

STATISTICA SOCIALE - CORSO DI LAUREA IN SCIENZE TURISTICHE
Prova scritta del 12/1/07

Esercizio 1

Di seguito è riportato il numero di arrivi in una certa località turistica nel mese di agosto dello scorso anno.

123 215 144 137 216 118 126 231 149 111 214 323 229 161
125 136 86 78 91 72 84 66 60 43 56 82 79 61
64 58 52

- (a) Calcolare il numero mediano di presenze, il primo e il terzo quartile;
- (b) Disegnare il diagramma con scatola e baffi e commentare brevemente i risultati ottenuti.

Esercizio 2

1000 escursionisti sono stati intervistati e classificati in base alla spesa (in euro) sostenuta per la visita ad una certa città, dando luogo ai seguenti risultati:

<i>giorni di vacanza</i>	<i>Fino a 10</i>	<i>11/-20</i>	<i>20/-30</i>	<i>30/-40</i>	<i>40/-50</i>	<i>50/-100</i>
<i>frequenze</i>	350	300	150	100	70	30

- (a) Costruire la distribuzione di frequenza relativa;
- (b) Costruire la distribuzione delle frequenze cumulate;
- (c) Calcolare la media aritmetica e lo scarto quadratico medio;
- (d) La distribuzione della spesa è simmetrica?

Esercizio 3

Sono stati intervistati 1000 turisti provenienti da due diverse città, A e B. Dei 1000 residenti nel comune A 600 hanno effettuato almeno un viaggio, mentre nel comune B sono 800 coloro che hanno effettuato almeno 1 viaggio. La seguente Tabella riporta la distribuzione dei viaggi effettuati per durata del viaggio e comune di provenienza (dati fittizi).

<i>Durata del viaggio</i>	<i>Viaggi</i>	
	A	B
1 notte	400	100
2 notti	500	1100
3 notti	500	300
4 notti	400	100
TOTALE	1800	1600

- 1. In quale dei due comuni si è osservata una maggiore percentuale di viaggiatori?
- 2. Calcolare la durata media dei viaggi nei due comuni;
- 3. Calcolare i tassi di propensione turistica lordo e netto nei due comuni e commentare i risultati ottenuti;
- 4. Utilizzano un indice opportuno, valutare quale delle due distribuzioni, A o B, è più eterogenea.