

## Fanuc M-20iA: Denavit-Hartenberg parameters

x_5 x_4 x_4 x_4 x_5 x_4 x_6 x_6 x_6 x_6 x_6 x_6 x_7 x_9 x_9 x_9 x_9 x_9 x_9 x_9 x_9 x_9 x_9						
y_2			a_i	d_i	alpha_i	theta_i
•	/ 2	0 -> 1	0.15	0.525	pi/2	q_1
	<b>x</b> _1	1 -> 2	0.79	0	0	q_2
z_1	•	2 -> 3	0.15	0	pi/2	q_3
7.0		3 -> 4	0	0.860	-pi/2	q_4
z_0		4 -> 5	0	0	pi/2	q_5
/ x_0 /		5 -> 6	0	0.1	0	q_6
1						

## Note:

- -) Asse 1 ortogonale Asse 2 con displacement, normale comune è la retta orizzontale che lega l'asse 1 con l'asse 2,
  - l'origine della terna 1 si troverà sul punto di intersezione tra la normale comune e l'asse 2.
  - x 1 dovrà prolungare la normale comune, verso dall'asse 1 all'asse 2.
  - Asse 3 parallelo Asse 2, infinite normali comuni si sceglie quella che si trova altezza foglio,
- -) Origine terna 2 sul punto di intersezione normale comune asse 3.
  - x\_2 prolunga la normale comune, verso l'alto, da asse 2 a asse 3.
- -) Asse 3 e Asse 4 ortogonali con displacement, la normale comune è la retta che congiunge i due assi
- -) Asse 4 e 5 ortogonali, la normale comune ha lunghezza 0. Origine punto di intersezione tra gli assi.
  - x\_4 lungo la retta ortogonale passante per il punto di intersezione.
- -)Asse 5 e 6 ortogonali.
  - Origine punto di intersezione, uguale all'orgine terna 4.
- -) Terna 6, origine arbitraria, posizionata al centro della flangia, x\_6 almeno ortogonale all'asse 6.

