

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) Su un collettivo di 5 addetti vengono analizzati il carattere X = “numero di ore lavorate nell'ultimo mese” ed il carattere Y = “numero di pezzi prodotti nell'ultimo mese”:

Addetto (i)	1	2	3	4	5
Valori di X (x_i)	222	243	225	206	248
Valori di Y (y_i)	1506	1602	1501	1493	1655

- a) Si calcoli la differenza media di X e si commenti il risultato.
 b) Si confronti la variabilità dei due caratteri X ed Y e si interpretino i risultati ottenuti.
 c) Si determini il numero medio di ore lavorate che lascia invariato il numero complessivo di pezzi prodotti dai 5 addetti in un giorno (8 ore).

- 2) 100 impiegati vengono classificati in base all'ammontare di contributi statali (in Euro) versati in un anno a favore del loro nucleo familiare:

Classi	0 — 750	750 — 1500	1500 — 2000	2000 — 4000
Frequenze	38	46	14	2

- a) Si calcoli un indice segnalatore del verso dell'asimmetria e si commenti il risultato.
 b) Si calcoli un indice segnalatore dell'intensità dell'asimmetria, commentando il risultato.

Teoria

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