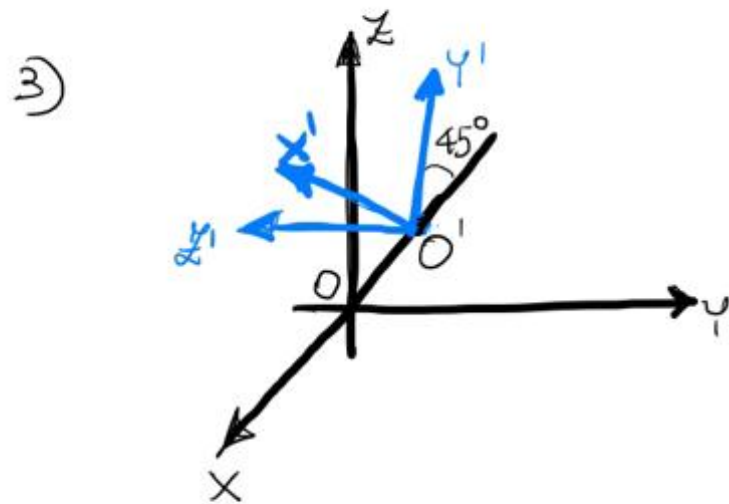


COMPITO MASMS 15 gennaio

DOMANDE (1)

- 1) SCRIVERE (SENZA RICAVARE) LE PROPRIETÀ DELLA MATRICE DI ROTAZIONE
- 2) RAPPRESENTARE LA TERNA L ORIENTATA RISPETTO ALLA S SECONDO LA SEQUENZA $Z-Y-X$ (ASSI CORRENTI) DI $60^\circ, 45^\circ, -30^\circ$.
MOSTRARE I PASSAGGI IN UNA FIGURA



$$Z' \parallel Y$$

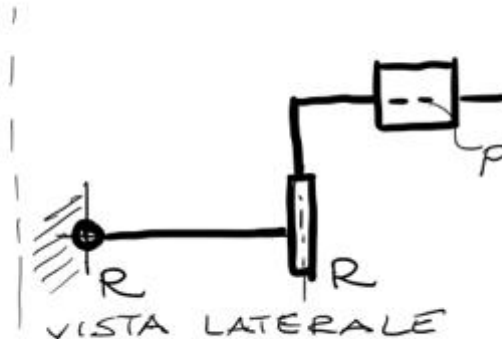
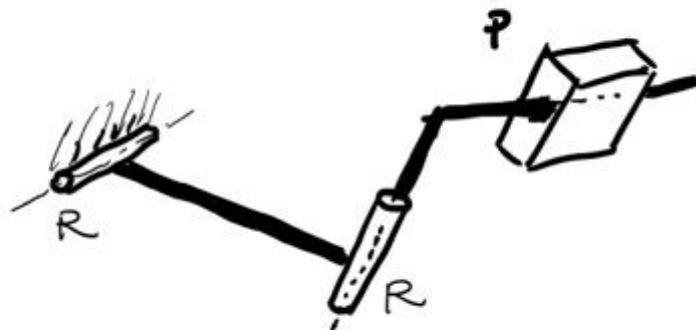
$$\overline{OO'} = l$$

SCRIVERE MATRICI

$$T_{SS'}$$

$$\text{e } T_{S'S}$$

4)



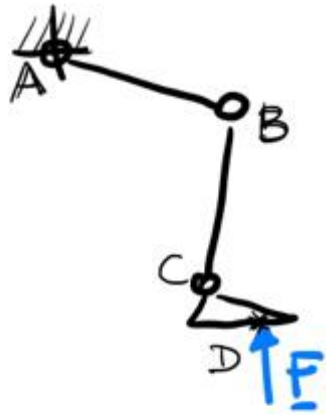
METTERE TERNE

SECONDO DH 5

FARE TABELLA

Indicare lunghezze
utili

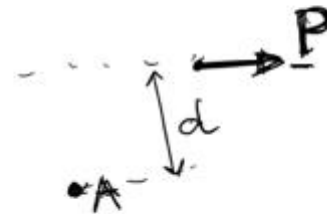
DOMANDE (2)



- F forza nota,
- geometria e configurazione assegnate (statica)
- rappresentare le coppie ai giunti per equilibrio con verso giusto e riportare espressione modulo.

(cardinali o jacob.)

Es. $M = Pd$



- quali muscoli devono essere reclusi?
flessori / estensori anca - ginocchio - caviglia

- Come si trovano coppie ai giunti usando Jg ?
(eq. fondamentali, commentare)

Domanda 3

Definire un modello di giocatore focalizzato su busto e braccio destro con racchetta solidale alla mano.

Busto unico corpo rigido da riferire al campo. Posizione riferimento tipo PAR+racchetta.

- Dopo aver analizzato le figure, specificare le ipotesi assunte, e indicare quanti corpi rigidi, gdl e giunti servono;



- indicare sistemi di riferimento locali sui corpi rigidi;
- scrivere le Matrici omogenee che definiscono la posizione di ciascun corpo rispetto a terra;
- specificare i valori delle variabili di giunto per le varie posizioni mostrate in figura
- Indicare come visualizzare la racchetta