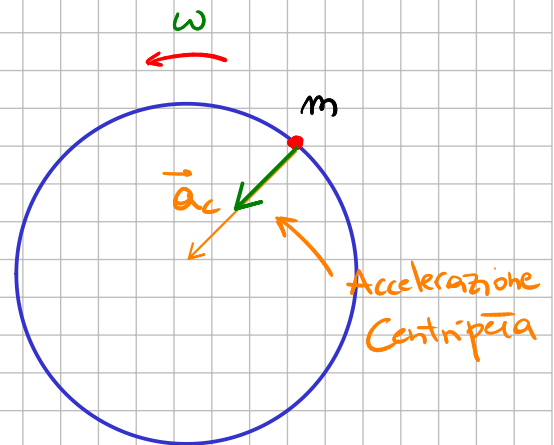


FORZA CENTRIPETA

Consideriamo un corpo in
MOTO CIRCOLARE UNIFORME



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



FORZA CENTRIPETA

- \vec{F}_c e \vec{a}_c sono entrambi diretti verso il centro
- $a_c = \frac{v^2}{r} = \omega^2 r \rightarrow F_c = \frac{mv^2}{r} = m\omega^2 r$

