

## 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  $f(z) = c$ .”