

QUESTIONARIO ES. 7

LA DERIVATA DELLA FUNZIONE È

$$f'(x) = 2011x^{2010} + 2011 \quad \text{INTEGRO (SEMPRE CRESCENTE IN } [-1, 0])$$

$$\text{INOLTRE } f(-1) < 0 \quad f(0) > 0$$

$$\rightarrow \exists! \text{ punto } \xi \in [0, 1] \mid f(\xi) = 0$$