

**CORRIGENDA PER “ANALISI MATEMATICA 1”,  
ULRICO HOEPLI EDITORE, MILANO (2017)**

ALESSANDRO LANGUASCO

13 SETTEMBRE 2018

A. CORRIGENDA

Se il numero della riga è negativo si intende che deve essere contata dal basso.

Pag	riga	Errata	Corrige
<b>16</b>	22	$\dots, \binom{n}{n-1} = n$ per ogni $n, k \in \mathbb{N}, k \leq n$ ;	$\dots$ per ogni $n \in \mathbb{N}, \binom{n}{n-1} = n$ per ogni $n \in \mathbb{N}, n \geq 1$ ;
<b>29</b>	22	[no, è 3]	[il max non esiste; il sup è 3]
<b>64</b>	-1	$\frac{5}{4}x - \varepsilon x > \frac{5}{2} + 2\varepsilon \iff \dots$	$\frac{5}{4}x - \varepsilon x < \frac{5}{2} + 2\varepsilon \iff \dots$
70	9	$\ell_1 \in \mathbb{R}, \ell_2 \neq 0 \dots$	$\ell_1, \ell_2 \in \mathbb{R}, \ell_2 \neq 0 \dots$
78	9	Date...	Siano date...
78	15	$\exists \delta > 0$ , t.c. ...	$\exists \delta > 0$ t.c. ...
<b>82</b>	11	$\dots$ si ha che $\lim_{n \rightarrow +\infty} x_n = x_0$ e...	$\dots$ per cui $\lim_{n \rightarrow +\infty} x_n = x_0$ si ha che ...
<b>99</b>	5	$\sum_{k=0}^n q^k = \dots$	$\sum_{k=0}^n q^k := 1 + q + \dots + q^n = \dots$
101	-1	$-4^n + 3 \cdot 2^n + 1$	$-4^n + 3 \cdot 2^n + 1$
118	6	$\lim_{x \rightarrow 4^+} f(x) = -1$	$\lim_{x \rightarrow 4^+} f(x) = -1$
<b>145</b>	-18	$x^2 = o(x^6)$	$x^6 = o(x^2)$
151	-5	3) Dimostrare che ...	Dimostrare che ...
<b>183</b>	-1	tutte della forma	tutte e sole della forma
<b>187</b>	9	$\cot x$ (seconda colonna della tabella)	$-\cot x$
206	-7	$(e^x - 1 = t^2 \dots t \geq 0)$	$(e^x - 1 = t^2, t \geq 0)$
<b>235</b>	-7	converge	diverge
246	11	(successione e serie ad incastro)	(Successione e serie ad incastro)
266	-6	Grazie criterio di von Leibniz	Grazie al criterio di von Leibniz
<b>271</b>	16	$(k, x) \mapsto a_k(x - x_0)^k$	$(0, x) \mapsto a_0$ e $(k, x) \mapsto a_k(x - x_0)^k$ se $k \geq 1$
<b>271</b>	21	nulla	costante
285	9	$C^1(\mathbb{R})$	$\mathcal{C}^1(\mathbb{R})$
285	12	$C^1(\mathbb{R})$	$\mathcal{C}^1(\mathbb{R})$
285	13	$C^2(\mathbb{R})$	$\mathcal{C}^2(\mathbb{R})$
285	13	$C^1(\mathbb{R})$	$\mathcal{C}^1(\mathbb{R})$
285	15	$C^2(\mathbb{R})$	$\mathcal{C}^2(\mathbb{R})$
300	3	$C^1(\mathbb{R})$	$\mathcal{C}^1(\mathbb{R})$
300	4	$C^1(\mathbb{R})$	$\mathcal{C}^1(\mathbb{R})$
<b>323</b>	8	$\frac{1}{\sin^2 x}$ (seconda colonna della tabella)	$-\frac{1}{\sin^2 x}$
<b>324</b>	8	$\cot x$ (seconda colonna della tabella)	$-\cot x$

N. B.: se il numero della pagina è in **grassetto**, si tratta di un vero errore di contenuto matematico; in caso contrario, si tratta di un mero errore di battitura o di una modifica suggerita, per miglioramento o per coerenza con quanto fatto in altre parti del libro.