
ERRATA CORRIGE: Lezioni di Analisi Matematica 2, edizione 2021 aggiornata a dicembre 2021.

p. 101, riga 8 sostituire

$$g(x, y, z)$$

con

$$g(\xi, \eta, \zeta)$$

p. 132, riga 12: sostituire $\frac{\partial^2 f}{\partial y \partial x}(x, y)$ con $\frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}(x, y)$

p. 132, riga 13: sostituire $\frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}(x, y)$ con $\frac{\partial^2 f}{\partial y \partial x}(x, y)$

p. 134, riga 5 dal basso, denominatore dell'argomento del limite:
sostituire

$$y$$

con

$$x$$

p. 173, riga 6 dell'enunciato del teorema 4.32.2: sostituire

$$\equiv f(x) -$$

con

$$\equiv f(x) - f(p) -$$

p. 175, riga 4 dell'enunciato del teorema 4.32.3: sostituire

$$f(x) =$$

con

$$f(x) = f(p) +$$

p. 192, riga 9: sostituire $\frac{\partial^2 f}{\partial y \partial x}(x, y)$ con $\frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}(x, y)$

p. 192, riga 11: sostituire $\frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}(x, y)$ con $\frac{\partial^2 f}{\partial y \partial x}(x, y)$

p. 193, riga 14: sostituire $\frac{\partial^2 f}{\partial y \partial x}(x, y)$ con $\frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}(x, y)$

p. 193, riga 16: sostituire $\frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}(x, y)$ con $\frac{\partial^2 f}{\partial y \partial x}(x, y)$

p. 194, riga 12: sostituire $\frac{\partial^2 f}{\partial y \partial x}(x, y)$ con $\frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}(x, y)$

p. 194, riga 14: sostituire $\frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}(x, y)$ con $\frac{\partial^2 f}{\partial y \partial x}(x, y)$

p. 197, riga 9 dal basso: sostituire $] - 1, +\infty[\times] 0, +\infty[$ con \mathbb{R}^2 .

p. 198, riga 9: sostituire $\frac{\partial^2 f}{\partial y \partial x}(x, y)$ con $\frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}(x, y)$

p. 198, riga 11: sostituire $\frac{\partial^2 f}{\partial x \partial y}(x, y)$ con $\frac{\partial^2 f}{\partial y \partial x}(x, y)$

p. 199, riga 1: sostituire
da cui subito $(x, y) = (0, 0)$.

con

e quindi dai punti (x, y) per cui $xy = 0$.

p. 199, riga 6: sostituire

da cui subito $H_f(0, 0) = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}$

con

da cui subito $H_f(x, 0) = \begin{pmatrix} 0 & 0 \\ 0 & 2x^2 \end{pmatrix}$ per ogni $x \in \mathbb{R}$ e $H_f(0, y) = \begin{pmatrix} 2y^2 & 0 \\ 0 & 0 \end{pmatrix}$

per ogni $y \in \mathbb{R}$

p. 199, riga 9: sostituire

$f(0, 0) = 0$ il punto $(0, 0)$ è

con

$f(x, y) = 0$ se $xy = 0$ i punti (x, y) con $xy = 0$ sono

p. 378, righe 4 e 8 del Teorema di Fubini 9.10.5 sostituire

in $[0, +\infty[$

con

in \mathbb{R}

p. 379, riga 5 dal basso sostituire

\mathbb{R}^2

con

E

p. 384, riga 3 sostituire

\mathbb{R}

con

\mathbb{R}

p. 390, ultima riga sostituire

$0 < x < y$

con

$0 < x^3 < y$

p. 392, riga 3 sostituire

\mathbb{R}

con

\mathbb{R}

p. 397, riga 7 della osservazione 9.13.5 sostituire

$$|\det D\varphi(y)| = |\det (A^{(-1)})| = \frac{1}{|\det A|} = 1 \quad \forall y \in \mathbb{R}^n,$$

con

$$\det D\varphi(y) = \det (A^{(-1)}) = \frac{1}{\det A} = 1 \quad \forall y \in \mathbb{R}^n,$$

p. 434, riga 13 dal basso sostituire

$\frac{\partial \varphi_3}{\partial u_1}(u)$

con

$\frac{\partial \varphi_2}{\partial u_1}(u)$

p. 436, fine riga 2 sostituire

intervallo

con

aperto

p. 448, riga 7 dal basso: sostituire

$l_4(\Phi)$

con

$l_3(\Phi)$

p. 449, riga 7: sostituire

$$l_4(\Phi)$$

con

$$l_3(\Phi)$$

p. 449, righe 3 e 4 sopra la Prop. 10.3.17 sostituire

$$\int_U$$

con

$$\int_D$$

p. 499, righe 3, 4, 5 della osservazione 11.3.4 sostituire

$$\int_I$$

con

$$\int_J$$

p. 635, riga 1 del Lemma 14.7.4 sostituire

$$\mathbb{K}$$

con

$$\mathbb{C}$$

p. 640, riga 4 dal basso sostituire

$$-2y$$

con

$$-2y'$$

p. 642, riga 3 sostituire

$$-2y$$

con

$$-2y'$$

p. 647, riga 8 sostituire

$$(\tau + 1)$$

con

$$(\tau - 1)$$