

PROBABILITÀ E STATISTICA - 28.06.2005

	F1	F2	F3	F4
C1	0,9332	0,9938	0,9998	0,6915
C2	0,33696	0,6328125	0,015625	0,08704
C3	$\frac{1}{4}$	$-\frac{7}{20}$	$\frac{7}{20}$	$-\frac{1}{4}$
C4	0,25	0,875	0,75	0,125
E1	$T_1 = \frac{2}{3}\bar{X}_n$ T_1 non distorto $MSE(T_1) = \frac{a^2}{27n}$ T_2 non distorto $MSE(T_2) = \frac{5a^2}{216}$ T_1 preferibile	$T_1 = \frac{2}{5}\bar{X}_n$ T_1 non distorto $MSE(T_1) = \frac{a^2}{75n}$ T_2 non distorto $MSE(T_2) = \frac{17a^2}{150}$ T_1 preferibile	$T_1 = \frac{2}{7}\bar{X}_n$ T_1 non distorto $MSE(T_1) = \frac{3a^2}{49n}$ T_2 non distorto $MSE(T_2) = \frac{3a^2}{98}$ T_1 preferibile	$T_1 = \frac{2}{9}\bar{X}_n$ T_1 non distorto $MSE(T_1) = \frac{a^2}{27n}$ T_2 non distorto $MSE(T_2) = \frac{5a^2}{54}$ T_1 preferibile
E2	$k = \frac{1}{25}$ $P(A) = P(B) = \frac{1}{2}$ $P(C) = \frac{3}{4}$ $P(A B) = 0$ $P(A C) = \frac{1}{2}$ A, B dipendenti A, C indipendenti	$k = \frac{1}{36}$ $P(A) = P(B) = \frac{1}{2}$ $P(C) = \frac{3}{4}$ $P(A B) = 0$ $P(A C) = \frac{1}{2}$ A, B dipendenti A, C indipendenti	$k = \frac{1}{64}$ $P(A) = P(B) = \frac{1}{2}$ $P(C) = \frac{3}{4}$ $P(A B) = 0$ $P(A C) = \frac{1}{2}$ A, B dipendenti A, C indipendenti	$k = \frac{1}{100}$ $P(A) = P(B) = \frac{1}{2}$ $P(C) = \frac{3}{4}$ $P(A B) = 0$ $P(A C) = \frac{1}{2}$ A, B dipendenti A, C indipendenti