

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 riporta, per cinque concessionari di autovetture, la superficie espositiva (in centinaia di mq) e il numero X di auto esposte:

Concessionario	A	B	C	D	E
Superficie espositiva	7,8	12,5	15	16,5	9
N. auto esposte (X)	16	25	28	26	21

- a) Si indichi la natura del carattere X e la sua scala di misurazione.
 b) Si valuti, mediante opportuni rapporti statistici, in quale dei cinque concessionari è più elevata la densità di auto esposte. Si commenti inoltre il valore del rapporto ottenuto per il concessionario C.
 c) Si calcoli la media quadratica del carattere X .
- 2) I 28 centri di assistenza di una nota azienda che produce elettrodomestici sono stati classificati secondo il numero X di interventi di assistenza effettuati nella prima settimana del mese di settembre 2006. La distribuzione di frequenze ottenuta è di seguito riportata:

Classi di X	frequenze	Totali di classe
0 — 4	5	12
5 — 8	6	42
9 — 13	9	90
14 — 17	8	118
Totale	28	262

- a) Si fornisca la rappresentazione grafica della distribuzione di frequenze assolute.
 b) Si calcolino le frequenze cumulate e si interpreti la terza di esse.
 c) Si calcoli la media aritmetica del carattere X e si commenti il valore ottenuto.
 d) Si individui la classe modale.

TEORIA

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