

Esercizi

E17.7 [1JQ] Sia $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ e siano $g_t : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ le traslate di f , definite (per $t \in \mathbb{R}$) da $g_t(x) = f(x - t)$. Si mostri che g_t tende puntualmente a f per $t \rightarrow 0$ se e solo se f è continua; e che g_t tende uniformemente a f per $t \rightarrow 0$ se e solo se f è uniformemente continua.

Soluzione 1. [1JR]