

Probabilità e Statistica - 27 Marzo 2007

C1	C2	C3	C4	E1	E2
0.10565	$\frac{11}{15}$	0.9526	$\frac{14}{51}$	$k = \frac{3}{4}$ $f_X(x) = \frac{3}{16}I_{[-2,2]}(x)$ $f_Y(y) = 4y^3I_{[0,1]}(y)$ $F_Y(y) = \begin{cases} 0 & y < 0 \\ y^4 & 0 \leq y \leq 1 \\ 1 & y > 1 \end{cases}$ $\text{cov}[X, Y] = 0$ $P[X > Y] = \frac{13}{28}$	$(2.13704; 2.66296)$ $n = 390$