

EQUAZIONI DI EULERO

giovedì 23 maggio 2024 18:25

$$\begin{cases} I_1 \dot{\omega}_1 = (I_2 - I_3) \omega_2 \omega_3 + N_1 \\ I_2 \dot{\omega}_2 = (I_3 - I_1) \omega_1 \omega_3 + N_2 \\ I_3 \dot{\omega}_3 = (I_1 - I_2) \omega_1 \omega_2 + N_3 \end{cases}$$

Per applicarle mi serve un Σ principale

OSS. se sono nel piano $\omega_3 = 0$

se w e' cost $\Rightarrow \dot{\omega}_1, \dot{\omega}_2, \dot{\omega}_3 = 0$