

Esercizi

E12.2 [13Z] Sia $f_1 : [0, \infty] \rightarrow [0, \infty]$ funzione monotona (debolmente crescente) e continua a destra. Sia poi $f_2 : [0, \infty) \rightarrow [0, \infty]$ data da

$$f_2(s) = \sup\{t \geq 0 : f_1(t) > s\}$$

(con la convenzione che $\sup \emptyset = 0$) e poi ancora $f_3 : [0, \infty) \rightarrow [0, \infty]$ data da

$$f_3(s) = \sup\{t \geq 0 : f_2(t) > s\} \quad :$$

allora $f_1 \equiv f_3$.

Soluzione 1. [140]