

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.

Esercizi

- 1) La seguente tabella riporta gli incassi X di sei film in programmazione nelle sale cinematografiche italiane nella settimana dal 23/01/05 al 30/01/05 (dati in migliaia di Euro):

Film	Incassi X
A	270
B	864
C	362
D	553
E	494
F	294

- a) Si rappresenti il diagramma di concentrazione di X .
- b) Si calcoli, tramite un opportuno indice, il grado di concentrazione di X e si commenti il risultato ottenuto.
- 2) La seguente tabella riporta la distribuzione del livello delle polveri totali sospese (PTS) misurate in mg/m^3 rilevate alle ore 12.00 di ciascun giorno da una centralina nella città di Milano per i mesi di dicembre 2004 e gennaio 2005 (Fonte Agenzia Regionale per la protezione dell'ambiente della Lombardia):

Classi di PTS	10 — 60	60 — 75	75 — 100	100 — 130	130 — 200	200 — 300	Tot
Freq. dicembre	8	6	3	4	7	3	31
Freq. gennaio	6	6	12	6	1	0	31

- a) Si valuti se la distribuzione di PTS è stata più variabile nel mese di dicembre 2004 o nel mese di gennaio 2005.
- b) Si valuti, tramite il calcolo di un opportuno indice, il verso dell'asimmetria della distribuzione per il mese di dicembre 2004.

Teoria

- 1) DOMANDA DI TEORIA.
- 2) DOMANDA DI TEORIA.