

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 seguente tabella riporta, per le regioni del nord Italia, il numero di sportelli bancari e la popolazione residente (in migliaia) al 31/12/2002 (Fonte Istat):

<b>Regione</b>	<b>Sportelli</b>	<b>Popolazione</b>
Piemonte	2.467	4.231
Valle d'Aosta	97	121
Lombardia	5.772	9.109
Trentino AA	902	950
Veneto	3.154	4.577
Friuli V.G.	902	1.192
Liguria	899	1.572
Emilia Romagna	3.057	4.030

- a) Si indichi la natura del carattere "Numero di sportelli".  
 b) Si calcolino i rapporti di densità e si commenti il valore ottenuto per la Lombardia.

- 2) La seguente tabella riporta la distribuzione di 120 interni telefonici di una grande azienda secondo il carattere "spesa telefonica (in euro)":

<b>Classi di spesa</b>	0 —  30	30 —  70	70 —  85	85 —  130	130 —  200	<b>Totale</b>
<b>Frequenze</b>	18	28	33	27	14	<b>120</b>

- a) Si fornisca la rappresentazione grafica della distribuzione di frequenze.  
 b) Si calcoli la frequenza di interni telefonici con una spesa tra 50€ e 85€.  
 c) Si calcoli il terzo quartile e se ne fornisca l'interpretazione.  
 d) Si calcoli la media aritmetica.

**DOMANDA DI TEORIA**