

Errata corrige

- (1) **pag. 10, teorema doppio limite.**
Precisare che gli l_n devono essere in \mathbb{R} , non reali estesi.
- (2) **pag. 27, Esempio 2.11.**
“...scegliendo per c il valore 1 e per r un qualsiasi numero reale positivo e minore di 1. Osserviamo infine che se $r > 1$ allora non esiste alcun valore di c per il quale la disuguaglianza (2.25) sia valida...” \rightarrow “...scegliendo per c il valore 1 e per r un qualsiasi numero reale positivo e minore di $1/2$. Osserviamo infine che se $r > 1$ allora non esiste alcun valore di c per il quale la disuguaglianza (2.25) sia valida. In base alla tesi del Teorema 2.15 quindi la convergenza della serie alla funzione $f(x) = (1-x)^{-1}$ risulta dimostrata solo su $(-1/2, 1/2)$. Ciò accade poiché il teorema non tiene conti del fatto che $f^{(n)}(x)$ appare nello sviluppo di Taylor non con un argomento generico, ma con un x opportuno. In effetti, l'identità $f(x) = 1 + x + \dots + x^{n-1} + \frac{x^n}{1-x}$ è sufficiente per dimostrare che $f(x)$ è rappresentata dalla serie $\sum_{n=1}^{\infty} x^n$ in $(-1, 1)$...”
- (3) **pag. 43, riga -18.**
“...un aperto V di $\mathbf{f}(\mathbf{x}_0)$ ed ...” \rightarrow “...un intorno aperto V di $\mathbf{f}(\mathbf{x}_0)$ ed ...”.
- (4) **pag. 52, riga +8.**
“...è contenuto nell'aperto $\bigcup_k G_k, \dots$ ” \rightarrow “...è contenuto nell'aperto $G := \bigcup_k G_k, \dots$ ”.
- (5) **pag. 57, riga +16.**
“...con $N = 3$ in cui i c_k ...” \rightarrow “...con $N = 3$, in cui i c_k ...”
- (6) **pag. 61, Definizione 5.1**
“...in E se per ogni $a \in \mathbb{R}$ accade che ...” \rightarrow “...in E se l'insieme $\{\mathbf{x} \in E : f(\mathbf{x}) = \pm\infty\}$ è misurabile ed inoltre per ogni $a \in \mathbb{R}$ accade che anche ...”
- (7) **pag. 90, fig. 7.3.**
L'origine degli assi va spostata un po' a sinistra e così pure la quantità $\rho \cos \vartheta$.
- (8) **pag. 95, riga -8.**
“ $Z := \{\mathbf{x} \in \mathbb{R}^n : x_{n-1} \geq 0, x_n = 0\}$ ” \rightarrow “ $Z := \{\mathbf{x} \in \mathbb{R}^n : x_2 \geq 0, x_1 = 0\}$ ”.
- (9) **pag. 99, riga 8.**
“...ad due falde ...” \rightarrow “...a due falde ...”.
- (10) **pag. 101, riga -9.**
“... $D_1 \subseteq A, D_2 = \phi(D_1)$...” \rightarrow “... $D_1 \subseteq A, D_2 = \psi(D_1)$...”.
- (11) **pag. 107, riga -7.**
“...in \mathbf{p} quando \mathbf{v} è ortogonale a $T_{\mathbf{p}}V^\circ$.” \rightarrow “...in \mathbf{p} quando è ortogonale a $T_{\mathbf{p}}V^\circ$.”
- (12) **pag. 109, riga -15.**
“...ovvero quando v è diretto...” \rightarrow “...ovvero quando \mathbf{v} è diretto...”
- (13) **pag. 109, riga -10.**
“...il valore di f cresce...” \rightarrow “...il valore di f crescerebbe...”
- (14) **pag. 111, riga -9.**
nei due sistemi è scritto “... = 0” per tre volte ma in tutti e tre i casi deve essere “= $\mathbf{0}$.”
- (15) **pag. 112.**
qui ed ovunque a seguire, usare i simboli $\langle \cdot, \cdot \rangle$ (risp. `\langle \cdot, \cdot \rangle` ed `\langle \cdot, \cdot \rangle`) per i prodotti scalari.
- (16) **pag. 125, riga 3.**
“Come nell'Es. precedente...” \rightarrow “Come nell'esempio precedente...”
- (17) **pag. 127, fig. 9.6.**
il punto \mathbf{p} deve andare nel punto di congiunzione dei due vettori.
- (18) **pag. 129, riga -6.**
“...problema (vd Fig. 9.7) suggerisce...” \rightarrow “...problema (vd. Fig. 9.7) suggerisce...”
- (19) **pag. 131, riga -7.**
“...misura elementare su V ...” \rightarrow “...misura elementare su V ...”

- (20) **pag. 138, riga +4.**
 "...nel Cap 8..." → "...nel Cap. 8..."
- (21) **pag. 144, riga -3.**
 "...antiorario." → "...orario."
- (22) **pag. 145, fig. 10.4.**
 invertire le frecce che indicano il senso di percorrenza della circonferenza.
- (23) **pag. 151, riga -1.**
 "...vd. Fig. 10.9)..." → "...vd. Fig. 10.9..."
- (24) **pag. 152, eq. 10.6.**
 nel secondo e terzo integrale "... dx ..." → "... $dx dy$..."
- (25) **pag. 156, riga 12.**
 "...gli ultimi tre termini..." → "...gli ultimi due termini..."
- (26) **pag. 164, riga -9.**
 aggiungere le parentesi per delimitare l'integranda.
- (27) **pag. 165, riga -11.**
 "...tuttavia esso per essere definito esso..." → "...tuttavia per essere definito esso..."
- (28) **pag. 166, riga -9.**
 "...spazio vettoriale che, per il ..." → "...spazio vettoriale che per il ..."
- (29) **pag. 173, riga 12. (Fig. 11.3)**
 "...tre tratti..." → "...quattro tratti..."
- (30) **pag. 173, riga -1. (Fig. 11.4)**
 "...un orientamento sulla curva..." → "...una orientazione della curva..."
- (31) **pag. 174, riga +4. (Fig. 11.5)**
 "...un orientamento della curva..." → "...una orientazione della curva..."
- (32) **pag. 179, riga +2.**
 "...Sia A un aperto connesso di \mathbb{R}^n ed ω una..." → "...Sia A un aperto di \mathbb{R}^n ed ω una..."
- (33) **pag. 181, riga +6.**
 "...a quella del punto *iii*) del Teor. 11.2." → "...a quella del punto *ii*) del Teor. 11.2."
- (34) **pag. 192, riga -1.**
 "...ad un'ultimo possibile..." → "...ad un ultimo possibile..."
- (35) **pag. 196, riga +3.**
 "...percorsa in senso antiorario." → "...percorsa in senso orario."
- (36) **pag. 196, riga +5.**
 "...percorsa in senso antiorario." → "...percorsa in senso orario."
- (37) **pag. 196, riga +8.**
 "...percorsa in senso antiorario." → "...percorsa in senso orario."
- (38) **pag. 196, riga +11.**
 "...che immediatamente prova *ii*)." → "...che immediatamente prova *iii*)."
- (39) **pag. 197, riga +15.**
 "...in una Appendice." → "...in una appendice."