

Errata corrige per

L. Poggiolini – M. Spadini, Esercizi e Temi d’Esame di Analisi Matematica II, prima ristampa corretta sett. 2015

Aggiornamento del giorno 26 luglio 2018, 22:30

Riportiamo errori materiali (tavola 1) ed errori d’impaginazione (tavola 2) nel libro L. Poggiolini – M. Spadini, Esercizi e Temi d’Esame di Analisi Matematica II (prima ristampa corretta sett. 2015).

Tabella 1: Errori veri e propri

Esercizio	Pagina, Riga	Errore	Versione Corretta
2.3.2.21	p. 57 l. 14	“(ii)”	“(iii)”
	p. 57, r. 18	$\dots (a_n^2 + b_n^2 + a_n^2 + B_n^2)$	$\dots (a_n^2 + b_n^2 + A_n^2 + B_n^2)$
	p. 57, r. 29	Soluzione errata	$\ell^2 = 2\pi^2 \sum_{n=1}^{+\infty} n^2 (a_n^2 + b_n^2 + A_n^2 + B_n^2)$
3.2.1.2	p. 69 l. 15	$-\cos \theta$	$+\cos \theta$
	p. 70 l. 4	$-\cos \theta$	$+\cos \theta$
	p. 70 l. 7	$\frac{1}{2}x - y + z - \frac{3}{2} = 0$	$\frac{1}{2}x + y + z - \frac{3}{2} = 0$
3.3.2.5	p. 80, r. 10	$3x - 2(y - 1) + 3(z + 1)$	$3(x + 2) - 2(y - 1) + 3(z + 1)$
4.1.2.1	p. 94, r. 5	(1, 2)	(2, 1)
4.1.2.4	p. 94, r. 17	$\alpha > 0$	$\alpha \in \mathbb{R}$
	p. 94, r. 17	$\frac{\partial f}{\partial \nu}$	$\frac{\partial g}{\partial \nu}$
4.2.1.5	p. 100, r. 18	$\pm 8xy$	$\pm 4xy$
4.3.2.23	p. 118 r. 25	(1, -1)	(-2, 1)
4.3.2.52	p. 125 r. 15	... gli autovalori...	... le radici quadrate degli autovalori...
4.4.2.2	p. 128 l. 14	g	f
	p. 128 l. 16	$\operatorname{rot} g$	$\operatorname{rot} f$
5.1.1.4	p. 134, r. 14	Formula errata	$A = \int_{\hat{\gamma}} \varphi_3 ds$ dove $\hat{\gamma}$ è la proiezione ortogonale di γ sul piano $z = 0$
5.1.2.7	p. 139, r. 7	Soluzione errata	$2r^2\sqrt{3}$
Segue →			

Tabella 1 – continua dalla pagina precedente

Esercizio	Pagina, Riga	Errore	Versione Corretta
5.3.1.5	p. 162, r. 5	tulle	tutte
5.3.2.22	p. 170, r. 3	$e^{xy} + xye^{xy}dx$	$e^{xy}(1 + xy)dx$
5.4.1.6	p. 178, r. 14	$t \in [0, 1]$	$s \in [0, 1]$
5.4.2.36	p. 195, r. 11	Soluzione errata	$\frac{16}{3}$
5.5.1.1	p. 196 r. 1	$(0, -1, 1)$	$(-1, 0, 1)$
	p. 196 r. 10	$\dots = e$	$\dots = e - 1$
5.5.1.3	p. 198, r. 12	$\dots \iint_{K_z^0} z^2 dx dz$	$\dots \iint_{K_z^0} z^2 dx dy$
5.5.1.4	p. 199, r. 6	se $x^2 + y^2 \leq z^2$	se $z \leq \sqrt{x^2 + y^2}$
5.6.2.11	p. 223, r. 18	Soluzione errata	$\frac{5}{2}\pi$
6.1.1.4	p. 230 r. 19	$\ddot{x} - \frac{1}{t}\dot{x} - t^2x = 0$	$\ddot{x} - \frac{1}{t}\dot{x} - 4t^2x = 0$
	p. 230 r. 22	$\ddot{x} - \frac{1}{t}\dot{x} - t^2x = 8t^3$	$\ddot{x} - \frac{1}{t}\dot{x} - 4t^2x = 8t^2e^{-t^2}$
	p. 231 r. 15, 18	$2tae^{t^2} - 2tbe^{-t^2} = 8t^3$	$2t\dot{a}e^{t^2} - 2t\dot{b}e^{-t^2} = 8t^2e^{-t^2}$
	p. 231–232	Modificare il resto dello svolgimento in conseguenza	
6.1.2.10	p. 244 r. 26	$x_2(t) = e^{-x}$	$x_2(t) = e^{-t}$
	p. 244 r. 30	Soluzione errata	$t(2+t)\ddot{x} + (t^2-2)\dot{x} - 2(1+t)x = 0$
6.1.2.11	p. 244, r. 35	Soluzione errata	$t^2\ddot{x} - 2t\dot{x} + 2x = 0$

Tabella 2: Errori d'impaginazione/formattazione

Esercizio	Pagina, Riga	Rilievo	Soluzione
3.1.2.9	p. 67 l. 12	Punteggiatura	Sostituire virgola con punto
3.1.2.10	p. 67 l. 16	Punteggiatura	Inserire virgola
	p. 67 l. 17	Punteggiatura	Sostituire virgola con punto
3.3.2.5	p. 80, r. 9	Punteggiatura	Inserire punto finale
3.3.2.11	p. 80, r. 11	Punteggiatura	Inserire punto finale
			Segue →

Tabella 2 – continua dalla pagina precedente

Esercizio	Pagina, Riga	Rilievo	Soluzione
4.1.1.6	p. 89, r. 21	Chiarire l'ultimo passaggio	<p>Aggiungere in coda</p> $\dots \leq \ln(1 + r \sin \varphi) \leq -\ln(1 - r)$ <p>e scrivere, in nota, “Infatti per $t < 1$ si ha $\ln(1 + t) \leq -\ln(1 - t)$. Per provarlo notiamo che $\ln(1 + t)$ vale $\ln(1 + t)$ per $t \geq 0$, e $-\ln(1 - t)$ per $-1 < t \leq 0$, L'affermazione segue supponendo per assurdo $\ln(1 + t) > -\ln(1 - t)$ per qualche t tale che $t < 1$.”</p>
5.2.2.5	p. 153, r. 8–11	Notazione inusuale	Rimuovere la nota o riscrivere.
5.4.1.6	p. 178, r. 7	Disegno poco chiaro	Riportare esplicitamente i punti e le curve
5.6.2.15	p. 225, r. 13	Extra parentesi	$+\infty$ non $+\infty$).