

- 1) IN UN MODELLO LA SPALLA E' DESCRITTA SECONDO LA SEQUENZA $RIE \rightarrow FE \rightarrow AA$ (α, β, γ)



SI VOGLIONO TRASFERIRE I DATI IN UN MODELLO DOVE LA SPALLA E' DESCRITTA CON SEQUENZA $FE \rightarrow AA \rightarrow RIE$

(ψ, θ, λ)



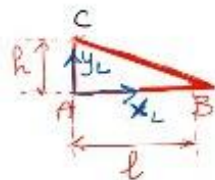
INDICARE
PASSARE

PROCEDURA PER

(α, β, γ) \rightarrow (ψ, θ, λ)

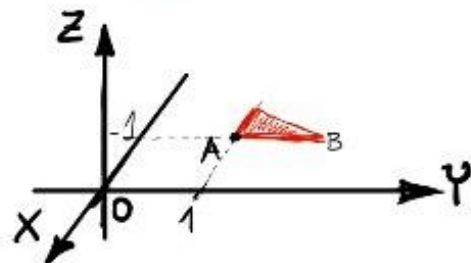
E SERCIZIO

- IL TRIANG. ABC E' INIZIALMENTE NELLA POSIZIONE IN FIGURA.



$$l = 3 \text{ m}$$

$$h = 1 \text{ m}$$



- SI SCRIVANO MATRICI T_{SL} NEGLI Istanti INDICATI DI SEGUITO E LE COORD. DI C IN S

rappresentare anche figure

$t = 0$ (vedi figura)
TRIANGOLO SU X_Y

$t = 1$ ROT. Y FISSO DI $\frac{\pi}{2}$

$t = 2$ TRASL. $\parallel y_L$ DI 5 m

$t = 3$ ROT. x_L DI $\frac{\pi}{4}$

$t = 4$ ROT. Z FISSO DI $\frac{\pi}{2}$

- SCRIVERE MATRICI SPOSTAMENTO

$T(0 \rightarrow 1)$ e $T(1 \rightarrow 2)$ IN ASSI FISSI E LOCALI

Domande:

Cinematica inversa a) manipolatore planare RR

b) IK analisi movimento: input-output grandezze importanti, osservazioni da fare

(pensate a Opensim)

<https://www.raipplay.it/video/2020/06/100-anni-di-Sordi-Il-Tuca-tuca-con-Raffa--e8674226-7eef-46b9-8be8-0dd8e194d573.html>

Riprodurre le 4 scene del ballo di Sordi Carrà, con due soggetti nelle pose mostrate sotto

