

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

In un villaggio turistico si decide di istituire un fondo comune per le piccole spese. Ognuno dei vacanzieri contribuisce con una cifra a scelta. Nella tabella si riportano le distribuzioni dei contributi versati (in Euro) dagli europei e dagli americani.

Classi di contributi (in Euro)	N. americani	N. europei	Totale
5 — 10	5	3	8
10 — 15	15	8	23
15 — 20	25	15	40
20 — 25	15	7	22
25 — 30	20	3	23

- Relativamente alla distribuzione dei vacanzieri europei, si calcoli la differenza media semplice (senza ripetizione) dei contributi. Si interpreti il risultato ottenuto.
- Si rappresentino su un unico grafico i diagrammi di concentrazione dei contributi del gruppo degli americani e degli europei, commentandoli adeguatamente.
- Si misuri con un opportuno indice la concentrazione dei contributi versati dai vacanzieri europei. Si interpreti il risultato ottenuto.
- Senza effettuare alcun calcolo e giustificando la risposta fornita, si dica se e come varierebbe il risultato del punto precedente, qualora i contributi versati fossero espressi in dollari (1 Euro = 0,88 dollari).
- Ricorrendo al calcolo della frequenza relativa di almeno un intervallo tipico, si spieghi se la distribuzione totale dei contributi possa ritenersi normale.

Teoria

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