

ESERCIZIO 1

I clienti di un negozio di generi alimentari sono stati classificati secondo le seguenti classi di spesa (in euro):

spesa	n. clienti
0-20	170
20-40	135
40-70	55
70-110	20
totale	380

1. Determina la corrispondente distribuzione di probabilità e calcola valore atteso (media) e deviazione standard.

ESERCIZIO 2 – Pag.104, n.4.12, aggiungendo il valore del primo e terzo quartile in termini di z.

ESERCIZIO 3 – Pag. 104, n.4.18, aggiungere la determinazione del 25-esimo e 75-esimo percentile.

ESERCIZIO 4 – Pag.105, n. 4.22

ESERCIZIO 5

Sia data la tabella sottostante (pag. 253 tabella 8.25)

Stato	Molto felice	Abbastanza felice	Non troppo felice	
Sposato	600	720	93	1413
Vedovo	63	142	51	256
Divorziato	93	304	88	485
Separato	19	51	31	101
Mai sposato	144	459	127	730
	919	1676	390	2985

Determina la Probabilità che un soggetto preso a caso:

1. sia Sposato;
2. sia Molto felice;
3. sia Sposato o Molto felice;
4. sia Divorziato e Abbastanza felice;