Esame di Statistica

Seconda prova parziale

05.04.03

Cognome	Nome	Matricola	
Indicare il Corso di Laurea	d'appartenenza		
ECOCOM (lettere A-D)	ECOTUR	ECOSOC	ECOBAN
ECOCOM (lettere E-O)	ECOINT	ECOPUB	
ECOCOM (lettere P-Z)	ECOAMM	ECOSTI	

Attenzione: lo studente deve fornire i diversi passaggi dei calcoli eseguiti e i commenti richiesti. Il presente foglio deve essere compilato e riconsegnato. E' vietato l'uso di calcolatrici programmabili o con funzione di agenda elettronica.

Esercizi

1) La seguente tabella riporta le distribuzioni dei salari mensili degli operai e delle operaie di un'azienda (espressi in euro):

Classi	N° Operai	N° Operaie
400— 500	45	65
500— 600	48	78
600— 800	35	25
800—1000	24	28
1000— 1300	9	13

- a) Mediante un opportuno indice, si valuti se è più variabile il salario degli operai o quello delle operaie. Si interpretino adeguatamente i risultati ottenuti.
- b) Si scomponga la varianza della distribuzione totale in varianza nei gruppi e fra i gruppi. Si calcoli la quota percentuale delle due componenti e si commenti il risultato ottenuto.
- c) Si rappresenti graficamente la concentrazioni dei salari delle operaie e si commenti adeguatamente.
- d) Si determinino e si interpretino le asimmetrie puntuali rispetto alla mediana dei salari degli operai.
- e) Si calcoli un opportuno indice del verso di asimmetria dei salari degli operai.

Teoria

- 1) DOMANDA DI TEORIA
- 2) DOMANDA DI TEORIA