

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.

- 1) La tabella seguente riporta i prezzi delle arance (espressi in Lire al quintale) vendute dagli agricoltori italiani nel quadriennio 1979-1982:

Anno	Prezzo
1979	23407
1980	23380
1981	34872
1982	38000

- a) Si calcolino i numeri indici a base fissa (1979=100) e si interpreti il valore corrispondente al 1982.
- b) Si determini il tasso di variazione medio annuo e si commenti il valore ottenuto.
- 2) I 162 dipendenti di un'azienda sono stati classificati in base al carattere "anzianità di servizio" (espressa in anni). Si è ottenuta la seguente distribuzione:

Classi di anzianità	Frequenze
0 — 2	30
2 — 5	68
5 — 15	20
15 — 25	27
25 — 50	17
Totale	162

- a) Si riconosca la scala di misurazione adottata per il carattere analizzato.
- b) Si fornisca la rappresentazione grafica della distribuzione di frequenze.
- c) Si calcoli la percentuale di dipendenti con anzianità di servizio compresa tra 10 e 26 anni.
- d) Si calcoli la media aritmetica.

DOMANDA DI TEORIA