

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 le 125 aziende di un settore economico classificate in base al numero X di dipendenti:

Classi di X	frequenze	Totali di classe
1 — 5	19	79
6 — 9	37	237
10 — 15	34	391
16 — 20	35	635
<i>Totale</i>	<i>125</i>	<i>1342</i>

- a) Si rappresenti graficamente la distribuzione di frequenze relative.
 b) Si consideri il rapporto $237/1342$ ottenuto coi dati della tabella; si individui di quale tipo di rapporto statistico si tratta e se ne fornisca l'interpretazione.
 c) Si calcoli la media aritmetica del numero di dipendenti, commentando il risultato ottenuto.
 d) Senza considerare l'informazione fornita dall'ultima colonna della tabella, si calcoli la media quadratica del numero di dipendenti.
- 2) Nella sottostante tabella sono riportati gli immatricolati (numero totale) ad un corso di laurea alla fine di ogni giornata (ore 20:00), in una certa settimana.

Giorno	Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì
Numero di immatricolati	67	82	101	110	115

- a) Si calcolino i numeri indici a base fissa lunedì=100, commentando il penultimo di essi.
 b) Si calcolino i numeri indici a base mobile, commentando il penultimo di essi.
 c) Si calcoli il tasso di variazione medio giornaliero del numero degli immatricolati.

TEORIA

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