

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.*

**Esercizi**

1) La seguente tabella riporta la distribuzione delle aziende del settore Z secondo il numero di addetti

Classi di addetti	1 – 5	6 – 9	10 – 19	20 – 49	50 – 70	Totale
Frequenze	7	58	43	37	5	150

- a) Ricorrendo al calcolo della frequenza di opportuni intervalli/valori, si stabilisca se la distribuzione è simmetrica.  
 b) Si calcoli un indice del verso di asimmetria e si commenti il risultato.

2) Nella tabella sottostante è fornita la distribuzione delle famiglie di due condomini, secondo il numero di componenti:

N° componenti	1	2	3	4	Totali
Frequenze condominio A	3	7	4	2	16
Frequenze condominio B	5	6	7	2	20

- a) Con riferimento alle 16 famiglie del condominio A, si calcoli la differenza media semplice (senza ripetizione) del numero di componenti.  
 b) Con riferimento alle 16 famiglie del condominio A, si calcoli il rapporto di concentrazione di Gini del numero di componenti.  
 c) Si stabilisca quale condominio presenta la maggiore variabilità del numero di componenti.

**Teoria**

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