

## Esercizi

E16.3 [1C6] Sia  $I \subseteq \mathbb{R}$  un intervallo aperto. Sia  $f : I \rightarrow \mathbb{R}$  derivabile, e  $x, y \in I$  con  $x < y$ . Mostrare che se  $f'(x) \cdot f'(y) < 0$  allora esiste  $\xi \in I$  con  $x < \xi < y$  tale che  $f'(\xi) = 0$ .

**Soluzione 1.** [1C7]