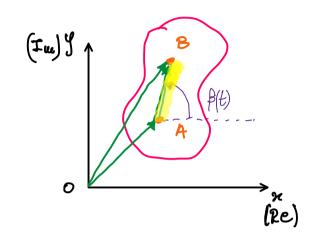
## CIVEMATICA DEL CORPO PUGIDO

## -> TEOREMA DI RIVALS PER VELOCITÀ ED ACCELERAZIONE

- PIFERIHENTO DI 2 PUNTI DEL C.P. HEBIANTE LORO VETTORE POSITIONS

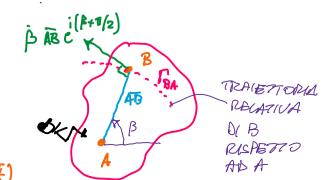
"FISSANO" 13G.D.L. DEC C.R.

DATI: & (6), ga(t) POSITIONS DI A β (<del>t</del>) AUGOLO DEL SEGNEUTO AB RISPETTO AL RIFERIHENTO AUGOLARS: AD ES, ASSE OPEZZONALE 3 PARAMETRI CHE



VETTORE POSIZIONEDI B

VELOCITA DI B APPLICOLA DEFINIZIONA DI VELOCITA d(B-0) = d(xA+iyA+ABei)



SAPPIANO CHE NEL MOTO DI UD C.R. PUÓ ESISTERE UD C.I.R.

PREPRIETA! 
$$\overrightarrow{V}_{OR} = 0$$

$$\overrightarrow{V}_{P} = \overrightarrow{V}_{OR} + \overrightarrow{W} \wedge (P - CR)$$

$$\overrightarrow{V}_{P} = \overrightarrow{W} \wedge (P - CR)$$

$$\vec{\alpha}_{B} = \frac{d}{dt} \vec{\sigma}_{B} = \frac{d}{dt} (\vec{\nu}_{A} + \vec{\omega} \wedge (\mathbf{A} - \mathbf{A})) - \frac{d}{dt} (\vec{\nu}_{A} + i \vec{\mu}_{A} + i \vec{\mu}_{B} \omega e^{i\beta})$$

$$\vec{\alpha}_{B} = \vec{\lambda}_{A} + i \vec{\mu}_{A} + i \vec{\mu}_{B} \omega (i \omega e^{i\beta}) + i \vec{\mu}_{B} \omega e^{i\beta}$$

$$\vec{\alpha}_{B} = \vec{\lambda}_{A} + i \vec{\mu}_{A} + i \vec{\mu}_{B} \omega (i \omega e^{i\beta}) + i \vec{\mu}_{B} \omega e^{i\beta}$$

$$\vec{\alpha}_{A} = \vec{\omega} \vec{\mu}_{B} = i \vec{\mu}_{B} \vec{\omega} e^{i\beta}$$

$$\vec{\alpha}_{A} = \vec{\omega} \vec{\mu}_{B} = i \vec{\mu}_{B} \vec{\omega} e^{i\beta}$$

$$\vec{\alpha}_{A} = \vec{\omega} \vec{\mu}_{B} = i \vec{\mu}_{B} \vec{\omega} e^{i\beta}$$

$$\vec{\alpha}_{B} = \vec{\lambda}_{A} + i \vec{\lambda}_{B} \vec{\omega} e^{i\beta}$$

$$\vec{\alpha}_{B} = \vec{\lambda}_{A} + i \vec{\lambda}_{B} \vec{\omega} e^{i\beta}$$

$$\vec{\alpha}_{B} = \vec{\lambda}_{B} \vec{\lambda}_{B} \vec{\omega} e^{i\beta}$$

$$\vec{\alpha}_{B} = \vec{\lambda}_{B} \vec{\lambda}_{B} \vec{\omega} e^{i\beta}$$

$$\vec{\alpha}_{B} = \vec{\lambda}_{B} \vec{\lambda}_{B} \vec{\lambda}_{B} \vec{\lambda}_{B} \vec{\omega} e^{i\beta}$$

$$\vec{\alpha}_{B} = \vec{\lambda}_{B} \vec{\lambda}_{B} \vec{\lambda}_{B} \vec{\omega} e^{i\beta}$$

$$\vec{\alpha}_{B} = \vec{\lambda}_{B} \vec{\lambda}_{B$$

VALE \$ PER

LE ACCELEDAZION

(ACCELEDAZIONE DE W = W)

 $-\omega^{2}ABe^{\frac{1}{2}}$   $=\omega^{2}ABe^{\frac{1}{2}(\beta+\overline{\nu})}$   $=\omega^{2}ABe^{\frac{1}{2}(\beta+\overline{\nu})}$   $=\overline{AB}\omega^{\frac{1}{2}(\beta+\frac{\overline{\nu}}{2})}$   $=\overline{AB}\omega^{\frac{1}{2}(\beta+\frac{\overline{\nu}}{2})}$ 

ACC

TAR

$$\vec{Q}_B = \vec{Q}_A + \vec{Q}_{BA}$$
TH DI RIVALS
PER LE
ACCECERAZION

$$\vec{\alpha}_{B} = \vec{\alpha}_{A} + \vec{\omega} \wedge (B-A) + \vec{\omega} \wedge \vec{\omega} \wedge (B-A)$$

$$\vec{\alpha}_{BA_{C}} = \vec{\alpha}_{A} + \vec{\omega} \wedge (B-A) + \vec{\omega} \wedge \vec{\omega} \wedge (B-A)$$

VETTORE ACCREPAZIONE APUDIARE: