

Probabilità e Statistica - 5 settembre 2017

Q1	$\sqrt{\frac{1}{x}}$
Q2	Indipendenti se $P(A \cap B) = P(A)P(B)$ . Ad esempio $A = \{2, 4\}$ e $B = \{2, 3, 5\}$
Q3	0.818
Q4	47.14 %
Q5	0.3
Q6	0.4
Q7	non è una funzione di ripartizione non essendo non decrescente in $\mathbb{R}$
Q8	[34.07; 35.93]
Q9	$f_X(x) = \begin{cases} \frac{3}{28} & x = 0 \\ \frac{15}{28} & x = 1 \\ \frac{5}{14} & x = 2 \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$
Q10	$P( X - 50  \geq 10) \leq 0.25$
Q11	$2\bar{X}_n - 4$