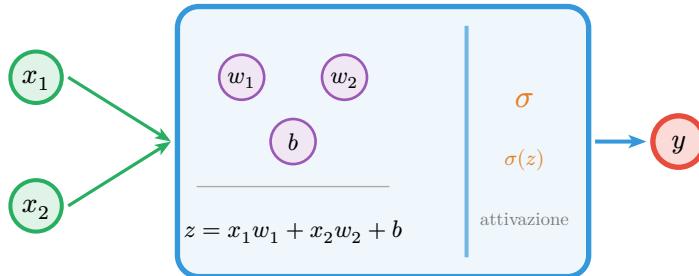


**Regola d'uso della congiunzione avversativa:** devi usare «ma» o «però» ma non entrambi

**Ma / Però:**  $x_1 \oplus x_2$  (**XOR**)

$x_1$  = usa «ma»,  $x_2$  = usa «però»



### Funzione di attivazione $\sigma$

Dopo la somma pesata, il neurone applica una **funzione non lineare**:

$$y = \sigma(z) = \begin{cases} 1 & \text{se } z > 0 \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$$

$x_1$	$x_2$	$y$ atteso
0	0	0
0	1	1
1	0	1
1	1	0

**Pesi:**     $w_1 = ?$ ,     $w_2 = ?$ ,     $b = ?$