

PARALLELO FORMULE

TRASLAZIONE

$$E_{cin} = \frac{1}{2} m v^2$$

$$\sum \vec{F} = 0$$

(quantità di moto
o momento lineare)

$$\vec{p} = m \vec{v}$$

$$\vec{F} = m \vec{a}$$

$$\vec{a} = \frac{\Delta \vec{v}}{\Delta t}$$

ROTAZIONE

$$E_{cinR} = \frac{1}{2} I \omega^2$$

$$\sum M = 0 \quad (\text{EQUILIBRIO})$$

$$\vec{L} = I \vec{\omega} \quad (\text{momento angolare})$$

$$\vec{M} = I \vec{\alpha} \quad (\text{momento d'inerzia})$$

$$\vec{\alpha} = \frac{\Delta \vec{\omega}}{\Delta t}$$