

LANDMARK-V (MILNER LANDMARK TASK – VERS. VERBALE)

Vers. Capitani et al., 2000

Al soggetto vengono fatte vedere le tavole una alla volta alla normale distanza di lettura. Compito del soggetto è dire quale segmento (rosso o nero) è il più lungo o corto, in base alla consegna.

Il set è composto da 12 sub-set di 9 item ciascuno.

Si contano gli errori nella diversa tipologia:

- perceptual bias (PB) → tendenza a giudicare i segmenti di sinistra come più brevi
- response bias (RB) → tendenza a scegliere sempre il segmento di destra

Nei pazienti con Neglect sinistro si osserva solitamente che i perceptual bias (PB) si evidenziano come errore di giudizio del segmento di sinistra se la richiesta è "Corto", e del segmento di destra se la richiesta è "Lungo", risulterà pertanto in un alto punteggio PB medio; l'altro tipo di errore (RB) invece evidenzia un errore di scelta del segmento di destra in ogni condizione di richiesta. Nei pazienti con neglect destro ovviamente il tutto viene ribaltato.

Il protocollo è stato suddiviso tenendo conto della richiesta (nel primo foglio la richiesta è "Qual è il segmento più lungo e le tavole si trovano nei volumi dei materiali di somministrazione 1 e 3; nel secondo foglio la richiesta è "Qual è il segmento più corto e le tavole si trovano tutte nel volume dei materiali di somministrazione 2), in tal modo occorre segnare solo le risposte errate e se l'errore è a Dx o a Sx (in alto ad ogni set di stimoli viene ricordata l'associazione posizione-colore).

N.B. il Dx./Sx. è rispetto al paziente, pertanto occorre ricordarselo quando lo si segna sul protocollo invertendo il lato rispetto all'esaminatore.

LANDMARK-V - Scheda Riassuntiva dei Punteggi:

	P.G.	%
a. Errori Sinistra-Corto	/42	
b. Errori Destra-Corto	/42	
c. Errori Sinistra-Lungo	/42	
d. Errori Destra-Lungo	/42	
Perceptual Bias (PB) (a+d)/2		
Response Bias (RB) (b+d)/2		

N.B. si ricorda che i **pazienti con Neglect a Sx** commettono molti errori a Sx nel giudizio di segmenti Corti, e molti errori a Dx nel giudizio di segmenti Lunghi, pertanto si ottengono punteggi PB elevati, con una tendenza a scegliere segmenti corti a Dx e segmenti lunghi a Sx, con punteggi elevati di RB; mentre i **pazienti con Neglect a Dx** commettono più errori di giudizio "Corto" a Dx e "Lungo" a Sx, con bassi punteggi sia al PB che al RB.

Punteggi %	Neglect Dx	Borderline Dx	Normalità	Borderline Sx	Neglect Sx
PB – Perceptual Bias	< 42,90	42,90-44	44,10-57,10	57,20-59,50	> 59,50
RB – Response Bias	< 45,20	45,20-46	46,40-53,60	-	> 53,60

Consegna: "Qual è il Più Lungo?"

Volume 1 Più Lungo?				Volume 3 Più Lungo?			
Nero a Sx e Rosso a Dx				Nero a Dx e Rosso a Sx			
N.	Codici	Risp Esatta	Risp Sogg	N.	Richiesta	Risp Esatta	Risp Sogg
1	Più Lungo?	Nero-Sx	Sx Dx	64	Più Lungo?	Nero-Dx	Sx Dx
2	Più Lungo?	Rosso-Dx	Sx Dx	65	Più Lungo?	Rosso-Sx	Sx Dx
3	Più Lungo?	Rosso-Dx	Sx Dx	66	Più Lungo?	Rosso-Sx	Sx Dx
4	Più Lungo?	Nero-Sx	Sx Dx	67	Più Lungo?	===	Sx Dx
5	Più Lungo?	Rosso-Dx	Sx Dx	68	Più Lungo?	Nero-Dx	Sx Dx
6	Più Lungo?	===	Sx Dx	69	Più Lungo?	Rosso-Sx	Sx Dx
7	Più Lungo?	Nero-Sx	Sx Dx	70	Più Lungo?	Nero-Dx	Sx Dx
Nero a Dx e Rosso a Sx				Nero a Sx e Rosso a Dx			
N.	Richiesta	Risp Esatta	Risp Sogg	N.	Richiesta	Risp Esatta	Risp Sogg
8	Più Lungo?	Rosso-Sx	Sx Dx	71	Più Lungo?	Nero-Sx	Sx Dx
9	Più Lungo?	Rosso-Sx	Sx Dx	72	Più Lungo?	Nero-Sx	Sx Dx
10	Più Lungo?	===	Sx Dx	73	Più Lungo?	Nero-Sx	Sx Dx
11	Più Lungo?	Nero-Dx	Sx Dx	74	Più Lungo?	Rosso-Dx	Sx Dx
12	Più Lungo?	Nero-Dx	Sx Dx	75	Più Lungo?	Rosso-Dx	Sx Dx
13	Più Lungo?	Nero-Dx	Sx Dx	76	Più Lungo?	Rosso-Dx	Sx Dx
14	Più Lungo?	Rosso-Sx	Sx Dx	77	Più Lungo?	===	Sx Dx
Nero a Sx e Rosso a Dx				Nero a Dx e Rosso a Sx			
N.	Richiesta	Risp Esatta	Risp Sogg	N.	Richiesta	Risp Esatta	Risp Sogg
15	Più Lungo?	===	Sx Dx	78	Più Lungo?	Rosso-Sx	Sx Dx
16	Più Lungo?	Nero-Sx	Sx Dx	79	Più Lungo?	Nero-Dx	Sx Dx
17	Più Lungo?	Rosso-Dx	Sx Dx	80	Più Lungo?	Rosso-Sx	Sx Dx
18	Più Lungo?	Nero-Sx	Sx Dx	81	Più Lungo?	Nero-Dx	Sx Dx
19	Più Lungo?	Nero-Sx	Sx Dx	82	Più Lungo?	===	Sx Dx
20	Più Lungo?	Rosso-Dx	Sx Dx	83	Più Lungo?	Nero-Dx	Sx Dx
21	Più Lungo?	Rosso-Dx	Sx Dx	84	Più Lungo?	Rosso-Sx	Sx Dx

Consegna: "Qual è il Più Corto?"

Volume 2 Più Corto?				Volume 2 Più Corto?			
Nero a Sx e Rosso a Dx				Nero a Dx e Rosso a Sx			
N.	Richiesta	Risp Esatta	Risp Sogg	N.	Richiesta	Risp Esatta	Risp Sogg
22	Più Corto?	Rosso-Dx	Sx Dx	43	Più Corto?	Rosso-Sx	Sx Dx
23	Più Corto?	Nero-Sx	Sx Dx	44	Più Corto?	Nero-Dx	Sx Dx
24	Più Corto?	Nero-Sx	Sx Dx	45	Più Corto?	Nero-Dx	Sx Dx
25	Più Corto?	Rosso-Dx	Sx Dx	46	Più Corto?	===	Sx Dx
26	Più Corto?	Nero-Sx	Sx Dx	47	Più Corto?	Rosso-Sx	Sx Dx
27	Più Corto?	===	Sx Dx	48	Più Corto?	Nero-Dx	Sx Dx
28	Più Corto?	Rosso-Dx	Sx Dx	49	Più Corto?	Rosso-Sx	Sx Dx
Nero a Dx e Rosso a Sx				Nero a Sx e Rosso a Dx			
N.	Richiesta	Risp Esatta	Risp Sogg	N.	Richiesta	Risp Esatta	Risp Sogg
29	Più Corto?	Nero-Dx	Sx Dx	50	Più Corto?	Rosso-Dx	Sx Dx
30	Più Corto?	Nero-Dx	Sx Dx	51	Più Corto?	Rosso-Dx	Sx Dx
31	Più Corto?	===	Sx Dx	52	Più Corto?	Rosso-Dx	Sx Dx
32	Più Corto?	Rosso-Sx	Sx Dx	53	Più Corto?	Nero-Sx	Sx Dx
33	Più Corto?	Rosso-Sx	Sx Dx	54	Più Corto?	Nero-Sx	Sx Dx
34	Più Corto?	Rosso-Sx	Sx Dx	55	Più Corto?	Nero-Sx	Sx Dx
35	Più Corto?	Nero-Dx	Sx Dx	56	Più Corto?	===	Sx Dx
Nero a Sx e Rosso a Dx				Nero a Dx e Rosso a Sx			
N.	Richiesta	Risp Esatta	Risp Sogg	N.	Richiesta	Risp Esatta	Risp Sogg
36	Più Corto?	===	Sx Dx	57	Più Corto?	Nero-Dx	Sx Dx
37	Più Corto?	Rosso-Dx	Sx Dx	58	Più Corto?	Rosso-Sx	Sx Dx
38	Più Corto?	Nero-Sx	Sx Dx	59	Più Corto?	Nero-Dx	Sx Dx
39	Più Corto?	Rosso-Dx	Sx Dx	60	Più Corto?	Rosso-Sx	Sx Dx
40	Più Corto?	Rosso-Dx	Sx Dx	61	Più Corto?	===	Sx Dx
41	Più Corto?	Nero-Sx	Sx Dx	62	Più Corto?	Rosso-Sx	Sx Dx
42	Più Corto?	Nero-Sx	Sx Dx	63	Più Corto?	Nero-Dx	Sx Dx