

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 quantità di pasta (espressa in chilogrammi) consumata in un mese da sette famiglie costituite dallo stesso numero di componenti è:

<i>Famiglia</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>	<i>F</i>	<i>G</i>
Quantità consumata	2,64	3,45	3,77	2,95	4,18	3,33	2,55

- Si individuino la natura e la scala di misurazione del carattere “quantità di pasta consumata”.
- Si calcoli il primo quartile e se ne fornisca l'interpretazione.
- Si calcoli la media armonica.

- 2) Le ultime venti rappresentazioni realizzate in un piccolo teatro sono state classificate secondo il numero X di spettatori. La distribuzione di frequenze ottenuta è di seguito riportata:

<i>Classi di X</i>	<i>frequenze</i>	<i>Totali di classe</i>
15 — 18	2	32
19 — 22	4	81
23 — 30	7	165
31 — 50	7	322
<i>Totale</i>	<i>20</i>	<i>600</i>

- Si fornisca la rappresentazione grafica della distribuzione di frequenze.
- Si calcolino le frequenze retrocumulate e si interpreti la seconda di esse.
- Si calcoli la media aritmetica sia impiegando l'informazione fornita dalla terza colonna sia non considerandola.

TEORIA