuzione relativa condizionata di X rispetto alla modalità 6 di Y ;
- Calcolare l'indice di determinazione.