

## Esercizi

4.48 [19c] Sia  $C \subset \mathbb{R}^n$  un convesso,  $f : C \rightarrow \mathbb{R}$  una funzione convessa e  $r \in \mathbb{R}$ : allora  $\{x \in C, f(x) < r\}$  e  $\{x \in C, f(x) \leq r\}$  sono insiemi convessi (eventualmente vuoti).