

**Dall'Aglio: "Calcolo delle Probabilità"**  
**ERRATA CORRIGE**

Pag.	Rigo	ERRORE	CORREZIONE
7	5	16!	18!
	7	16•17•18	1/ 16•17•18
18	25	$A \cap (B \cap C)$	$A \cup (B \cap C)$
21	6 dell'Es. 2	$A \subset A \subset B$	$A \subset (A \cup B)$
22	6	$\cap_{x < y} (-\infty, x)$	$\cup_{x < y} (-\infty, x)$
24	5	$A_n^*$ può essere...	$A_r^*$ può essere...
45	12 dal basso	$P(A_2 + \bar{A}_1)$	$P(A_2 \cap \bar{A}_1)$
54	13 dell'Es. 3	$P(E A_n)$	$P(E A_4)$
	13 dell'Es. 4	$P(A_3   \bar{A}_1 \cap A_2)$	$P(A_3   \bar{A}_1 \cap \bar{A}_2)$
58	13, nell'ultima probab.	$\cup$	$\cap$
63	12 e 17	II.8.b)	II.9.b)
76	formula (b2)	$n < 0$	$n, k > 0$
77	ultimo	$ x ^{k+1}/k!$	$ x ^{k+1}/(k+1)!$
80	4 dal basso	$n(n+1)(2n+1)/6$	$n(n+1)(2n+1)/2$
89	2 del teorema	$x \downarrow 0$	$x \downarrow a$
92	9 dopo l'Es.	$P(\cup_r [ \quad ])$	$P(\cup_s [ \quad ])$
98	3, 4, 6 dell'Es. 11	x (minuscolo)	X (maiuscolo)
100	8 dal basso	$f_{X1}(x_1) f_{X1}(x_1) \dots$	$f_{X1}(x_1) f_{X2}(x_1) \dots$
101	fine 8 e inizio 9	$\{ \dots; x=1,2 \dots y=1,2 \dots \}$	$\{ \dots; r=1,2 \dots s=1,2 \dots \}$
105	2, alla fine		cancellare = 0
	9	e, derivando	e se F è a.c., derivando
	12	$1 - F(X < (y-b)/a)$	$1 - P(X \leq (y-b)/a)$
133	5 dal basso	$\lim_{a \rightarrow \infty}$	$\lim_{a \rightarrow 0}$
136	6 dopo la dimostrazione	$P(-x=x_r)$	$P(-X=x_r)$
139	3	$1/\sqrt{2\pi}\sigma$	$1/(\sigma\sqrt{2\pi})$
158	Formula (37)	$Ee^{tx}$	$Ee^{tX}$
159	tabella: densità Cauchy	$\frac{1}{\pi} \frac{t}{c^2 + x^2}$	$\frac{1}{\pi} \frac{c}{c^2 + x^2}$
162	Formula (42)	$\binom{r+k-1}{k-1}$	$\binom{r+k-1}{k-1}$
169	4, 6 del teorema	$X_n \xrightarrow{d} X$	$X_n \xrightarrow{d} X_0$
170	11, 14, 15	$P(X_n < y, Y_n < y)$	$P(X_n < x, Y_n < y)$
170	fine 15 e inizio 16	=	≤

	penultimo	$g(x)$	$g(X)$
180	11 della dimostr.	$P(X < x - \varepsilon,  X_n - x  < \varepsilon)$	$P(X < x - \varepsilon,  X_n - X  < \varepsilon)$
185	12	par. VI.6	par. VI.7
187	6 dell'Es. 3	$P(Y=1, X=0) = 0$	$P(Y=1, X=0) = 0$
	2 dell'Es. 4	$X$ se $-n < x < n$	$X$ se $-n < X < n$
188	terz'ultimo	Teor. IV.5.7	Teor. IV.5.6
189	terz'ultimo	$\binom{n}{np+d}$	$\binom{n}{np+d}$
190	2, fine	$\log\left(1 + \frac{d}{nq+d}\right)$	$\log\left(1 + \frac{d}{nq-d}\right)$
192	7	$G_n(y)$	$G_n(t)$
196	ultimo dell'Es. 2	Teor. V.3.3	Oss. V.5.1
	6 dal basso	$\sum_r X_r X_{r+1}$	$\sum_r X_r X_{r+1}$
203	17 dell'Es. 3	$P(N_r \geq n)$	$P(N_t \geq n)$
	da "cioe' $N_t$ " (rigo 5 dal basso) alla fine della pag.		Con calcoli complicati si ottiene $E_{N_t} = (k+q)/p$ $\sigma_{N_t} = (3kq + q^2)/p^2$
205	12	$P(Y_{n,X}=k/n) = P(\dots \text{minori di } X)$	$P(Y_{n,x}=k/n) = P(\dots \text{minori di } x)$
	4 dal basso	Teor. VIII.4.5	Teor. VII.4.5
221	7	$[a, a)$	$[a, b)$
223	8 dell'Oss.	$(1-\alpha)F_2(X')$	$(1-\alpha)F_2(x)$
227	1 del par. VI.3	1)	VI.2.1)
230	penultimo	Se $X, X_1, \dots, X_k$	Se $X_1, \dots, X_k$
231	4 del teorema	$ X_1 ^\alpha = c Y ^\beta$	$ X_1 ^\alpha = c X_2 ^\beta$
244	7	ad una f.r. $G$	ad una f.r. difettiva $G$
	nella def. di $z_a(x)$	$0 \quad x \leq a + \varepsilon$	$0 \quad x \geq a + \varepsilon$
245	10 dal basso	$Y = h(x)$	$Y = h(X)$
267	nelle formule (12) e (13)	$e^{xt}$	$e^{ixt}$
	3 dal basso, 2° integrale	$e^{i2x} - 1$	$e^{izx} - 1$
	ultimo	$F_{n,2}(a) - F_{n,2}(a+)$	$F_{n,2}(a) - F_{n,2}(-a+)$
	ultimo passaggio	$=$	$\leq$
283	3 dal basso	$X_4$	$X_n$
284	17	$\exists$	$\exists m$
	18	$\omega \in C$ , con $P(c) = 1$	$\omega \in C$ , con $P(C) = 1$
331	<b>1 b)</b>	$\binom{22}{9} + \binom{22}{10}$	$2 \binom{22}{9}$
332	<b>1 e)</b>	$\binom{22}{12} + \binom{12}{10}$	$2 \binom{22}{12}$