



STUDENTE _____

La seguente tabella descrive la serie delle presenze, registrate in un grande villaggio turistico, nelle prime 7 settimane di apertura della struttura per la stagione estiva:

<u>Settimane</u>	<u>Presenze</u>
1	178
2	296
3	256
4	331
5	365
6	477
7	549

- _____ (1) Determinare il numero medio di presenze nel periodo considerato;
 _____ (2) calcolare le variazioni settimanali delle presenze, interpretando una di esse (a vostra scelta);
 _____ (3) determinare la variazione media delle presenze registrate nel villaggio turistico, interpretando il risultato ottenuto.

Un gruppo di lavoratori è stato classificato congiuntamente secondo il reddito ed il sesso. I dati acquisiti sono riportati nel seguente prospetto (il reddito, opportunamente raggruppato, è espresso in migliaia di euro):

<u>Classi di reddito</u>	<u>Sesso</u>	
	<i>M</i>	<i>F</i>
0 - 15	34	61
15 - 29	47	55
29 - 33	63	42
33 - 70	89	29

Con riferimento alla distribuzione marginale del reddito:

- _____ (4) determinare la quota del reddito complessivo posseduta dai lavoratori che guadagnano al più 33000 euro;
 _____ (5) misurare il grado di concentrazione del reddito, interpretandolo opportunamente.

Inoltre:

- _____ (6) stabilire, nel modo che si ritiene più appropriato, se i due caratteri rilevati debbano ritenersi statisticamente dipendenti;
 _____ (7) nel caso di dipendenza statistica riscontrata al punto precedente, misurarne il grado;
 _____ (8) interpretare (logicamente) la dipendenza statistica misurata al punto precedente;
 _____ (9) redistribuendo le frequenze congiunte osservate, costruire una tabella a doppia entrata che rifletta la condizione (ipotetica) di perfetta dipendenza statistica (unilaterale) tra i due caratteri.