

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Indicare il Corso di Laurea d'appartenenza

ECOCOM (lettere A-D)	ECOTUR	ECOSOC
ECOCOM (lettere E-O)	ECOINT	ECOBAN
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) In tabella viene riportata la distribuzione dei dipendenti di un'azienda classificati secondo il sesso e lo stipendio mensile X (in euro):

Classi di X	Sesso	Uomini	Donne	Totale
400 — 600		15	17	32
600 — 700		24	23	47
700 — 1000		13	7	20
1000 — 1500		10	7	17
1500 — 2000		8	6	14
<i>Totale</i>		70	60	130

- Si rappresentino graficamente le frequenze assolute cumulate degli stipendi delle donne, interpretando quella relativa alla classe 700 |— 1000 euro.
 - Si determini lo stipendio mediano per il gruppo delle donne, commentando il risultato ottenuto.
 - Si confronti mediante un indice opportuno la variabilità degli stipendi degli uomini con quella delle donne, commentando il risultato ottenuto.
 - Si scomponga la varianza totale dello stipendio dei 130 dipendenti in varianza fra gruppi e nei gruppi, specificando il contributo percentuale delle due componenti della varianza totale.
- 2) In tabella è riportata la distribuzione delle aziende di un settore produttivo secondo il numero di dipendenti X :

Classi di dipendenti	Frequenze	Totale dipendenti per classe
1-5	35	102
6-9	48	386
10-19	23	305
20-49	9	268
50 e oltre	3	281
<i>Totale</i>	118	1342

- Si calcoli la media aritmetica del numero di dipendenti del settore.
- Si costruisca il diagramma di Lorenz ridotto della distribuzione.
- Si misuri mediante un indice opportuno il grado di concentrazione della distribuzione, commentando il risultato ottenuto.

Teoria

- DOMANDA DI TEORIA
- DOMANDA DI TEORIA
- DOMANDA DI TEORIA