

## Esercizi

13.18 [15R] Sia  $f : [0, \infty) \rightarrow \mathbb{R}$  una funzione continua, si mostri che queste due asserzioni sono equivalenti.

- Esiste  $g : [0, \infty) \rightarrow \mathbb{R}$  uniformemente continua e tale che esiste finito il limite  $\lim_{x \rightarrow \infty} (f(x) - g(x))$ .
- $f$  è uniformemente continua.

**Soluzione 1.** [15S]