

Cognome \_\_\_\_\_ Nome \_\_\_\_\_ Matricola \_\_\_\_\_

**Indicare il Corso di Laurea d'appartenenza**

ECOCOM (lettere A-D)

ECOTUR

ECOAMM (lettere A-Le)

ECOCOM (lettere E-O)

ECOMARK

ECOAMM (lettere Li-Z)

ECOCOM (lettere P-Z)

ECOBAN

ECOSTI - ECOSOC

*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.*

- 1) In una piccola impresa artigiana lavorano due operai su due turni. Nel corso di una settimana è stato effettuato un controllo sul numero dei pezzi prodotti dai due operai e si è ottenuta la seguente distribuzione

Giorno \ Operaio	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
A	102	110	108	103	104
B	100	105	104	106	101

- a) Con riferimento all'operaio A, si calcoli lo scostamento medio semplice da  $M_1$ .  
 b) Si stabilisca quale operaio presenta maggiore variabilità della produzione.
- 2) Una Banca è presente in una città con 6 filiali. La seguente tabella riporta il numero di clienti di ciascuna filiale:

Filiale	A	B	C	D	E	F
N. clienti	300	250	500	750	350	200

- a) Si calcolino le asimmetrie puntuali e si commentino.  
 b) Si calcoli un adeguato indice di concentrazione e si commenti il valore ottenuto.

**Teoria**

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