

Errata-Corrige al volume

M. Giaquinta, G. Modica, Note di Analisi Matematica: funzioni di una variabile, Pitagora editrice, Bologna 2005.

Malgrado le migliori intenzioni degli autori, il volume contiene imprecisioni ed errori. 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, 16 gennaio 2018

Mariano Giaquinta

Giuseppe Modica

Ristampa con prefazione datata 2005

Pagina	Errore	Correzione
23 ^{3,4}	$\sqrt{a} < b$	$\sqrt{a} > b$
81 ₁	$\frac{\frac{f(x+h)-f(x)}{f(x)}}{\frac{x+h-x}{h}} = \frac{xf'(x)}{f(x)}$	$\frac{\frac{f(x+h)-f(x)}{f(x)}}{\frac{g(x+h)-g(x)}{g(x)}} = \frac{f'(x)g(x)}{g'(x)f(x)}$
88 ⁵	$\frac{1}{f'(g(\cdot))}$	$\frac{1}{f'(f^{-1}(\cdot))}$
71 ₁₆	$I \subset \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$	$I \subset \mathbb{R} \rightarrow \overline{\mathbb{R}}$
81 ₁₁	$2x \cos \frac{1}{x} \left(\frac{-1}{x^2} \right)$	$2x \left(\cos \frac{1}{x} \right) \frac{-1}{x^2}$
81 ₁₁	$2x \cos \frac{1}{x}$	$2x \sin \frac{1}{x}$
93 ₄ M _i 0	$M > L$	
104 ¹³	$\frac{\arctan x - \frac{\pi}{2} + \frac{1}{x}}{x^3}$	$x^3 \left(\arctan x - \frac{\pi}{2} + \frac{1}{x} \right)$
106 ₈	$, x \neq \pm 2, f(x) = \frac{2x^3}{x^2-4}$	$, f(x) = \frac{2x^3}{x^2-4}, x \neq \pm 2,$
112 ₉	$ f(x) - f(x) $	$ f(x) - f(y) $
120 ³	positiva	negativa
120 ³	negativa	positiva
127 ₁	$a^x \rightarrow +\infty$ per $x \rightarrow +\infty$	$a^x \rightarrow 0$ per $x \rightarrow +\infty$
127 ₁	$a^x \rightarrow 0$ per $x \rightarrow -\infty$	$a^x \rightarrow +\infty$ per $x \rightarrow -\infty$
145 ¹¹	$\tanh^{-1} x$	$\sinh^{-1} x$
145 ₁₁	$\coth^{-1} x$	$\cosh^{-1} x$
153 ₄	funzione integranda	funzione integrale
183 ₂	in τ	in t
187 ₁₁	$-ayy_0 + ay_0y$	$-kyy_0 + ky_0y$
208 ₇	$x \geq -1$	$x > -1$
208 ₂	$+x^2$	$+nx^2$
229 ¹¹	decrescente,	crescente

Ristampa con prefazione datata 2014

Pagina	Errore	Correzione
99 ₄ M _i 0	$M > L$	
208 ₁ 5	$x \geq -1$	$x > -1$
208 ₁ 0	$+x^2$	$+nx^2$