MOZO CIRCOLARE UNIFORME

TRAIFTOMA

FUNA CRONFFREMA

VELOCIT

OSAME

Y R VERSO ANTIORAR W

FREQUENZA = numers di gin f congleti nell'unito di temps

(SOLO ACC. CENTUPETA)

PERIODO = intervols di

T temps impiezats

de P o perconere

l'intere airconferense

(giro complets)

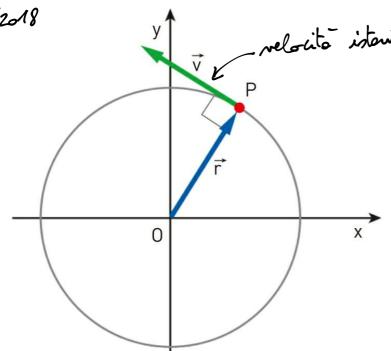
 $T = \frac{1}{4}$ V.MISURA = SEZONDO (3)

ESEMPIO

1)
$$f = 4,0 Hz \longrightarrow T = \frac{1}{4,0} S = 0,25 S$$

2)
$$T = 10 \text{ s} \longrightarrow f = \frac{1}{10} H_2 = 0, 10 H_2$$

28/2/2018



relocità istentenea = tangente dla

traiettoria, quindi

ferfendiclare al

nettore posisione Ti (raggio)

$$N = \frac{2 \pi \pi}{T}$$

MISURA IN RADIANTI

$$\alpha = \frac{l}{n}$$

misure 1 rad un ongols d'entre che conisponde a un ouce di lunghette fari al raggis

$$180^{\circ}: \pi = \times : 1 \qquad \times = \frac{180^{\circ}}{\pi} \simeq 57^{\circ}$$

VELOCITÀ ANGOLARE

$$\omega = \frac{\Delta \alpha}{\Delta t}$$
TEMPO IMPIETAZO A DESCRIVERCO (A)

Nel moto circle uniforme ω i costomte e vole

$$\omega = \frac{2\pi}{T} = 2\pi f$$

$$N = \frac{2\pi R}{T} = \omega \pi$$