

Probabilità e Statistica - 17 Gennaio 2012

	C1	C2	C3	C4	E1	E2
F1	0.69228	0.96922	$\frac{7}{8}$	$\frac{3}{16}$	$T_1 = 4\bar{X}_6 - 2$ $T_1$ corretto $T_1$ preferibile	$E, H$ non incompatibili $P(H) = \frac{1}{7}$ $P(E \cup H) = \frac{1}{4}$ $P(\bar{E} \bar{H}) = \frac{7}{8}$ $P(E H) + P(E \bar{H}) = \frac{1}{4}$
F2	0.99146	0.91296	$\frac{13}{16}$	$\frac{1}{3}$	$T_1 = \frac{12}{5}\bar{X}_7 - \frac{6}{5}$ $T_1$ corretto $T_1$ preferibile	$E, H$ non incompatibili $P(H) = \frac{1}{4}$ $P(E \cup H) = \frac{2}{5}$ $P(\bar{E} \bar{H}) = \frac{4}{5}$ $P(E H) + P(E \bar{H}) = \frac{2}{5}$
F3	0.87644	0.47178	$\frac{23}{25}$	$\frac{27}{16}$	$T_1 = 12\bar{X}_8 - 6$ $T_1$ corretto $T_1$ preferibile	$E, H$ non incompatibili $P(H) = \frac{1}{6}$ $P(E \cup H) = \frac{2}{7}$ $P(\bar{E} \bar{H}) = \frac{6}{7}$ $P(E H) + P(E \bar{H}) = \frac{2}{7}$
F4	0.06376	0.66304	$\frac{22}{25}$	$\frac{3}{4}$	$T_1 = \frac{12}{7}\bar{X}_9 - \frac{6}{7}$ $T_1$ corretto $T_1$ preferibile	$E, H$ non incompatibili $P(H) = \frac{1}{5}$ $P(E \cup H) = \frac{1}{3}$ $P(\bar{E} \bar{H}) = \frac{5}{6}$ $P(E H) + P(E \bar{H}) = \frac{1}{3}$