

**Proprietà fondamentali delle distribuzioni**

<b>Traslazione</b>	<b>Riscaldamento</b>
$\langle T(x - x_0), \varphi(x) \rangle = \langle T(x), \varphi(x + x_0) \rangle$	$\langle T(ax), \varphi(x) \rangle = \langle T(x), \frac{1}{ a } \varphi\left(\frac{x}{a}\right) \rangle$
<b>Moltiplicazione</b>	<b>Derivazione</b>
$\langle g(x) \cdot T(x), \varphi(x) \rangle = \langle T(x), g(x) \cdot \varphi(x) \rangle$	$\langle T'(x), \varphi(x) \rangle = \langle T(x), -\varphi'(x) \rangle$