

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 la superficie espositiva (in migliaia di mq) ed il numero di espositori (in migliaia) di cinque sedi fieristiche europee (anno 2001, fonte European Major Exhibition Centre Assoc.):

SEDE FIERISTICA	Superficie espositiva	Numero Espositori
Messe Frankfurt	320	36
Paris Expo	226	23
Fiera Milano	348	33
Nec - Birmingham	190	49
Feria Valencia	220	10

- a) Si calcoli lo scarto quadratico medio della superficie espositiva e si commenti.
 b) Si stabilisca se presenta maggiore variabilità la superficie espositiva o il numero degli espositori.
- 2) I 246 clienti di una piccola filiale di una banca sono stati classificati secondo l'importo totale dei prelievi bancomat (valori in euro) realizzati nel mese di gennaio:

Classi di prelievo	0 -- 200	200 -- 500	500 -- 700	700-- 1000	1000 -- 1500	TOTALE
Frequenze	41	87	69	31	18	246

- a) Si rappresenti graficamente il diagramma di Lorenz ridotto.
 b) Si misuri con un opportuno indice il grado di concentrazione.
 c) Si valuti, tramite il calcolo di un opportuno indice, il verso dell'asimmetria della distribuzione.

Teoria