

Errata-Corrige al volume

M. Giaquinta, G. Modica, Analisi Matematica: Vol. 3, Strutture lineari e metriche, continuità, Pitagora editrice, Bologna 2000.

Malgrado le migliori intenzioni degli autori, il volume contiene imprecisioni, errori e alcune palesi assurdit . Qui di seguito sono elencati gli errori noti agli autori ad oggi e le correzioni da apportare al volume in oggetto.

Saremo grati a quanti vorranno comunicarci ulteriori errori, imprecisioni o anche critiche agli indirizzi

`giaquinta@sns.it`

`giuseppe.modica@unifi.it`.

Pisa e Firenze, 15 giugno 2006

Mariano Giaquinta

Giuseppe Modica

Pagina	Errore	Correzione
147 ₇	$\cap B(y, r)$	$\cap B(y, s)$
148 ₃	$\sum_{k=1}^{\infty}$	$\sum_{n=1}^{\infty}$
149 ₁₄	$d_{\ell_p}(x, y) \leq d_{\ell_q}(x, y)$	$d_{\ell_q}(x, y) \leq d_{\ell_p}(x, y)$
151 ₄	norma C^1 ma	norma C^0 ma
153 ₁₂	$f(B(f(x_0)), \epsilon)$	$B_Y(f(x_0), \epsilon)$
154 ₁₄	$\exists r > 0$ tale che	$\forall r > 0$ si ha
155 ₃	o $f(x_0) = y_0$, o	o $g(y_0) = L$, o
157 ₆	$f(x, y, x) := \sin(x^2 y) + x^2$	$f(x, y, z) := \sin(x^2 y + z^2)$
169 ₁₁	$\partial\partial A = \emptyset, \overline{A} =$	$\overline{A} =$
169 ₇	de punti	dei punti
177 ₈	per $\nu \rightarrow \infty$	per $n \rightarrow \infty$
190 ₁₂	$f(x_{\epsilon})$	$f(x_k)$
203 ₈	$]0, 1[$	$]0, 1]$
203 ₁₁	$f(x) := \dots, g(x) := \dots$	$f(x) := \dots, x \in X, g(x) := \dots, x \in Y,$
203 ₁₄	le bigezioni	due bigezioni
204 ₈	irrazionali	non entrambe razionali
204 ₂₁	$\rightarrow \lambda \mathbb{R}$	$\rightarrow \lambda$
207 ₂₁	$\ddot{\gamma}$	γ''
207 ₂₀	$\ddot{\gamma}$	γ''
207 ₁₉	$\ddot{\gamma}$	γ''
207 ₁₈	describe	describe
230 ₁₁	e se f � crescente e	e, se f � a valori reali e crescente, allora
275 ₈	$\{y \in Y \mid$	$\{(y, t) \in Y \times \mathbb{R} \mid$

278 ⁴	i.e, l'autovalore	i.e., la radice quadrata dell'autovalore
278 ₄	$H = \{x \mid f(x) = 1\}$	$H \supset \{x \mid f(x) = 1\}$
284 ₃	$\forall \xi \in X$	$\forall x \in X$
284 ₁	e ogni	e per ogni
285 ₆	totalmente	totalmente
289 ₁₀	La successione $\{f_n\}$	Ogni sottosuccessione di $\{f_n\}$
289 ₉	essa	$\{f_n\}$
291 ¹³	$C^\alpha(\Omega)$	$C^{0,\alpha}(\Omega)$, $0 < \alpha < 1$,
293 ¹¹	$[1, 1]$	$[-1, 1]$
299 ⁷	$\int \cdots = - \int \cdots = -f * g(x)$	$\int_{-\infty}^{\infty} \cdots = - \int_{\infty}^{-\infty} \cdots = f * g(x)$
299 ¹⁵	$(-1)^{n-j}$	$(-1)^{k-j}$
299 ¹⁵	y^{n-j}	y^{k-j}
301 ¹²	$u(x - \epsilon z)$	$f(x - \epsilon z)$
305 ³	duce	deduce
305 ₂	$R(X)$	$C(X)$
312 ₁₂	finita,	finita e contenuta nell'involuppo convesso $\text{co}(A(M))$ di $A(M)$,
313 ₁₁	$\ Au - A_n u\ \leq 1/n$	$\ A - A_n\ _{\infty, M} \leq 1/n$ e $A_n(M) \subset \text{co}(A(M))$
313 ₁	$Au_n = u_n \ \forall n$	$\ Au_n - u_n\ \rightarrow 0$
328 ¹	una base di	un sistema ortonormale completo, i.e. una <i>base</i> , di
337 ₇	$L(v)$	$L(u - v)$
341 ₄	$A(M)$	$A(B)$
364 ²	$\varphi(x)_n$	$\varphi(x_n)$
366 ¹³	$\mathbb{R}^N$	$\mathbb{R}^n$
366 ¹⁸	$\mathbb{R}^N$	$\mathbb{R}^n$
367 ⁶	$\mathbb{R}^N$	$\mathbb{R}^n$
367 ¹³	$\mathbb{R}^N$	$\mathbb{R}^n$
367 ₅	$\mathbb{R}^N$	$\mathbb{R}^n$
367 ₄	$\mathbb{R}^N$	$\mathbb{R}^n$
367 ₁₂	$\ y_1 - y_1\ $	$\ y_1 - y_2\ $
367 ₁₂	$\ y_1 - y_1\ $	$\ y_1 - y_2\ $
369 ₁₅	$ x < a \}$	$ x < A \}$
371 ₁₃	dei dati	dai dati
371 ₅	$ t - \hat{t} < \delta$ e	$ t - \hat{t} < \delta$, $ t_0 - \hat{t}_0 < \delta$ e
373 ¹⁴	$[x_0 - r, x_0 + r]$	$[t_0 - r, t_0 + r]$
374 ⁹	d Cauchy	di Cauchy
374 ¹⁴	soluzioine	soluzione
376 ¹³	$y(\bar{t}, \lambda_2)$.	$y(\bar{t}, \lambda_2)$.

378 ₄	nonnegativi	non negativi
381 ⁶	variabile	variabile