Errata-Corrige al volume

M. Giaquinta, G. Modica, Note di Metodi Matematici per Ingegneria Informatica, 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, 9 dicembre 2007

Mariano Giaquinta

Giuseppe Modica

Pagina	Errore	Correzione
5_{14}	$f := u + iv$	$f =: u + iv$
16_8	$\sum_{k=0}^{\nu}$	$\sum_{k=0}^{n}$
28_5	$e^z = e^x(\cos y + i \sin y)$	$e^z := e^x(\cos y + i \sin y)$
10^{14}	$w = x + iy$	$z = x + iy$
10^{15}	è un cerchio o un rettangolo	è un rettangolo
10^{18}	f e $F \in C^0(\Omega, \mathbb{C})$	$f \in C^0(\Omega, \mathbb{C})$ e $F : \Omega \to \mathbb{C}$
11_{10}	$[0.2\pi]$	$[0, 2\pi]$
12^{14}	univocamete	univocamente
15^7	z^j	x^j
15^{13}	$f(x) \neq \sum_{n=0}^{\infty}$	$f(x) \neq \sum_{j=0}^{\infty}$
$15_{9,11}$	if	se
15_2	$x \neq 1$	$x \neq -1$
16^5	$\frac{\lvert x\rvert^{n+1}}{n+1}$	$\frac{\lvert x\rvert^{n+2}}{n+2}$
19^2	$\left(\alpha - \frac{\pi}{4}\right)$	$\left(4\alpha - \frac{\pi}{4}\right)$
19 Figura^{11}	3.141592653589793	3.141592653589793...
19_{16}	$\left(\frac{4}{5^{n+1}} - \frac{1}{239^{n+1}}\right)$	$\left(\frac{4}{5^{2n+1}} - \frac{1}{239^{2n+1}}\right)$
20 Figura^{11}	2.718281828459045	2.718281828459045...
22^{14}	$\sum_{n=o}^{\infty}$	$\sum_{n=0}^{\infty}$
23^2	$\{\sum_{k=0}^{p} \lvert x_k\rvert\}_p$	$\{\sum_{k=0}^{p} \lvert x_k\rvert\}$
23^9	, Procedendo	, procedendo
24_4	$\sqrt[k_n]{\lvert a_{k_n}\rvert z\rvert}$	$\sqrt[k_n]{\lvert a_{k_n}\rvert}\lvert z\rvert$
27_8	$= \int_0^z$	$= \int_0^x$
$28^{4,6}$	if	se
28^5	$\alpha(a-1)$	$\alpha(\alpha-1)$

28^{10}	as $n \to \infty$	per $n \to \infty$
29^{2}	per l'origine	con centro nell'origine
29^{3}	$\lvert e^z \rvert \leq e^x$	$\lvert e^z \rvert = e^x$
29^{3}	gni	ogni
31_{9}	$\frac{z^{n+1}}{n+1}\, dz,$	$\frac{z^{n+1}}{n+1},$
32^{15}	$-\sin x \sinh y$	$-i \sin x \sinh y$
33^{4}	$\frac{1}{3}\frac{1}{n+1} - \frac{1}{3}\frac{1}{n-2}$	$-\frac{1}{3}\frac{1}{n+1} + \frac{1}{3}\frac{1}{n-2}$
33^{6}	$\frac{1}{3z}$	$-\frac{1}{3z}$
33^{6}	$-\frac{z^2}{3}$	$+\frac{z^2}{3}$
33^{7}	$= \frac{1}{3z}$	$= -\frac{1}{3z}$
33^{7}	$+\frac{z^2}{3}\log(1-z)$	$-\frac{z^2}{3}\log(1-z)$
33^{14}	$= \frac{z}{1-z^2}$	$= \frac{z}{(1-z)^2}$
33^{11}	$\int_\gamma \frac{\log(1-t)}{t}\, dt$	$-\int_\gamma \frac{\log(1-t)}{t}\, dt$
33_{3}	$\sum_{n=0}^\infty \frac{z^{2n+1}}{n}$	$\sum_{n=1}^\infty \frac{z^{2n+1}}{n}$
33_{2}	$\sum_{n=0}^\infty \frac{z^n}{n(n+1)}$	$\sum_{n=1}^\infty \frac{z^n}{n(n+1)}$
33_{1}	$\sum_{n=0}^\infty \frac{z^n}{n^2}$	$\sum_{n=1}^\infty \frac{z^n}{n^2}$
$35_{3,4}$	if	se
35_{8}	$\frac{1}{1-z}\ \ldots\ \lvert z \rvert < 1,$	
37_{8}	$x \to 1$	$x \to 1^-$
39_{7}	Teorema 6.5	Teorema 6.4
40^{9}	$\sum_{n=1}^\infty$	$\sum_{n=0}^\infty$
40_{6}	Corollario 6.7	Teorema 6.4
40_{8}	$B(0.\rho)$	$B(0,\rho)$
41^{5}	$\sum_{k=n}^\infty$	$\sum_{n=k}^\infty$
41^{16}	$\sum_{k=1}^n a_n w^n$	$\sum_{k=1}^n a_k w^k$
41_{1}	$P(x)Q(x)$	$P(z)Q(z)$
$42_{10,12}$	if	se
43^{11}	$\sum_{j=0}^\infty b_j..$	$\sum_{j=0}^\infty b_j.$
43_{2}	$\sum_{i+j=k} a_j b_j$	$\sum_{i+j=k} a_i b_j$
44_{5}	$\sum_{i=1}^n$	$\sum_{i=0}^n$
44_{5}	$\Big(\sum_{j=1}^n b_j z^j w^{-j})$	$\Big(\sum_{j=0}^n b_j z^j w^{-j}\Big)$
45^{2}	$\sum_{i=1}^n$	$\sum_{i=0}^n$
45^{4}	$= \frac{1}{2\pi}\int_0^{2\pi} e^{ikt}\, dt =$	$=$
47_{11}	si abbia	si ha
47_{9}	sia	è
47_{7}	domini piccoli	domini “piccoli”
48^{6}	$F(\gamma(t)) = F(\gamma(1)) - F(\gamma(0))$	$F_R(\gamma(t))\, dt = F_R(\gamma(1)) - F_R(\gamma(0))$
48_{6}	ammissibile	elementare
$48_{6..3}$	opposta.	opposta quando si percorre in senso antiorario $\cup_i \partial A_i$.

49^7	$f(z), dz$	$f(z)\,dz$
49_7	Poiché i segmenti	Poiché gli integrali sui segmenti
50^7	$\lvert z-z^*\rvert\,dz$	$\lvert z-z^*\rvert\,ds$
50^{10}	ammissibili	elementari
50_{12}	$\mathcal{H}(\Omega)$	$\mathcal{H}(\Omega\setminus\{z_0\})$
51^9	$\frac{1}{(\zeta-z)}\,dz$	$\frac{1}{(\zeta-z)}\,d\zeta$
51^9	$\frac{f(\zeta)}{(\zeta-z)^{k+1}}\,dz$	$\frac{f(\zeta)}{(\zeta-z)^{k+1}}\,d\zeta$
52^{14}	ammissibili	...elementari per $\Omega\setminus\{z_0\}$.
53^3	un un intorno	un intorno
55_{11}	d Liouville	di Liouville
56_2	$f(z_0+re^{i\theta})$	$f(z_0+\rho e^{i\theta})$
57^3	per $\lvert f\rvert$. Ovviamente	per $\lvert f\rvert$. Se $f(z_0)=0$ la conclusione è ovvia. Se $f(z_0)\neq 0$, è sufficiente provare il teorema quando $f(z_0)=\lvert f(z_0)\rvert=1$. In questo caso
57_9	$B(x_0,r)$	$B(z_0,r)$
59^3	descrivono i campi	descrivono alcuni campi
60^4	$u_y=v_x$	$u_y=-v_x$
60^5	$u_x=-v_y$	$u_x=v_y$
61_{10}	$\frac{f(e^{ikt})}{e^{ikt}}$	$\frac{f(z+re^{ikt})}{e^{ikt}}$
61_{10}	$\int_0^{2\pi} f(e^{ikt})\,dt$	$\int_0^{2\pi} f(z+re^{ikt})\,dt$
61_8	ammissibile per Ω.	elementare per Ω e sia $f\in\mathcal{H}(\Omega)$.
63_1	se $z=0$	se $z=z_0$
64^2	$h(0)$	$h(z_0)$
65^3	se e solo	se e solo se
65^6	un punto singolare isolato	una singolarità isolata
65_{10}	infinito. se	infinito, se
66_8	$1/\rho_2$	$1/\rho_1$
66_1	$A(z_0,\rho_1,\rho_2)$.	$A(z_0,\rho_1,\rho_2)$,
67^1	$A(z_0,\rho_1,\rho_2)$,	$A(z_0,\rho_1,\rho_2)$.
67^{10}	$\int_{\partial B(z_0,r)}$	$\int_{\partial^+ B(z_0,r)}$
67_{12}	$=\frac{-1}{z-z_0}\sum_{k=0}^{\infty}\left(\frac{\zeta-z_0}{z-z_0}\right)^k$	$=-\sum_{k=0}^{\infty}\frac{(\zeta-z_0)^k}{(z-z_0)^{k+1}}$
67_{15}	$\zeta\in B(z_0,r_2)$	$\zeta\in\partial B(z_0,r_2)$
67_{14}	$=\frac{1}{\zeta-z}\sum$	$=\frac{1}{\zeta-z_0}\sum$
$67_{10,13}$	totalmente	uniformemente
67_1	$\frac{f(\zeta)}{(\zeta-z)^k}$	$\frac{f(\zeta)}{(\zeta-z)^{k+1}}$
68_3	dominio ammissibile per	dominio con A^c elementare per
68_7	ammissibile	elementare
68_9	$\operatorname{Res}(f,\infty)==$	$\operatorname{Res}(f,\infty):=$
68_9	$\int_{\partial B(0,r))}$	$\int_{\partial B(0,r)}$

68_{10}	$\overline{A} \subset B(z_0, r)$	$\overline{A} \subset B(0, r)$
69_5	un polo semplice	uno zero semplice
70^{10}	$\lim_{z\to z_0} \ldots (z_0)$.	$\lim_{z\to z_0} \ldots$.
71^7	ammissibile.	elementare per Ω.
71_9	$\frac{1}{2}(z - \frac{1}{z})$	$\frac{1}{2i}(z - \frac{1}{z})$
72_6	$\frac{\pi}{a} e^{\alpha a}$	$\frac{\pi}{\|a\|} e^{-\alpha\|a\|}$
74^5	$\int_0^\infty \frac{x^{p-1}}{1+x^q}\, dx = \frac{1}{p} \ldots$.	$\int_0^\infty \frac{x^{2p}}{1+x^{2q}}\, dx = \frac{\pi}{q} \frac{1}{\sin(\pi \frac{2p+1}{2q})}$.
74_1	$r\, dt =$	$r\, d\theta =$
74_1	$r\, dt \leq$	$r\, d\theta \leq$
74_1	$\frac{\pi}{2\omega}$	$\frac{\pi}{\omega r}$
74_{15}	$= 2\pi\, i$	$= -2\pi\, i$
74_{11}	$\to \mathbb{C}$ Sia	$\to \mathbb{C}$ e tale che $\|f(z)\| \to 0$ per $\|z\| \to \infty$. Sia
74_{10}	Figura.	Figura 11.1.
74_7	$ir\, d\theta$	$ire^{i\theta}\, d\theta$
74_9	$f(z)e^{i\omega x}\, dz$	$f(z)e^{i\omega z}\, dz$
75^6	$\mathrm{Res}\,(f, z)$	$\mathrm{Res}\,(f(z)e^{i\omega z}, z)$
75^{11}	$= \mathrm{Res}\,(f, i) =$	$= 2\pi i\, \mathrm{Res}\,(f, i) =$
75_7	Da queste sommando e sottraendo ritrovare	Analogamente, si provino
75_6	$a, b > 0$.	$\alpha, \beta > 0$.
75_6	e^{-ab}	$e^{-\alpha\beta}$
75_4	$\frac{\sin x}{x} =$	$\frac{\sin x}{x}\, dx =$
76^3	$g(z_0)$	$g(0)$
76^3	$\mathrm{Res}\left(\frac{g(z)}{z}, z\right)$	$\mathrm{Res}\left(\frac{g(z)}{z}, 0\right)$
76_8	$e^{ir^2\theta^2}$	$e^{ir^2e^{2i\theta}}$
76_7	$i(\cos\theta \ldots r^2 \sin 2\theta)$	$e^{2i\theta} = \cos 2\theta + i \sin 2\theta$
76_7	interale	integrale
77_{Figura}	per l calcolo	per il calcolo
77_{10}	calolare	calcolare
78^7	$]pi$	π
78_{14}	in Q_n	fuori di Q_n
78_{15}	$\leq n + 1/2)\}$	$\leq n + 1/2\}$
78_{13}	$\cot(\pi z)) \to 0$	$\cot(\pi z), z\Big) \to 0$
78_{10}	$\Big) = f(k)$	$, k\Big) = f(k)$
$78_{4,4,2}$	$\sum_{i=1}^\infty$	$\sum_{n=1}^\infty$
83_2	J. H. Hopcropft	J. E. Hopcroft
83_5	$a = \beta$	$\alpha = \beta$
83^9	funzione positiva	funzione positiva nondecrescente
84^8	$C := \tau T(1) + B\frac{\tau}{\tau^{\alpha-\beta}-1}$	$C := \tau^\alpha T(1) + B\frac{1}{1-\tau^{\alpha-\beta}}$

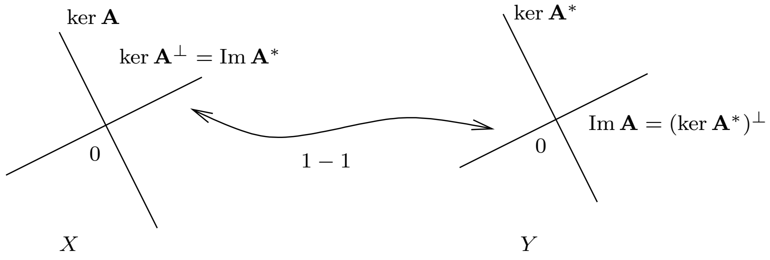
84^{10}	$C := \tau T(1) + B\frac{\tau}{\tau^{\alpha-\beta}-1}$	$C := \tau^{\alpha} T(1) + B\frac{1}{1-\tau^{\beta-\alpha}}$
84^{14}	$\tau^{k^{\alpha}}$	$\tau^{k\alpha}$
85^{11}	siamo	siano
85^{13}	nonnegativi	non negativi
85_{14}	$u_1,\, u_2, \ldots,\, u_n$	$x_1,\, x_2, \ldots,\, x_n$
86^{2}	$\sum_{k=1}^{n}$	$\sum_{i=1}^{n}$
87^{9}	$P(A_1), \ldots P(A_n)$	$P(A_1), \ldots, P(A_n)$
88^{1}	$\leq \sum_{i=1}^{n} \varphi(x_i)$	$\leq \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} \varphi(x_i)$
89^{10}	$,(k+1)k]$	$,(k+1)h]$
89_{10}	f_n	$\{f_n\}$
89_{1}	$\forall n \geq 1$	$\forall n \geq 0$
91^{11}	$\lambda^{n}(2a\lambda + b)$	$\lambda^{n+1}(2a\lambda + b)$
93^{4}	sistena	sistema
98^{10}	(Prodotto)	(Prodotto di convoluzione)
98^{17}	$w^{n})$	$w^{n}\Big)$
98_{15}	(Prodotto di convoluzione)	(Prodotto)
99^{2}	$\overbrace{0, \ldots, 0}_{k}$	$\overbrace{0, \ldots, 0}^{k}$
99_{1}	$\sum_{n=k}^{\infty}$	$\sum_{n=1}^{\infty}$
100_{12}	$a_n n \sin(\omega n)$	$a_n = n \sin(\omega n)$
104^{3}	$\lvert z\rvert > \rho$	$\lvert z\rvert < \rho$
104^{5}	componente di S	componente di $S(z) := F(1/z)$
104^{5}	$\lvert z\rvert > r$	$\lvert z\rvert > r := 1/\rho$
104^{6}	$z^{n-1}F(z)$	$z^{n-1}S(z)$
104^{7}	le componenti di $F(z)$	le componenti di $S(z)$
104^{8}	$z^{n-1}F(z)$	$z^{n-1}S(z)$
104_{6}	$\mathbf{F}_n z^k$	$\mathbf{F}_n z^n$
104_{4}	$\lvert z\rvert > \rho$	$\lvert z\rvert < \rho$
105_{6}	$\sum_{k=0}^{n-1}$	$\sum_{k=0}^{n}$
105_{15}	$\frac{1}{z_{n+1}}$	$\frac{1}{z^{n+1}}$
105_{3}	$\frac{1}{z_n}$	$\frac{1}{z^n}$
106_{1}	$\forall n.$	$\forall n \geq 1.$
106_{1}	$\sum_{k=0}^{n-1}$	$\sum_{j=0}^{n}$
$107^{8,15}$	$d(Tx, Ty)$	$d(T(x), T(y))$
108^{15}	$\lvert g(x_2) - g(x_1)$	$\lvert g(x_2) - g(x_1)\rvert$
108_{6}	$x_n + M^{-1}\phi(x_n) +$	$x_n - M^{-1}\phi(x_n) +$
110^{10}	$F : [0, T] \rightarrow$	$F : [a, b] \rightarrow$
110^{11}	$\mathbf{D}F(0)$	$\mathbf{M}F(0)$
110^{18}	$\phi(x) = y$	$f(x) = y$
115^{8}	t^{t}	t^{n}
117^{7}	$, \leq \lVert GA \rVert$	$\leq \lVert \mathbf{A} \rVert$

127^7	$\in \mathbb{K}^n$;"	$\in \mathbb{K}^n$ ";
$128^{1,2,4}$	$+\dots$	$+\cdots+$
129^7	$,\dots$	$,\dots,$
129_{14}	$+\dots$	$+\cdots+$
130Figura	$a_1^p, \dots a_n^p$	$a_1^m, \dots, a_n^m$
130_1	$\mathbb{K}^m$	$\mathbb{K}^n$
131^3	$q \times p$	$p \times q$
$131^{2,3}$	$\mathbf{BA}$	$\mathbf{AB}$
137^{12}	$(\, x \bullet e_j\,)e_j$	$(\, x \bullet v_j\,)v_j$
141^{10}	$\forall x, y \in X$	$\forall x, y, z \in X$
142^{14}	Dati k vettori $v_1,\ v_2, \dots,\ v_n \in \mathbb{K}$	Dati n vettori $v_1,\ v_2, \dots,\ v_n$
144Figura	$\mathcal{E}^{-1}$	$\mathcal{E}$
144Figura	$\mathcal{E}$	$\mathcal{E}^{-1}$
145Figura	$\mathcal{E}^{-1}$	$\mathcal{E}$
145Figura	$\mathcal{E}$	$\mathcal{E}^{-1}$
145Figura	$\mathcal{F}^{-1}$	$\mathcal{F}$
145Figura	$\mathcal{F}$	$\mathcal{F}^{-1}$
145_{11}	$\ell : X \to X$	$\ell : X \to Y$
147^{11}	$s \in \mathbb{C}$	$s \in \mathbb{K}$
147_{17}	dall'identità *non*	da $\pm\,\mathrm{Id}$ *non*
148_4	$\frac{1}{\lambda^i}$	$\frac{1}{\lambda_i}$
149^7	l'operatore $\dots z \to \mathbf{A}z$.	l'operatore $z \to \mathbf{A}z$.
149^8	$M_{n,n}(\mathbb{C})$	$M_{n,n}(\mathbb{K})$
149^{10}	$\mathbf{B} = \mathbf{S}^{-1}\mathbf{AS}$	$\mathbf{B} = \mathbf{SAS}^{-1}$
149_3	$= 0$	$\neq \{0\}$
153^7	$\mathrm{Span}\Big\{u_2, \dots, u_n\Big\}$	$\mathrm{Span}\Big\{u_1, u_2, \dots, u_n\Big\}$
154^5	$\geq n$. Essendo	$\geq n$ e quindi $\sum_{i=1}^k \dim V_{\lambda_i} = n$. Essendo
155^8	ha ha λ_i	ha λ_i
155^{11}	com	con
156^1	$J_{1,2}$	$J_{2,1}$
156_2	$(0,0,1,-1,-1)^T$	$(0,0,1,-1,1)^T$
156_5	V_2 degli autovalori	V_2 degli autovettori
157^1	colonna $(0,0,1,-1,-1)$	colonna $(0,0,1,-1,+1)$
157^2	$(0,1,0,-1,0)^T$	$(0,1,0,-1,2)^T$
157^3	colonna $(0,1,0,-1,0)$	colonna $(0,1,0,-1,2)$
157^4	$(1,0,0,-1,0)^T$	$(1,0,0,-1,2)^T$
157^9	$-y$	$x - y$
157_3	riga $-1,0,0,1,0$	riga $1,2,2,1,0$
160_6	(i) (ii) (iii)	(a) (b) (c)
160_9	$x = -ty$, Resta	$x = -ty$. Resta
160_8	$-t = (x\|y)$	$-t\|y\|^2 = (x\|y)$

161_7	$z, w \in V$	$z, w \in X$
162^5	Si calcolare	Si può calcoloare
164^6	$\sum_{j=1}^{k}$	$\sum_{j=1}^{n}$
164_4	$\|z - x + tw\|^2$	$\|z - x + te^{i\varphi}w\|^2$
164^{11}	(ii) $x - z$	(ii) $z \in V$ e $x - z$
164^{13}	$\sum_{i=1}^{n}(x\|e_i)(e_i\|e_j))$	$\sum_{i=1}^{n}(x\|e_i)(e_i\|e_j)$
165^3	ortonornale	ortonormale
$165^{21,22}$	lineare. Allora	lineare, allora
166^4	infattti	infatti
$166_{19,20}$	$b : X \to X \to \mathbb{R}$	$b : X \times X \to \mathbb{R}$
166_{19}	uo	uno
167^4	Fissate le base	Fissata la base
168^2	se λ	se ℓ
170^8	$M_{n,n}(\mathbb{R})$	$M_{n,n}(\mathbb{C})$
170^8	Dalla Teorema	Dal teorema
170^{15}	$z^i, = \sum$	$z^i = \sum$
171^4	$\forall x, y \in X,$	$\forall x, y \in X.$
171^{18}	$\mathbf{S}^T\mathbf{AS}$	$\overline{\mathbf{S}}^T\mathbf{AS}$
171_6	da (ii) Proposizione 22.4	da (ii) Proposizione 22.5
173^{10}	di autovalori	di autovettori
173^{15}	$\lambda_{\max}, \|x\|^2$	$\lambda_{\max}\|x\|^2$
175^{10}	$\phi(\mathbf{x})$	$\phi(x)$
179_{13}	$\lambda_i\delta_{ij}$	$\lambda_i\|u_i\|^2\delta_{ij}$
181_{21}	$A : X \to X$	$A : X \to Y$
181_2	$A = SU$	$A = SU^*$
181^{11}	spazo	spazio
182^8	si osserva che che	si osserva che
182^{10}	$\mu_i(e_i\|e_j) = \mu_i\delta_{ij}$	$\mu_i^2(e_i\|e_j) = \mu_i^2\delta_{ij}$
182_{16}	corrisonpenti	corrispondenti
183^3	, la decomposizione	e la decomposizione
184^8	$A^*Q = Q$	$A^*Q = A^*$
184^{19}	se $A = (A^*A)^{1/2}U^*$	se $A = (AA^*)^{1/2}U^*$
184_{14}	esperimento b.	esperimento $y_1, y_2, \dots, y_m$.
184_{13}	i dati $b_1, b_2, \dots, b_m$	i dati $y_1, y_2, \dots, y_m$
184_{10}	i parametro	il parametro
184_2	la funzione la funzione $C : X \to \mathbb{R}^n$	la funzione $C : X \to \mathbb{R}$
184_1	$\|Ax - y\|_Y$	$\|Ax - y\|^2_{\mathbb{R}^m}$
185^8	$A^*(Ax - b) = 0$	$A^*(Ax - y) = 0$
185^{12}	distanza da b	distanza da y
185_{10}	$\operatorname{Im} A = \ker A^*$	$\operatorname{Im} A^* = \ker A^\perp$
192_{15}	periodo ω	pulsazione ω
194^{17}	c_j	c_k

196^8	$\frac{c_j}{z^j}$	$c_j z^j$
197^4	$\sin t/2$	$\sin(t/2)$
197_4	dalla (iv) della	dalla (v) della
199Figura	C	C^{-1}
199Figura	C^{-1}	C
200^{12}	$:= \sum_{j=0}^{N-1}$	$:= \frac{1}{N}\sum_{j=0}^{N-1}$
200_{-16}	$:= \sum_{j=0}^{N-1}$	$:= \frac{1}{N}\sum_{j=0}^{N-1}$
200_{-15}	$:= \frac{1}{N}\sum_{j=0}^{N-1}$	$:= \sum_{j=0}^{N-1}$
204_4	, dalla Proposizione 24.21 segue	dal teorema di convergenza in energia, Teorema 27.4, segue
206^7	$0 > x < \pi$	$0 < x < \pi$
220_{13}	$\frac{f(x+t)-L^+(x)}{t} = M^-(x)$	$\frac{f(x+t)-L^-(x)}{t} = M^-(x)$
220_8	$\frac{f(x_i+t)-L^+(x_i)}{t} = M^-(x_i)$	$\frac{f(x_i+t)-L^-(x_i)}{t} = M^-(x_i)$
220_2	$L^(x)$	$L^-(x)$
223^4	Fiisiamo	Fissiamo
226^3	teorema di teorema	teorema
226^{15}	γ_e	g_ϵ
226^{16}	γ_ϵ	g_ϵ
227^7	$\lvert \sum_{k=-n}^{n} \lvert c_k(f)\rvert^2$	$\sum_{k=-n}^{n} \lvert c_k(f)\rvert^2$
227^{10}	$\mathcal{F}g$	$\mathcal{F}(g)$
5^3	λw	$\lambda w \qquad \forall w \in \mathbb{C}$
16_5	$\frac{x^{2k+1}}{2k+1}dt+$	$\frac{x^{2k+1}}{2k+1}+$
44_2	$s_n(w)\,dw$	$s_n(w)\frac{1}{w}\,dw$
45^1	$s_n(w)\,dw$	$s_n(w)\frac{1}{w}\,dw$
63_{14}	$\mathcal{H}(\Omega))$	$\mathcal{H}(\Omega)$
67^{11}	indentità	identità
70_{10}	$h_m(z) :=$	$g_m(z) :=$
137^{11}	$x \in X$	$x \in \mathbb{R}^n$
144_7	le cui	la cui
159_{11}	. Mostrare	, mostrare
163^7	$e_1' :=$	$e_1 :=$
165_8	$F := L(\overline{x})\overline{x}$	$F := \overline{L(\overline{x})}\overline{x}$
185_2	$L(y) := y \bullet w_L$.	$L(y) = y \bullet w_L \ \ \forall y \in X$.
149^{11}	$\mathbf{B} = \mathbf{SAS}^{-1}$	$\mathbf{B} = \mathbf{S}^{-1}\mathbf{AS}$
173_{20}	(i) Essendo	Essendo
174^{12}	alla restrizioni	alle restrizioni
176^{18}	$+bxy$	$+2bxy$
206^1	$\sum_{k=-[n/2]}^{[n/2]}$	$\sum_{k=0}^{[n/2]}$
206_9	$\sum_{k=-n}^{n}$	$\sum_{k=0}^{[n/2]}$

Infine, il lettore troverà utile la seguente illustrazione del teorema dell'alternativa, da inserire a pg. 168.



ker A
ker A⊥ = Im A*
0
1 − 1
ker A*
Im A = (ker A*)⊥
0
X
Y