

Esercizi

E13.2 [14Y] Siano x_n, y_n successioni reali strettamente positive con limite zero; esiste una funzione continua e monotona $f : [0, \infty) \rightarrow [0, \infty)$ tale che $f(0) = 0$ e $\forall x > 0, f(x) > 0$, e tale che $\forall n, f(x_n) < y_n$ (da cui $\lim_{x \rightarrow 0^+} f(x) = 0$).

Soluzione 1. [14Z]