

Esercizi

13.27 [16J] Dato $L \in (0, 1)$ se $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ soddisfa

$$|f(x) - f(y)| \leq L|x - y| \quad \forall x, y \in \mathbb{R}$$

allora esiste un unico “punto fisso” cioè un punto x per cui $f(x) = x$.