

## 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]