

## ***Meccanica Applicata al Sistema Muscolo-Scheletrico***

### ***Domanda 1***

- a) Spiegare i due significati della matrice di rotazione: cambiamento sdr o rotazione fisica. Fare un esempio in cui una stessa matrice rappresenta le due cose.
- b) Enunciare e dimostrare le proprietà della matrice di rotazione (per i due significati)

### ***Domanda 2***

Si realizzi un modello di arto inf secondo la convenzione DH che includa 3 link 'veri' (femore, gamba, piede) e giunti tali da effettuare flex + rot int-ext nell'anca, flex ginocchio, flex+Inversione/eversione caviglia. Si rappresentino sdr, variabili di giunto e si scriva la tabella.

### ***Esercizio***

A partire dalla PAR, si definisca modello per eseguire i movimenti in figura

