

Errata Corrige

Pagina	Riga	Errata	Corrige
11	10	$s_{n+1} = s_n + a_n \geq s_n$	$s_{n+1} = s_n + a_{n+1} \geq s_n$
13	-10	maggiorata	minorata
19	1	a_n	b_n
19	7	$n \geq 1$	$n > 1$
22	7	$1 - \frac{1}{\sqrt{n}}$	$1 - \frac{1}{\sqrt{n+1}}$
24	-3	$\frac{1}{(1+\alpha)^n}$	$\frac{1}{(1+\alpha)^n}$
27	-2	Usando il criterio di Leibniz, discutere la	Discutere la
43	3	Teorema 1.11	Teorema 1.15
54	18	$C^\infty(-R, R)$	$C^\infty(x_0 - R, x_0 + R)$
54	-9	$f'(x) = a_1(x - x_0) + \dots$	$f'(x) = a_1 + \dots$
78	-1	$= \left\ \sum_{k=0}^n f_k - f \right\ ^2$	$= \lim_{n \rightarrow \infty} \left\ \sum_{k=0}^n f_k - f \right\ ^2$
79	-8	per periodicit� su \mathbb{R}	per periodicit� e regolarizzata su \mathbb{R}
84	3	b_0	c_0
84	7	$\sum_{k=-\infty}^{+\infty} c_k^2$	$\sum_{k=-\infty}^{+\infty} c_k ^2$
91	-4	periodo 2π	periodo 2
114	7	$y^2 + y = x + 1$	$y^2 + y = e^x + 1$
115	2	$x \arcsin x$	$x \arcsin \frac{x}{4}$
115	-6	$y' = \frac{x^2 - y^2}{2xy}$	$y' = \frac{x^2 - 3y^2}{2xy}$
115	-3	$y' = \frac{1 - (\frac{y}{x})^2}{2\frac{y}{x}}$	$y' = \frac{1 - 3(\frac{y}{x})^2}{2\frac{y}{x}}$
119	1	$\arctan x = \frac{\pi}{2} - \arctan x$	$\arctan x = \frac{\pi}{2} - \arctan \frac{1}{x}$
121	-11	$\frac{c_1}{4}(4 + c_2)^2$	$\frac{c_1}{4}(2 + c_2)^2$
128	-7	$x'_2 = \lambda_1 x_2$	$x'_2 = \lambda_2 x_2$
135	2	una qualunque ... di Cauchy ha	tutte le soluzioni del sistema hanno
152	9	$\lambda^3 - 4\lambda^2 + 3\lambda$	$\lambda^3 - 3\lambda^2 + 2\lambda$
152	11	$x''' - 4x'' + 3x' = 0$	$x''' - 3x'' + 2x' = 0$
166	-7	$C^\infty(0, +\infty)$	$C^\infty(\alpha, +\infty)$
167	5	$\lim_{x \rightarrow 0^+} x(t)$	$\lim_{t \rightarrow 0^+} x(t)$
167	12	$\lim_{x \rightarrow 0^+} x'(t)$	$\lim_{t \rightarrow 0^+} x'(t)$
169	-2	Esempio 6.29	Esempio 6.31
172	5	ed esiste $\lim_{t \rightarrow +\infty} x(t)$	ed esiste finito $\lim_{t \rightarrow +\infty} x(t)$
172	7	esistono i limiti	esistono finiti i limiti
173	-6	$\mathcal{L}^{-1}[aX(s) + bX(s)](t) = ax(t) + bx(t)$	$\mathcal{L}^{-1}[aX(s) + bY(s)](t) = ax(t) + by(t)$
173	-1	$\mathcal{L}^{-1}[sX(s)](t) = x'(t) + x(0)$	$\mathcal{L}^{-1}[sX(s) - x(0^+)](t) = x'(t)$
178	-3	$\frac{3(s-2) - 18}{(s+1)(s-4)}$	$\frac{3(s-2) - 16}{(s+1)(s-4)}$
181	9	$s > -\frac{1}{2}$	$s > \frac{1}{2}$
188	-7	$y(t) = \sin(at)$	$y(t) = \frac{\sin(at)}{a}$
193	3	$s > 4$	$s > 9$
200	5	$= \left(\left \log t-1 \right _{-M}^{1-\epsilon} + \dots \right)$	$= \lim_{\epsilon \rightarrow 0^+} \left(\left \log t-1 \right _{-M}^{1-\epsilon} + \dots \right)$

Pagina	Riga	Errata	Corrige
207	10	$i^n X^{(n)}$	$i^n X^{(n)}(\omega)$
207	-4	fino all'ordine n	fino all'ordine $n + 1$
208	4	$x \rightarrow \infty$	$\omega \rightarrow \infty$
209	2	$a \neq 0$	$a > 0$
211	-8/-6	allora le rispettive ... Cauchy,	allora, se le rispettive ... Cauchy, si ha
211	-3/-2	allora $X(\omega) \dots$ Cauchy,	se $X(\omega) \dots$ Cauchy, si ha
219	-8	$(e^{i\omega T} - e^{-i\omega T})$	$(e^{i\omega T} + e^{-i\omega T})$
220	7	$\dots - e^{i\omega} \mathcal{F} \left[\frac{1}{t} e^{-i\omega} \right)$	$\dots - e^{i\omega} \mathcal{F} \left[\frac{1}{t} \right] (\omega)$
230	4	$\mathcal{L}^{-1}[aX(s) + bX(s)](t) = ax(t) + bx(t)$	$\mathcal{L}^{-1}[aX(s) + bY(s)](t) = ax(t) + by(t)$
230	-6	$\mathcal{L}^{-1}[sX(s)](t) = x'(t) + x(0^+)$	$\mathcal{L}^{-1}[sX(s) - x(0^+)](t) = x'(t)$

Una versione sempre aggiornata dell'errata corrige può essere trovata sul sito dei corsi di Matematica della Facoltà dell'Informazione al seguente indirizzo : <http://calvino.polito.it/~terzafac/analisi2>