

## DEFINIZIONE DI DERIVATA

*Definizione.* Si definisce **derivata prima della funzione nel punto**  $x_0$ , e si denota con  $f'(x_0)$ , il valore, se esiste ed è finito del limite del rapporto incrementale per  $h \rightarrow 0$ . In simboli:

$$f'(x_0) := \lim_{h \rightarrow 0} \frac{f(x_0 + h) - f(x_0)}{h}.$$