

## Esercizi

E16.2 [1D9] Sia  $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$  continua e derivabile, e  $a, b \in \mathbb{R}$  con  $a < b$ .  
Mostrare che se  $f'(a) = f'(b)$  allora esiste  $\xi$  con  $a < \xi < b$  tale  
che

$$f'(\xi) = \frac{f(\xi) - f(a)}{\xi - a} .$$