M.R. Lancia - S. Marconi

Esercizi di Analisi Matematica

Edizioni LaDotta

Seconda edizione: Ottobre 2015

Errata corrige

aggiornato al 28/1/2016

- Pag. 78 Esercizio [1.4.18]: sostituire "immagine $J = \mathbb{R}^+$ di f" con "immagine $J = (1, +\infty)$ di $f|_E$".
- Pag. 86 Esercizio [1.6.3]: nel sistema sostituire "$x \leqslant 4 \ \wedge \ x \geqslant \frac{1}{2}$" con "$x \leqslant 4 \ \wedge \ x \geqslant \frac{1}{4}$". Sostituire "quindi f è definita nell'intervallo $I = \left[\frac{1}{2}, 4\right]$" con "quindi f è definita nell'intervallo $I = [\frac{1}{4}, 4]$". Nel seguito sostituire "$\left(\frac{1}{2}, 4\right)$" con "$\left(\frac{1}{4}, 4\right)$".
- Pag. 117 Esercizio [2.2.13]: sostituire "$0 < p < 1$" con "$p < 1$".
- Pag. 150 Esercizio [3.48]: sostituire "converge per $x \in \left(0, e^{\frac{1+\sqrt{5}}{2}}\right)$ e diverge per $x \in \left[e^{\frac{1+\sqrt{5}}{2}}, +\infty\right)$" con "converge per $x \in \left(e^{\frac{1-\sqrt{5}}{2}}, e^{\frac{1+\sqrt{5}}{2}}\right)$ e diverge per $x \in \left(0, e^{\frac{1-\sqrt{5}}{2}}\right] \cup \left[e^{\frac{1+\sqrt{5}}{2}}, +\infty\right)$".
- Pag. 151 Esercizio [3.61] e [3.62]: sostituire "e diverge per $x \in (-\infty, -1) \cup (1, +\infty)$" con "diverge per $x \in (1, +\infty)$ ed è indeterminata per $x \in (-\infty, -1)$".
- Pag. 152 Esercizio [3.82]: sostituire "diverge per $x \in (0, 1)$" con "diverge per $x \in (0, 1]$".
- Pag. 312 Esercizio [8.1.6]: nel testo sostituire "$y' = y \operatorname{sen} - \operatorname{sen} x$" con "$y' = y \operatorname{sen} x - \operatorname{sen} x$".
- Pag. 312 Esercizio [8.1.8]: nel testo sostituire "$y' = y \operatorname{tg} x - \operatorname{tg} x$" con "$y' = y \operatorname{tg} x + \operatorname{tg} x$".
- Pag. 355 Esercizio [8.4.4]: nella nota sostituire "positiva in $(1, 1)$" con "positiva in $(-1, 1)$" e "$\int_1^y \frac{e^{\operatorname{arcsen} s}}{\sqrt{1-s^2}}\, ds = \lim_{\varepsilon \longrightarrow 0^+} \int_{1+\varepsilon}^y \frac{e^{\operatorname{arcsen} s}}{\sqrt{1-s^2}}\, ds$" con "$\int_1^y \frac{e^{\operatorname{arcsen} s}}{\sqrt{1-s^2}}\, ds = -\int_y^1 \frac{e^{\operatorname{arcsen} s}}{\sqrt{1-s^2}}\, ds = \lim_{\varepsilon \longrightarrow 0^+} -\int_y^{1-\varepsilon} \frac{e^{\operatorname{arcsen} s}}{\sqrt{1-s^2}}\, ds$".