

Sia $f: [a, b] \rightarrow \mathbb{R}$. $n \in \mathbb{N}$, f è derivabile
n volte in $[a, b]$

Allora $\exists c \in (a, b)$:

Polinomio di Taylor di f
a ordine $n-1$ centrato in a

$$f(b) - \left\{ f(a) + f'(a)(b-a) + \dots + \frac{f^{(n-1)}(a)(b-a)^{n-1}}{(n-1)!} \right\} =$$

$$= \frac{f^{(n)}(c)}{n!} (b-a)^n$$

RESTO DI LAGRANGE

QUESTA FORMULA VALE CAMBIANDO B CON A