

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 la distribuzione per continente delle importazioni italiane X e delle corrispondenti esportazioni Y (in miliardi di Lire) relativamente al 1991:

Continente	Importazioni X	Esportazioni Y
Europa	164.264	154.047
Africa	20.024	21.245
Asia	22.073	22.647
Australia e Oceania	1.295	1.452

- Con riferimento al carattere X , si calcoli lo scostamento semplice medio dalla mediana, interpretando il valore ottenuto.
- Si confronti la variabilità dei caratteri X e Y con un opportuno indice basato sullo scostamento semplice medio dalla mediana, commentando poi i risultati ottenuti.
- Senza effettuare calcoli numerici e giustificando la risposta, si dica se ed eventualmente come varierebbero i risultati di cui al punto b) qualora i valori fossero espressi in milioni di Euro, anziché in miliardi di Lire.
- Si rappresenti con un opportuno diagramma la concentrazione delle due distribuzioni di X e Y .
- Si confronti, tramite un opportuno indice, il grado di concentrazione delle due distribuzioni e si commentino i risultati ottenuti.

Teoria

- DOMANDA DI TEORIA.
- DOMANDA DI TEORIA.