

# Appunti sparsi di Analisi Funzionale

## Errata corrige

De Donato Paolo

Questo documento contiene tutti gli errori trovati e segnalati nell'attuale edizione degli appunti di analisi funzionale. Nel caso vengano riscontrati altri errori si prega di scrivere a `pdd.math@gmail.com`.

### 1 Errori

- Pagina 46, dimostrazione del lemma 4.8.1: la disuguaglianza tra  $f$  e  $p_K$  è valida se entrambe le funzioni sono valutate in  $v_0$  e non in  $v$ . Quindi l'espressione corretta è

$$f(v_0) \leq p_K(v_0)$$

e non

$$f(v) \leq p_K(v)$$

- Sempre nella stessa pagina è stato usato più volte il simbolo  $-$  al posto della differenza insiemistica  $\setminus$ , le formule vanno corrette allora in  $v_0 \in V \setminus K$  e  $f \in V^+ \setminus \{0\}$ .