

DERIVATE DELLE FUNZIONI PARI E DISPARI

- $y = f(x)$ PARI \Leftrightarrow $f(x) = f(-x)$ la funzione è pari

$$D(f(x)) = D(f(-x))$$

$$D(f(x)) = f'(x) ; D(f(-x)) = -f'(-x)$$

$$f'(x) = -f'(-x)$$
 la funzione derivata è dispari

- $y = f(x)$ è DISPARI \Rightarrow $f(x) = -f(-x)$ la funzione è dispari

$$D(f(x)) = D(-f(-x))$$

$$D(f(x)) = f'(x) ; D(-f(-x)) = f'(-x)$$

$$f'(x) = f'(-x)$$
 la funzione derivata è pari