

COGNOME _____ NOME _____ MATRICOLA _____

- | | | | |
|---|---------------------|---|-----------|
| i | Corso di laurea A-D | i | DUEA-DUAP |
| i | Corso di laurea E-O | i | DUCE |
| i | Corso di laurea P-Z | i | DUET-DUSI |

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 *importazioni* italiane (in quintali) di manufatti in vetro per i principali Paesi di provenienza (anno 1996):

Paese	Francia	Germania	Regno Unito	USA	Giappone
Importazioni	26587	10505	25555	784	611

- Si calcoli lo scostamento medio semplice dalla mediana e si commenti il risultato ottenuto.
- Si tracci il diagramma di Lorenz ridotto.
- Si calcoli un indice di concentrazione delle importazioni e si commenti il risultato ottenuto.

2) La seguente tabella riporta le *esportazioni* italiane (in quintali) di manufatti in vetro per i principali Paesi di destinazione (anno 1996):

Paese	Francia	Germania	Regno Unito	Emirati arabi	Giappone
Esportazioni	17336	19333	24660	2538	7073

- Si calcolino le asimmetrie puntuali rispetto alla mediana.
- Si valutino, attraverso opportuni indici, l'intensità ed il verso dell'asimmetria delle esportazioni. Si commentino i risultati ottenuti.
- Sfruttando i risultati dell'esercizio precedente sulle importazioni, si valuti, con un indice basato sullo scostamento medio semplice dalla mediana, se sono più variabili le importazioni o le esportazioni.