

## Esercizi

E12.2 [13M] Viceversa, data  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R} \cup \{+\infty\}$  s.c.i., si mostri che esiste sempre una successione crescente di funzioni  $f_n : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  continue tali che  $f_n(x) \rightarrow_n f(x)$ .

**Soluzione 1.** [13N]