

Probabilità e Statistica - 3 Dicembre 2013

C1	$\frac{21}{52}$
C2	$\frac{7}{50}$
C3	$\sum_{x=0}^2 \frac{4^x e^{-4}}{x!}$
C4	0.15982
E1	(19.43819; 20.16181) (0.02768; 0.32327)
E2	$k = \frac{2}{35}$ $F_X(x) = \begin{cases} 0 & x < -3 \\ \frac{2}{105}(x^3 + 27) & -3 \leq x < 2 \\ \frac{1}{6}x + \frac{1}{3} & 2 \leq x < 4 \\ 1 & x \geq 4 \end{cases}$ $P[X > 2 X^2 > 1] = \frac{35}{101}$ $c = -\sqrt[3]{12}$