

## Esercizi

E13.2 [14K] Sia  $f : (0, 1] \rightarrow \mathbb{R}$  una funzione continua. Si mostri che è limitata dall'alto<sup>a</sup> se e solo se  $\limsup_{x \rightarrow 0^+} f(x) < +\infty$ .

---

<sup>a</sup>cioè esiste  $c \in \mathbb{R}$  tale che  $\forall x \in (0, 1]$  si ha  $f(x) < c$