

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) Il prezzo al litro (in Euro) dell'olio extra vergine di oliva di una certa marca X ha avuto il seguente andamento nel tempo:

Anno	Prezzo
2000	3,00
2001	3,00
2002	3,10
2003	3,30
2004	3,90

- a) Si calcolino i numeri indici a base fissa (2000=100).
 b) Si calcoli il tasso medio annuo di variazione e si commenti il valore ottenuto.

- 2) Si è effettuata un'indagine fra i 210 dipendenti di una azienda, rilevando il carattere "consumo giornaliero di pasta" (in grammi). Si è ottenuta la seguente distribuzione:

Classi di consumo	Frequenze
0 — 50	25
50 — 75	85
75 — 100	80
100 — 150	15
150 — 200	5
Totale	210

- a) Si indichi quale scala di misurazione è stata adottata per il carattere.
 b) Si effettui la rappresentazione grafica della distribuzione di frequenze.
 c) Si calcoli la moda.
 d) Si calcoli il primo quartile e se ne commenti il valore.

DOMANDA DI TEORIA