

M. GIAQUINTA, G. MODICA, *Analisi Matematica, II. Approssimazione e Processi Discreti*, 1<sup>a</sup> edizione, Pitagora Ed., Bologna, 1999.

Errata corrige alla prima edizione, 1999, al 24 ottobre 2000.

Si puo' trovare in rete un'errata corrige aggiornata partendo dalla pagina

<http://didattica.dma.unifi.it/~modica>.

Pagina	Rigo	E' scritto	Va sostituito con
23	-4	$2 \cdot 2^n$	$2 \cdot 2^n$
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	$ x_n  <  x_n - L + L $	$ x_n  \leq  x_n - L  +  L $
32	-11	$ x_n - L  < 1/2$	$ x_n - L  < 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	$x_\nu$	$x_n$
47	-11	$f(b_n) \rightarrow 0$	$f(b_n) \rightarrow f(x_0)$
56	-10	e che	, che
56	-10	$t \rightarrow 0^+$ .	$t \rightarrow 0^+$ e, osservando che $\log(1+t) \leq t - t^2/2 + t^3/3$ , che $f(t) \leq 1 + t^2/4$ in $[0, 1]$ .
56	-9	$\frac{a_n}{a_{n+1}} = \dots = \frac{1}{e} \exp(f(1/n))$	$1 \leq \frac{a_n}{a_{n+1}} = \dots = \frac{1}{e} \exp(f(1/n)) \leq e^{\frac{1}{4n^2}}$
56	-8	è ... Dalla (4.8)	Dalla (4.8)
56	-5	$\rightarrow L$ .	$\rightarrow L$ ,
56	-4	Resta	e che la successione $a_n e^{-1/(2n)} \rightarrow L$ è crescente. In particolare $L > 0$ . Resta
56	-3	quindi che $L \neq 0$ e	quindi che
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
88	-4	In realta' ....	(cancellare)
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	$\frac{ x ^{n+1}}{(n+1)!}$ .	$\frac{ x ^{n+1}}{(n+1)!}$ ,
188	-3	$\frac{1}{n!}$	$\frac{1}{n!}$ .
192	-9	e per $ z  < 1$	e, sempre per $ z  < 1$ ,
193	-4	$2\epsilon$	$2\epsilon$ .
196	-3	convergente,	convergente.
199	+6	$\leq \epsilon$	$\leq \epsilon$ .
200	-11	$P(x) = \sum_{j=0}^n$	$P(x) = \sum_{j=0}^p$

Pagina	Rigo	E' scritto	Va sostituito con
205	+7	ad esempio ... successione	è la successione
207	-14	seguito teorema	seguito
212	+6	$\left(\frac{a_n}{a_{n+1}-1}\right)$	$\left(\frac{a_n}{a_{n+1}} - 1\right)$
212	+8	$\left(\frac{a_n}{a_{n+1}-1}\right)$	$\left(\frac{a_n}{a_{n+1}} - 1\right)$
221	-5	Sia ... /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 $l'\bar{n}$	$l'\bar{n}$
225	+1	Per ogni ... si sceglie	Per ogni $z_0$ e $t$ con $ z_0  < t < \rho$ si sceglie
225	+1	$\leq ( z_0  + \rho)/2$	$\leq t$
227	-5	$z^{n-k}$	$a_n z^{n-k}$
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	$\leq \frac{h}{2}$	$\leq \frac{ h }{2}$
232	+14	$z^{n-k}$	$a_n z^{n-k}$
233	-5	$ z  < 1$	$ z  \leq 1$
233	-4	$1 - z^{j+1}$	$1 - z^{n+1}$
233	-1	$a_n z^n$	$a_j z^j$
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	$\frac{1}{2n+1}$	$\frac{1}{2n+1} \cdot$
240	+12	$\frac{1}{2n+1}  $	$\frac{1}{2n+1}  $
243	+5	$z \neq 0$ .	$z \neq 0,$
309	+14	$e e^n \lambda(x_0)$	$e e^{n\lambda(x_0)}$
339	+3	misura di probabilità	"misura di probabilità"
339	+9	$P$ è una	$P$ non è una
339	+9	la probabilità	la "probabilità"