

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 degli alberghi ad 1 e a 2 stelle di un comune, secondo il numero delle camere:

Numero di camere	1 – 20	21 – 50	51 – 100	Totali
Frequenze alberghi a 1 stella	150	50	10	210
Frequenze alberghi a 2 stelle	11	31	4	46

- a) Si calcoli la varianza del numero di camere per il complesso dei 256 alberghi.
 b) Considerando gli alberghi ad 1 stella e quelli a 2 stelle come due gruppi distinti, si scomponga la varianza calcolata al punto precedente in varianza nei gruppi e fra i gruppi.

- 2) La seguente tabella riporta il numero di alberghi ad 1 stella, rilevato su 5 comuni italiani:

Comune	Numero alberghi
A	8
B	44
C	89
D	41
E	218

- a) Si rappresenti graficamente il diagramma di Lorenz ridotto.
 b) Si misuri con un opportuno indice il grado di concentrazione e si interpreti il valore ottenuto.
 c) Senza effettuare alcun calcolo, e giustificando la risposta fornita, si dica se e come varierebbe la concentrazione qualora, a seguito di un cambiamento dei confini territoriali, 3 alberghi passassero dal comune C al comune E.

Teoria

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