

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 18875 ricariche effettuate in un anno dai clienti di una nota azienda di telefonia mobile, secondo il valore ricaricato (in Euro):

Valore ricaricato	3 — 25	25 — 50	50 — 80	80 — 150	Totale
Frequenze	10521	4759	2568	1027	18875

- a) Si calcoli e si commenti l'indice assoluto di variabilità S_{M_1} .
- b) Si verifichi numericamente la relazione esistente tra S_{M_1} e σ .

2) La seguente tabella riporta il numero di SMS spediti in una giornata da 7 individui:

Individuo	A	B	C	D	E	F	G
Numero SMS	22	23	10	58	5	6	18

- a) Si disegni il diagramma di Lorenz ridotto.
- b) Si calcoli e si commenti il rapporto di concentrazione.

Teoria

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