Errata-Corrige al volume

M. Giaquinta, G. Modica, Analisi Matematica: Vol. 2, Approssimazione e Processi discreti, Pitagora editrice, Bologna 1999.

Malgrado le migliori intenzioni degli autori, il volume contiene imprecisioni, errori e alcune palesi assurdità. 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, 14 giugno 2006

Mariano Giaquinta

Giuseppe Modica

Pagina	Errore	Correzione
23_4	$2\,2^n$	$2 \cdot 2^n$
25^{17}	$\inf A \le \inf B \le \sup B \le \sup B$	$\inf B \le \inf A \le \sup A \le \sup B$
28_9	$= a_0 a_1 a_2 \dots a_n$	$= a_1 a_2 \dots a_n$
29_{10}	$\sum_{j=0}^n$	$\sum_{k=0}^n$
32_{16}	$\lvert x_n\rvert < \lvert x_n - L + L\rvert$	$\lvert x_n\rvert \le \lvert x_n - L\rvert + \lvert L\rvert$
32_{11}	$\lvert x_n - L\rvert < 1/2$	$\lvert x_n - L\rvert < L/2$
45_4	$(a, b \cap f^{-1}(c, d))$	$(a, b) \cap f^{-1}((c, d))$
45_{15}	e per il teorema	per il teorema
47^2	x_ν	x_n
47_{11}	$f(b_n) \to 0$	$f(b_n) \to f(x_0)$
52^5	$\dfrac{q}{[q]-2}$	$\dfrac{q}{[q]-1}$
53^{10}	'instantaneà	instantanea
57_{13}	$= x^{r-s}$,	$= x^{r-s}$.
59_{10}	$\sum_{j=0}^n$	$\sum_{k=0}^n$
59_{12}	binomio	binomio di Newton
60^{17}	$e + \epsilon$,	$e + \epsilon$.
63^1	esistomo	esistono
100^1	$d \ge 0$	$d \ge 2$
100^4	detta	con $0 \le a_i \le d-1$ $\forall i$, detta
102^4	$\left\lvert \bigcap_{i=1}^n E_i \right\rvert$	$\left\lvert \bigcup_{i=1}^n E_i \right\rvert$
112^9	$\cos y :=$	$\cos y =$
112^9	$\sin y :=$	$\sin y =$
115^{10}	$, \lvert\overline{z}_n$	$, \overline{z}_n$

117_3	incentro	ortocentro
125_3	il più grande	minore o uguale al più grande
152^{11}	$+c = 0$	$+c\,x(t) = 0$
152_{12}	$\ell_1 = \lambda_2 =: \lambda$	$\lambda_1 = \lambda_2 =: \lambda$
166^4	$\dots n^2$	$\dots + n^2$
165^1	equaglianze	eguaglianze
170_9	$\sum_{j=0}^n$	$\sum_{k=0}^n$
175_1	a termini	è a termini
180^{15}	$\forall n \geq p.$	$\forall n \geq p,$
181_8	è limitata.	è limitata;
183_{13}	dx	$dx.$
184^9	dx	$dx.$
184^{11}	dx	$dx.$
184_{12}	$\frac{\dots}{-a+1} \leq$	$\frac{\dots}{-\alpha+1} \leq$
188_9	$\frac{\lvert x\rvert^{n+1}}{(n+1)!}.$	$\frac{\lvert x\rvert^{n+1}}{(n+1)!},$
188_3	$\frac{1}{n!}$	$\frac{1}{n!}.$
192_9	e per $\lvert z\rvert < 1$	e, sempre per $\lvert z\rvert < 1$,
193_4	2ϵ	$2\epsilon.$
196_3	convergente,	convergente.
199^6	$\leq \epsilon$	$\leq \epsilon.$
200_{11}	$P(x) = \sum_{j=0}^n$	$P(x) = \sum_{j=0}^p$
205^7	ad esempio …successione	è la successione
205^{18}	$+\sum_{n=0}^\infty a_n^-$	$-\sum_{n=0}^\infty a_n^-$
205_{11}	$+\sum_{n=0}^\infty a_n^-$	$-\sum_{n=0}^\infty a_n^-$
205_2	dele	delle
205_{11}	$+\sum_{n=0}^\infty a_n^-$	$-\sum_{n=0}^\infty a_n^-$
206_{12}	$+\sum_{n=0}^\infty b_n^-$	$-\sum_{n=0}^\infty b_n^-$
207_{14}	seguente teorema	seguente
212^6	$\left(\frac{a_n}{a_{n+1}-1}\right)$	$\left(\frac{a_n}{a_{n+1}}-1\right)$
212^8	$\left(\frac{a_n}{a_{n+1}-1}\right)$	$\left(\frac{a_n}{a_{n+1}}-1\right)$
220_6	$z \neq \pm i$	$z \neq \pm 1$
221_5	Sia $\dots/2.$	
221_5	$1/\rho$ e $r < t < \rho$	$1/r$. Per $r < t < \rho$
224^4	di più nella	si ha di più: nella
224^4	che l'$\overline{n}$	l'$\overline{n}$
225^1	Per ogni …si sceglie	Per ogni z_0 e t con $\lvert z_0\rvert < t < \rho$ si sceglie
225^1	$\leq (\lvert z_0\rvert + \rho)/2$	$\leq t$
227_5	z^{n-k}	$a_n z^{n-k}$
227_{11}	integazione	integrazione

227^7	$\int_\alpha^b$	$\int_a^b$
228^6	z^{n-k}	$a_n z^{n-k}$
230^5	z^{n-k}	$a_n z^{n-k}$
231^8	z^{n-k}	$a_n z^{n-k}$
231^{14}	$na_n z^n$	$na_n z^{n-1}$
231_3	$\leq \frac{h}{2}$	$\leq \frac{\lvert h\rvert}{2}$
232^{14}	z^{n-k}	$a_n z^{n-k}$
233_5	$\lvert z\rvert < 1$	$\lvert z\rvert \leq 1$
233_4	$1 - z^{j+1}$	$1 - z^{n+1}$
233_1	$a_n z^n$	$a_j z^j$
233^9	$\{\lvert z\rvert = \rho\}$	$\{\lvert z\rvert \leq \rho\}$
233_8	allora	e $a_n \to 0$, allora
233_5	Per $\lvert z\rvert < 1$	Per $\lvert z\rvert < 1$ e $z \neq 1$
234^4	$a_n z^n$	$a_j z^j$
234^7	$\lvert z - z_0\rvert < \delta$	$\lvert z - 1\rvert < \delta$
234^4	$a_n z^n$	$a_j z^j$
235^5	$a_n z_0^n t^n$	$a_j z_0^j t^j$
240^{10}	$\frac{1}{2n+1}$	$\frac{1}{2n+1}.$
240^{12}	$\frac{1}{2n+1}\rvert$	$\frac{1}{2n+1}\Big\rvert$
242^4	$= \int_0^x \frac{\log(1-t)}{t}$	$= -\int_0^x \frac{\log(1-t)}{t}$
243^5	$z \neq 0.$	$z \neq 0,$
245_{12}	omeomorfismo	omomorfismo
265^7	$\prod_{p=1}^\infty$	$\prod_{p=2}^\infty$
265^7	$\prod_{p=1}^\infty$	$\prod_{p=2}^\infty$
283_4	une	uno
289_4	$0 < q < q_n$	$0 < q \leq q_n$
289_7	$0 < q < q_n$	$0 < q \leq q_n$
296_4	$o(h^2)$	$O(h^2)$
296_1	$o(h^2)$	$O(h^2)$
297^1	$o(h^2)$	$O(h^2)$