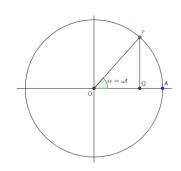
Moto armonico

ampiezza
$$R$$
 (raggio)
$$\text{pulsazione } \omega = \frac{2\pi}{T} \text{ (vel. angolare)}$$

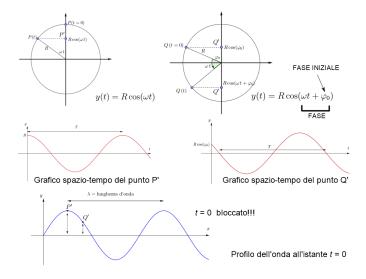
$$\text{fase } \alpha = \omega t \text{ (angolo)}$$

$$\text{periodo } T \text{, frequenza } f = \frac{1}{T}$$

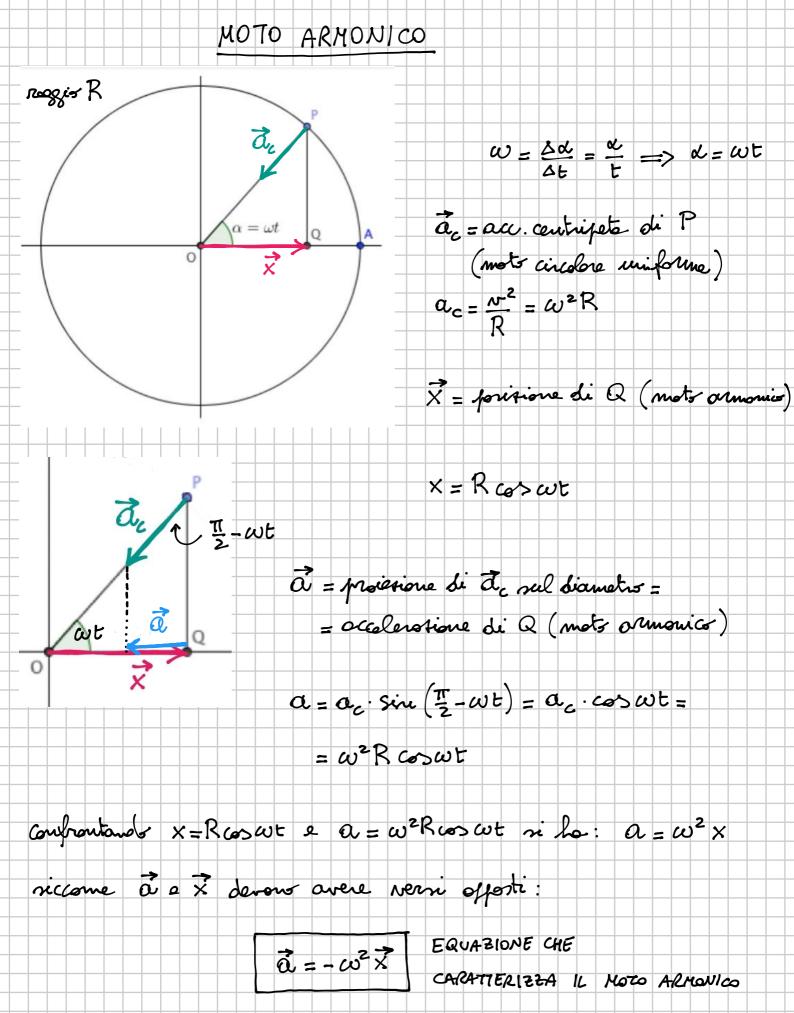


Legge oraria del moto armonico (posizione di Q)

$$x(t) = R\cos(\omega t)$$



Una legge oraria del tipo $y(t)=R\sin(\omega t+\psi_0)$ si riporta alla precedente ponendo $\psi_0=\varphi_0+\pi/2$.



Il periodo T del moto à legato a ω dalla relasione $\omega = \frac{2\pi}{T}$

