

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Indicare il Corso di Laurea d'appartenenza

- ECOCOM (lettere A-D) ECOTUR ECOSOC ECOBAN
 ECOCOM (lettere E-O) ECOINT ECOPUB
 ECOCOM (lettere P-Z) ECOAMM ECOSTI

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.

Esercizio

- 1) Relativamente al periodo 1994-1998, la seguente tabella riporta il numero di biglietti venduti in Italia per rappresentazioni teatrali e per rappresentazioni cinematografiche (fonte ISTAT, dati in migliaia):

Anno	1994	1995	1996	1997	1998
Biglietti venduti					
Rappr. teatrali	27362	30650	32318	30559	30832
Rappr. cinematografiche	98246	90714	96512	122782	118504

- Relativamente al 1994, si calcoli il rapporto $98246/27362$. Si dica di quale rapporto statistico si tratta e si interpreti adeguatamente il valore ottenuto.
- Si calcolino i numeri indici a base fissa $1994=100$ del numero di biglietti venduti per rappresentazioni teatrali. Si interpreti il risultato ottenuto per l'anno 1997.
- Relativamente ai biglietti venduti per rappresentazioni cinematografiche, si calcoli il tasso di variazione medio annuo. Si commenti il valore ottenuto.
- Intervistando una popolazione di 144 italiani, si è costruita la seguente distribuzione del numero di spettacoli teatrali visti nella precedente stagione:

Classi	0 – 2	3 – 5	6 – 10	11 – 20
Frequenze	42	63	27	12

Dopo aver indicato la tipologia del carattere analizzato e la sua scala di misurazione, si rappresenti graficamente la distribuzione data.

seguono due domande di teoria