

Errata “Topologia Seconda Edizione”

Questi sono gli errori presenti nel libro, di cui sono a conoscenza. Questo foglio sarà tenuto aggiornato nel tempo.

Pag. 32, Esempio 1.2.5. Non è specificato che $a \neq 0$ (se si ammette anche $a = 0$ la topologia diventa quella discreta).

Pag. 36, Teorema 1.3.16. L'ipotesi “se $F_x \in \tau$ ” deve precedere la frase “per ogni $x \in X$ la famiglia F_x è un sistema fondamentale di intorni di x ”. (Non v'è a priori garanzia che x sia interno a F_x).

Pag 52, Esercizi 1.8.87 e 1.8.88. “successione costante” dovrebbe essere “successione definitivamente costante”.

Pag 70, Dimostrazione Teorema 3.1.27, penultima riga. “aperto contenente A ” dovrebbe essere “aperto contenente a ”.

Pag 71, paragrafo prima del Teorema 3.1.30. “abbiamo tutte le ipotesi” dovrebbe essere “abbiamo usato tutte le ipotesi”.

Pag 88, Corollario 4.1.25. L'enunciato dovrebbe essere “... per ogni $f(x) < c < f(y)$ esiste z tale che $f(z) = c$.”