

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) Cinque terreni agricoli sono stati coltivati a granturco; la quantità prodotta da ciascun terreno (espressa in quintali per ettaro) nell'ultima stagione è stata la seguente:

<i>Terreno</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
Quantità prodotta	32,2	29,5	29,9	30,5	28,6

- Si indichi la natura del carattere "quantità prodotta" e la sua scala di misurazione.
- Si calcoli il terzo quartile e se ne fornisca l'interpretazione.
- Si calcoli la media armonica.

- 2) Le aziende di una provincia lombarda sono state classificate in base al costo del lavoro annuo per dipendente  $X$  (in migliaia di euro). Viene riportata la distribuzione di frequenze ottenuta:

<i>Classi di X</i>	<i>frequenze</i>
30  — 35	37
35  — 45	45
45  — 60	30
60  — 75	28
<i>Totale</i>	<i>140</i>

- Si calcolino le frequenze cumulate e si interpreti la seconda di esse.
- Si fornisca la rappresentazione grafica della distribuzione di frequenze relative.
- Si determini la classe modale.
- Si calcoli la media aritmetica.

**TEORIA**