

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

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

ECOCOM (lettere A-D)	ECOTUR	ECOSOC
ECOCOM (lettere E-O)	ECOINT	ECOBAN
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) Nella sottostante tabella si riporta la distribuzione di frequenze delle famiglie di condomini A e B classificate secondo il numero di componenti (X):

Numero di componenti X	1	2	3	4-5	Totale
Condominio A	15	17	23	13	68
Condominio B	24	19	12	9	64

- Con riferimento al condomino A, si stabilisca se la distribuzione di X è simmetrica e, in caso di risposta negativa, si valuti il verso di asimmetria, commentando il risultato.
- Si stabilisca attraverso l'uso di adeguati indici per quale dei due condomini il carattere X risulta più variabile.
- Si rappresenti il diagramma di Lorenz ridotto di X, con riferimento al condominio B.
- Con riferimento al condominio B, si misuri il grado di concentrazione e si commenti il risultato ottenuto.

- 2) La quotazione giornaliera (in Euro) di due titoli ha avuto, in una data settimana, la seguente evoluzione:

	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Titolo A	4,56	4,83	4,95	5,01	3,5
Titolo B	6,78	7,05	7,71	6,55	6,75

- Con riferimento al titolo A, si determinino i numeri indici a base fissa Lunedì = 100 e si commenti il valore ottenuto per il Mercoledì.
- Con riferimento al titolo B, si calcolino gli indici a base mobile.
- Con riferimento al titolo B, si determini il tasso di variazione medio giornaliero e si fornisca il significato statistico del risultato numerico ottenuto.

**Teoria**

- DOMANDA DI TEORIA.
- DOMANDA DI TEORIA.
- DOMANDA DI TEORIA.