

Esercizi

E12.2 [13J] Sia I una famiglia di indici; poi, per $n \in I$, $f_n : X \rightarrow \mathbb{R}$ siano funzioni s.c.i., definiamo $f \stackrel{\text{def}}{=} \sup_{n \in I} f_n$ allora f è s.c.i. (a valori $f : X \rightarrow \mathbb{R} \cup \{+\infty\}$).^a

Soluzione 1. [13K]

^aSi noti che questo vale anche quando $n \in I$ famiglia più che numerabile di indici; e vale in particolare quando le f_n sono continue