

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) Un commesso di un negozio di alimentari controlla la data di scadenza delle 7 confezioni di yogurt rimaste sullo scaffale del banco frigo a fine giornata. I giorni mancanti alla scadenza di ogni confezione sono:

Confezione	A	B	C	D	E	F	G
Giorni mancanti	3	12	7	4	9	8	10

- Si indichi la scala di misurazione del carattere "giorni mancanti alla scadenza".
  - Si calcoli il primo quartile e se ne fornisca l'interpretazione.
  - Si calcoli la media armonica.
  - Si consideri il rapporto 12/4 ottenuto coi dati della tabella; si individui di quale tipo di rapporto statistico si tratta e se ne fornisca l'interpretazione.
- 2) Ad un gruppo di ascolto, formato da 100 persone, viene proposta la visione di una nuova versione di un programma televisivo e viene loro richiesto un giudizio sulla qualità della parte dedicata all'informazione. I dati ottenuti sono riportati nella seguente distribuzione di frequenze:

Giudizio	frequenze
scarso	7
quasi sufficiente	10
sufficiente	24
più che sufficiente	35
buono	15
ottimo	9
<b>Totale</b>	<b>100</b>

- Si fornisca la rappresentazione grafica della distribuzione di frequenze relative.
- Si calcolino le frequenze retrocumulate e si interpreti la seconda di esse.
- Si determini e si commenti la mediana della carattere "giudizio".
- Si determini la moda del carattere "giudizio".

**TEORIA**

- DOMANDA DI TEORIA.
- DOMANDA DI TEORIA.