L.Cosimi– M.R.Lancia
Esercizi e Complementi di Analisi Matematica e Geometria Analitica
Ed. Esculapio
Seconda Edizione Ottobre 2015
ERRATA CORRIGE
Aggiornata al 6 Ottobre 2018

Pag. 7
Es. b) sostituire:
$A = \{.....y \in \mathbb{N}_0\}$

Es. c) sostituire:
$B = \{.....y \in \mathbb{N}_0\}, C = \{.....y \in \mathbb{N}_0\}$

Pag. 27 es. b) linea -2 sostituire:
$(5 + i\sqrt{75})(\sqrt{3} + i) = 10 \cdot 2\{cos(\frac{\pi}{3} + isin\frac{\pi}{3})\}(cos(\frac{\pi}{6} + isin\frac{\pi}{6})) = ...$

Pag. 45 Es. 49. a) sostituire:
Eseguire la divisione $(2x^5 + 3x^4 - 2x + 1) : (x^3 - x^2 + x + 2)$

Pag. 151 Es. 17 Ultima riga sostituire:
$... = ... = \{e\}^{lim_{m\to+\infty}\frac{1}{\sqrt{m}}}$

noindent

- pag 156 es. a) sostituire $\lim_{x\to 1} \frac{x^3-3x^2+4}{x^3-3x-2}$ con $\lim_{x\to -1} \frac{x^3-3x^2+4}{x^3-3x-2}$

- pag 156 es. a) sostituire $\lim_{x\to 2} \frac{x^3-3x^2+4}{x^3-3x-2} = \infty$ con $\lim_{x\to 2} \frac{x^3-3x^2+4}{x^3-3x-2} = 0$

- pag 156 es. c) sostituire $\lim_{x\to 1} \frac{1-x^2}{(1+ax)^2-(x-a)^2} = \frac{1}{1-a^2}$ con $\lim_{x\to a} \frac{1-x^2}{(1+ax)^2-(x-a)^2} = \frac{1}{1+a^2}$

- pag 156 es. d) sostituire $\lim_{x\to a+b+c} \frac{(x-a)^2-(b+c)}{(x-b)-(a+c)} = \frac{b+c}{a+c}$ $\lim_{x\to a+b+c} \frac{(x-a)^2-(b+c)^2}{(x-b)^2-(a+c)^2} = \frac{b+c}{a+c}$

Pag. 175 Es. b) sostituire:
$y' = ... = \frac{(3+\frac{2}{3\sqrt[3]{x})})}{9\sqrt[3]{(x+\sqrt[3]{x^2})^2}}$

Pag. 176 Es. 12. a) seconda linea sostituire:

$y' = ... = \frac{1+\frac{x}{\sqrt{1+x^2}}}{x+\sqrt{1+x^2}} = \frac{\sqrt{1+x^2}+x}{\sqrt{1+x^2}(\sqrt{1+x^2}+x)}$

Pag. 204 Es. 10.b) sostituire:
linea 1: $\lim_{x\to 0} log(1+x) \cdot logx$

linea 2: $log(1+x) \cdot logx = \frac{logx}{\frac{1}{log(1+x)}}$

Pag.236
linea 4: sostituire:
$\frac{1}{n^2-1} < \frac{1}{(n-1)^2}$

linea 5 sostituire: ... dei corrispondenti della serie armonica $\sum_{n=2}^{+\infty} \frac{1}{(n-1)^2}$