

Probabilità e Statistica - 5 luglio 2011

	C1	C2	C3	C4	E1	E2
F1	0.455	11/15 o 0.7333	10260	2/5 o 0.4	a) A e B non sono disgiunti b) $\frac{1}{a-1}$ c) $\frac{2}{a}$ d) $\frac{a-1}{a}$ e) $\frac{2}{a}$ , $a = 8$	1) $T_1 = 2\bar{X}_n + a$ , corretto 2) $MSE[T_1] = \frac{(b+a)^2}{24}$ 3) $T_2$ corretto 4) $MSE[T_2] = \frac{(b+a)^2}{6}$ 5) $T_1$ preferibile, $a = 1$
F2	0.455	26/35 o 0.7428	7740	3/4 o 0.75	a) A e B non sono disgiunti b) $\frac{1}{a-1}$ c) $\frac{2}{a}$ d) $\frac{a-1}{a}$ e) $\frac{2}{a}$ , $a = 5$	1) $T_1 = 2\bar{X}_n + a$ , corretto 2) $MSE[T_1] = \frac{(b+a)^2}{24}$ 3) $T_2$ corretto 4) $MSE[T_2] = \frac{(b+a)^2}{6}$ 5) $T_1$ preferibile, $a = 2$
F3	0.455	3/4 o 0.75	13140	2/3 o 0.6666	a) A e B non sono disgiunti b) $\frac{1}{a-1}$ c) $\frac{2}{a}$ d) $\frac{a-1}{a}$ e) $\frac{2}{a}$ , $a = 7$	1) $T_1 = 2\bar{X}_n + a$ , corretto 2) $MSE[T_1] = \frac{(b+a)^2}{24}$ 3) $T_2$ corretto 4) $MSE[T_2] = \frac{(b+a)^2}{6}$ 5) $T_1$ preferibile, $a = 3$
F4	0.455	11/15 o 0.7333	5580	5/2 o 2.5	a) A e B non sono disgiunti b) $\frac{1}{a-1}$ c) $\frac{2}{a}$ d) $\frac{a-1}{a}$ e) $\frac{2}{a}$ , $a = 6$	1) $T_1 = 2\bar{X}_n + a$ , corretto 2) $MSE[T_1] = \frac{(b+a)^2}{24}$ 3) $T_2$ corretto 4) $MSE[T_2] = \frac{(b+a)^2}{6}$ 5) $T_1$ preferibile, $a = 4$