9 - Dinamica del Corpo Rigido

Fisica 1 - Ingegneria Civile - Politecnica - Prof. Cosmi

9 PROPRIETÀ FISICHE DELLA MATERIA

Massa	m	Momento di inerzia	$I = \int_V \rho \cdot r^2 \cdot dV$
Densità	$\rho = \frac{m}{V}$	Momento di inerzia (sistema di punti)	$I = \sum_i m_i \cdot r_i^2$
Peso (sul pianeta)	$P = m \cdot g$	Momento di inerzia (sistema continuo)	$I = \int_V \rho \cdot r^2 \cdot dV$
Peso specifico	$\gamma = \frac{P}{V} = \rho \cdot g$	Momento di inerzia (sistema continuo)	$I = \int_V \rho \cdot r^2 \cdot dV$
Momento di inerzia	$I = \int_V \rho \cdot r^2 \cdot dV$	Momento di inerzia (sistema continuo)	$I = \int_V \rho \cdot r^2 \cdot dV$

Momento di inerzia (sistema continuo) $I = \int_V \rho \cdot r^2 \cdot dV$ (N m kg/m²)