

Errata-corrigere

21 settembre, 2026

Analisi su $\mathbb{R}$ – guida ai principi dell'analisi matematica

Luigi Chierchia

1ed 8838624771 – 9788838624773

Di seguito si riportano gli errori riscontrati e le relative correzioni.

La numerazione delle righe (positiva dall'alto, negativa dal basso) include *tutte le righe* anche quelle di formule, di titoli di sezione/paragrafo, di esercizi e di note a piè di pagina.

Pagina	Riga	Errata	Corrige
12	−1	$[0, +\infty)$	$\overline{\mathbb{R}}_+$
13	−12	$[0, +\infty)$	$\overline{\mathbb{R}}_+$
57	−4	$\exists M' < 0 \cdots (x_0 = +\infty, L = -\infty)$	$\exists M' > 0 \cdots (x_0 = +\infty, L = -\infty)$
61	16	$L = (a, b)$	$V = (a, b)$
90	−9	2.69	2.70
100	−9	e f una continua	e f una funzione continua
101	15	$\forall a < x < x + \delta$	$\forall a < x < a + \delta$
105	−13	si verificare	va controllato
107	17	Il numero reale π	Il numero positivo $\pi/2$
125	2	in x_0	in $x_0 \in I$
145	9	$\lim_{\alpha \rightarrow a+} \int_a^\alpha f = \lim_{\beta \rightarrow b-} \int_\beta^b f = 0$	$\lim_{\alpha \rightarrow a+} \int_{(a,\alpha)} f = \lim_{\beta \rightarrow b-} \int_{(\beta,b)} f = 0$
145	16	$\lim \int \tilde{\varphi} = \int g$	$\lim \int \tilde{\varphi}_n = \int g$
146	−14	$ \int_a^\alpha f , \int_\beta^b f < \varepsilon$	$ \int_{(a,\alpha)} f , \int_{(\beta,b)} f < \varepsilon$
147	+3	Lemma 4.7	Lemma 4.8
148	3	$\sum_j \int_{I_j} (f - f(\xi_j))$	$\left \sum_j \int_{I_j} (f - f(\xi_j)) \right $
149	−9	di estremi $a < \beta$	di estremi $\alpha < \beta$
151	15	dove $a_j < b_j$	dove $a_j < b_j = a_{j+1}$ ($a_{n+1} := b$)
170	−4	$\Delta := b^2 - 4c$	$\Delta := b^2 - 4ac$
170	−3	due soluzioni reali e distinte	due soluzioni negative e distinte
170	−2	$\in \mathbb{R}$	$\in (-\infty, 0)$
189	10	(ii) per ogni $\alpha < M$	(ii) se $M > -\infty$, per ogni $\alpha < M$
189	−15	Ora, fissiamo $\varepsilon > 0$	Ora, fissiamo $\varepsilon \in (0, \lambda)$
189	−1	³⁰ Come nel criterio $\cdots$ esponenzialmente.	³⁰ Infatti, vi sono infiniti termini che divergono, in valore assoluto, esponenzialmente.
191	−12	$\sum_{k=1}^{\infty} (-1)^k$	$\sum_{k=1}^{\infty} (-1)^{k-1}$
197	−1	$\left \frac{k - \alpha}{k} \right \rightarrow 1$	$\left \frac{k - \alpha}{k + 1} \right \rightarrow 1$
212	−4	$y_n \rightarrow y$	$x_n \rightarrow y$