

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Indicare il Corso di Laurea d'appartenenza

ECOCOM (lettere A-D)

ECOAMM (lettere A-Le)

ECOMARK (lettere A-Le)

ECOCOM (lettere E-O)

ECOAMM (lettere Li-Z)

ECOMARK (lettere Li-Z)

ECOCOM (lettere P-Z)

ECOBAN

ECOSTI-ECOTUR

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) La seguente tabella mostra il numero degli incendi X (espresso in migliaia) avvenuti in otto regioni italiane in un determinato anno.

9	16	21	10	13	18	15	11
---	----	----	----	----	----	----	----

- a) Si rappresenti il diagramma di Lorenz ridotto.
 b) Si valuti, mediante un opportuno indice, il grado di concentrazione di X e si interpreti il risultato ottenuto.
 c) Senza effettuare calcoli e fornendo una giustificazione appropriata, si stabilisca se e come varierebbe l'indice di concentrazione calcolato al punto b) qualora raddoppiasse il numero degli incendi in ciascuna delle otto regioni considerate.
- 2) La distribuzione per classi di età (in anni) della popolazione residente in un piccolo comune dell'hinterland milanese è riportata di seguito:

Classi di età	Frequenze
0 — 15	119
15 — 20	33
20 — 40	313
40 — 60	276
60 — 75	168
75 — 100	91
Totale	1000

- a) Si calcoli lo scostamento medio semplice da M_1 .
 b) Si misuri il verso dell'asimmetria tramite un opportuno indice, commentando il risultato.

TEORIA

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