

## Errata-corrige dei testi di appunti ed esercizi di Matematica 1 - I° modulo

Le correzioni qui riportate sono già state effettuate nella copia dei testi di appunti ed esercizi disponibili in rete, ma sono necessarie per coloro che avessero stampato i testi in date precedenti. Non sono riportate le correzioni relative a errori di battitura o di punteggiatura.

Si ringraziano tutti gli studenti che hanno segnalato gli errori ed omissioni.

1. Pagina 11, riga 25, sostituire “ $f(x) = \sqrt{x^2 - 1}$ ” con “ $f(x) = \sqrt{1 - x^2}$ ”.
2. Pagina 37, riga 19, sostituire “1 è l’unico elemento” con “2 è l’unico elemento”.
3. Pagina 57, riga 15, sostituire “Sia  $f: a \subseteq \mathbb{R}$ ” con “Sia  $f: A \subseteq \mathbb{R}$ ”.
4. Pagina 61, dopo la riga 18, nell’enunciato del teorema 4.21, aggiungere le righe seguenti:  
*Se invece  $f$  non è definita in  $l$  (per esempio quando  $g$  tende a  $\pm\infty$ ), allora si ha*

$$\lim_{x \rightarrow x_0} f(g(x)) = \lim_{t \rightarrow l} f(t).$$

5. Formula (6.3) a pag 77 correggere in

$$y - f(x_0) = f'(x_0)(x - x_0).$$