

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Indicare il Corso di Laurea d'appartenenza

- ECOCOM (lettere A-D) ECOTUR ECOSOC ECOBAN
 ECOCOM (lettere E-O) ECOINT ECOPUB
 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) I 320 abitanti di un quartiere di una cittadina italiana presentano la seguente distribuzione dei redditi annuali (in migliaia di euro):

Classi di reddito	Numero individui
30 — 40	5
40 — 50	10
50 — 75	40
75 — 100	45
100 — 150	90
150 — 200	110
200 — 300	20
Totale	320

- a) Si disegni il diagramma di Lorenz ridotto.
 b) Si calcoli un opportuno indice di concentrazione e si interpreti il suo valore.
 c) Si calcoli un indice di variabilità relativo a M_1 e si commenti il risultato ottenuto.
 d) Si verifichi se la distribuzione è simmetrica, motivando la risposta fornita.
 e) Si dica se la distribuzione possa ritenersi normale, calcolando la frequenza relativa corrispondente ad almeno un intervallo tipico e in base anche alla risposta al punto d).

Teoria

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