

# DISCONTINUITÀ DI I SPECIE

Sia  $y = f(x)$  una funzione, sia  $x_0 \in D_f$  e  
 $\lim_{x \rightarrow x_0^-} f(x) = l_1$  e  $\lim_{x \rightarrow x_0^+} f(x) = l_2$  con  $l_1 \neq l_2$ .

Allora la funzione  $y = f(x)$  è discontinua in  $x = x_0$   
e in questo punto ( $x = x_0$ ) la funzione ha una discontinuità  
di I specie.  $|l_2 - l_1|$  si chiama SALTO

## ESEMPIO

$$y = \begin{cases} x & \text{per } x < 2 \\ x+3 & \text{per } x \geq 2 \end{cases}$$

