

## Esercizi

14.31 [18J] Sia  $f : (a, b) \rightarrow \mathbb{R}$  convessa. Si mostri che per ogni intervallo chiuso  $I \subset (a, b)$  esiste una costante  $C$  tale che  $f|_I$  risulta Lipschitziana con costante  $C$ . Si mostri un esempio di funzione continua e convessa definita su un intervallo chiuso che non è Lipschitziana.