

Esercizi

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

^acioè esiste $c \in \mathbb{R}$ tale che $\forall x \in (0, 1]$ si ha $f(x) < c$