
**ERRATA CORRIGE e AGGIUNTE posteriori al 24 novembre 2013:
Traccia delle lezioni del corso di Analisi Matematica 2, A.A. 2013/14,
aggiornata il 08 dicembre 2013**

p. 133, riga 6 della soluzione: sostituire

$$(x+$$

con

$$(2x+$$

p. 133, riga 6 della soluzione: sostituire

$$\frac{2}{r}y$$

con

$$\frac{2}{r^2}y$$

p. 133, riga 8 della soluzione, seconda equazione del sistema: sostituire

$$x+$$

con

$$2x+$$

p. 133, riga 8 della soluzione, terza equazione del sistema: sostituire

$$\frac{2}{r}y+$$

con

$$\frac{2}{r^2}y+$$

p. 133, riga 6 dal basso, seconda riga del sistema: sostituire

$$x =$$

con

$$2x =$$

p. 133, riga 3 dal basso: sostituire

$$\lambda = \frac{1}{2}$$

con

$$\lambda = 1$$

p. 168, prima riga del punto (ii) del Corollario 8.7.2: sostituire

funzione

con

funzione misurabile

p. 226, prima riga dell'enunciato (ii) del 9.6.8: sostituire
misurabile di \mathbb{R}^n in \mathbb{C} . Allora f è integrabile se e solo se
con
integrabile di \mathbb{R}^n in \mathbb{C} . Allora

p. 227, riga 5 dell'enunciato (ii) del 9.6.8: sostituire
Se ciò accade si ha
con
Inoltre

p. 230, riga 1 e 2 (in due occorrenze) : sostituire
 $r^{n-\alpha}$
con
 $r^{n-\alpha-1} \ln(1+r)$

p. 230, riga 3: sostituire
se e solo se $\alpha - n < 1$
con
se e solo se $1 + \alpha - n > 1$ cioè se e solo se $\alpha > n$

p. 230, riga 4: sostituire
 $] - \infty, n - 1[$
con
 $\{n - 1\} \cup]n, +\infty[$

p. 232, riga 1: cancellare la parola 'Stokiano'.

p. 232, riga 12 dal basso: sostituire
le mappe di
con
le mappe immersive di classe C^∞ di

p. 266, fine riga 2 : sostituire
 $\varphi \in C^2(\Omega, \mathbb{R}^2)$
con
 $\varphi \in C^2(\Omega, \mathbb{R}^3)$

p. 269, 8 righe dal basso: sostituire

$$(\cos \theta, \sin \theta, 0)$$

con

$$(\cos \theta, \sin \theta)$$

p. 269, 6 righe dal basso: sostituire

$$(-1, 0, 0)$$

con

$$(-1, 0)$$

p. 273, riga 10 dal basso: sostituire

$$\in \mathbb{R}^3$$

con

$$\in \mathbb{B}_3(0, 1)$$

p. 274, inizio riga 7: sostituire

Essendo

con

$$\text{Essendo } m_{\text{freg}G_1}(\text{freg}G_1) = m_{\text{freg}G_1}(\Sigma) + m_{\text{freg}G_1}(D) < +\infty \text{ ed essendo}$$

p. 275, riga 4 dal basso: sostituire

$$\in \mathbb{R}^3$$

con

$$\in \{(x, y, z) \in \mathbb{R}^3 : x^2 + y^2 - (z + 1)^2 < 0, z > -1\}$$

p. 277, inizio riga 6: sostituire

Essendo

con

Essendo $m_{\text{freg}G_2}(\text{freg}G_2) = m_{\text{freg}G_2}(D) + m_{\text{freg}G_2}(B) < +\infty$ (esercizio) ed essendo

p. 277, 5 righe dal basso: aggiungere $dx dy$ nelle parentesi graffe.

p. 286, riga 6: sostituire

$$f(t, y_1) - f(t, y_1)$$

con

$$f(t, y_1) - f(t, y_2)$$

p. 287, fine riga 5: sostituire

$e^{|J|M}$
con
 $e^{|J|L_J}$

p. 288, riga 6 dal basso: sostituire

$$f(t, y_1) - f(t, y_1)$$

con

$$f(t, y_1) - f(t, y_2)$$

p. 291, riga 7 del Teorema 12.4.3: sostituire

$$f(t, y_1) - f(t, y_1)$$

con

$$f(t, y_1) - f(t, y_2)$$

p. 293, ultima riga del Teorema 12.5.2: sostituire
non degenerare J ,

con

non degenerare J contenente t_0 ,

p. 297, riga 7 del Teorema 12.6.1: sostituire

$$f(t, y_1) - f(t, y_1)$$

con

$$f(t, y_1) - f(t, y_2)$$

p. 316, riga 6 dal basso: sostituire

$$z(t_0) = y_0$$

con

$$z(t_0) = z_0$$

p. 320, ultima formula dell'enunciato del Teorema 13.2.11: sostituire
nella penultima componente del primo vettore colonna

$$0$$

con

$$y_{0n-2}$$

p. 321, riga 2: sostituire

$$\eta_j^{i-1}(\tau)$$

con

$$\eta_j^{(i-1)}(\tau)$$

p. 338, fine affermazione (i): sostituire

$$\omega(x)$$

con

$$\omega(x)e^{\alpha x}$$

p. 338, fine affermazione (ii): sostituire

$$\omega(x)$$

con

$$\omega(x)e^{\alpha x}$$

p. 338, fine riga 2 della dimostrazione del Teorema 13.4.14: sostituire

$$\omega(x)$$

con

$$\omega(x)e^{\alpha x}$$