

Prima Prova – Determinazione del Digit Span

L'esaminatore legge una lista di numeri di lunghezza crescente. Il soggetto deve ripetere la sequenza di numeri, nello stesso ordine, immediatamente dopo la presentazione. I numeri vengono letti alla velocità di circa uno al secondo. Quando il paziente ripete correttamente almeno 5 sequenze si passa alla sequenza successiva di lunghezza maggiore, finché il soggetto non fallisca 5 prove di una determinata lunghezza.

n.	Sequenze	Riproduzioni del Soggetto	P.	n.	Sequenze	Riproduzioni del Soggetto	P.
1	8-3			6	9-6		
2	2-8			7	2-7		
3	6-8			8	9-1		
4	5-4			9	8-7		
5	3-7			Digit Span: 2			
1	8-2-9			6	6-3-7		
2	1-3-2			7	8-7-1		
3	1-5-2			8	2-5-1		
4	6-8-7			9	9-1-5		
5	3-5-6			Digit Span: 3			
1	6-2-4-1			6	6-5-3-9		
2	2-3-5-9			7	5-3-1-6		
3	7-1-3-2			8	4-8-1-5		
4	1-3-7-2			9	1-8-7-2		
5	7-3-9-2			Digit Span: 4			
1	8-4-1-3-2			6	1-6-5-9-2		
2	6-2-1-4-3			7	7-9-5-1-4		
3	9-7-4-3-8			8	8-2-6-9-1		
4	8-5-2-9-3			9	7-5-4-6-8		
5	9-1-6-3-5			Digit Span: 5			
1	5-8-7-2-6-1			6	4-2-9-7-3-5		
2	2-6-1-3-8-4			7	1-4-8-2-3-9		
3	6-3-2-1-4-7			8	4-2-3-8-9-6		
4	4-9-2-6-1-7			9	6-4-1-3-5-7		
5	2-4-7-6-8-1			Digit Span: 6			
1	2-9-4-1-3-7-8			6	3-9-4-5-7-8-2		
2	1-2-8-5-3-9-4			7	1-8-9-7-5-6-2		
3	8-6-9-3-7-3-5			8	3-1-8-5-6-2-4		
4	6-2-9-7-8-6-5			9	2-4-7-3-9-6-1		
5	8-2-4-3-1-6-7			Digit Span: 7			
1	6-5-1-4-8-2-7-9			6	7-4-5-2-9-6-3-8		
2	1-8-4-7-2-9-1-3			7	8-5-7-2-9-1-3-6		
3	4-2-7-8-5-9-2-1			8	7-6-5-9-1-2-4-3		
4	2-8-6-5-3-1-9-7			9	7-6-9-2-1-3-5-8		
5	6-5-7-9-2-3-8-1			Digit Span: 8			
1	6-7-9-1-7-4-3-8-2			6	7-9-4-8-3-1-2-6-5		
2	7-4-6-2-3-1-9-5-8			7	5-3-9-7-4-8-2-1-6		
3	3-9-8-7-2-4-6-1-5			8	5-1-3-9-8-5-2-6-7		
4	2-3-9-8-7-4-6-1-5			9	2-3-1-9-8-6-7-3-4		
5	8-6-7-9-3-4-6-1-2			Digit Span: 9			
1	4-9-8-2-1-7-6-4-5-3			6	8-4-9-1-2-8-7-6-3-7		
2	5-7-3-1-2-9-8-4-2-6			7	2-9-1-4-9-8-4-3-5-7		
3	8-1-8-2-3-9-7-4-6-5			8	6-9-8-3-2-8-5-1-4-9		
4	2-8-5-3-9-6-7-6-2-4			9	6-3-9-1-7-2-7-3-6-2		
5	9-7-8-1-7-3-4-8-2-6			Digit Span: 10			

DETERMINAZIONE DIGIT SPAN (n.)

Seconda Prova (Single Task) – Apprendimento di Liste di cifre

Il soggetto deve ripetere, nello stesso ordine di presentazione, le liste di cifre (della lunghezza del suo digit span) che l'esaminatore gli legge, nel tempo di **1 minuto e mezzo**. Ovviamente il numero di liste presentate al paziente varia a seconda sia dello span del paziente sia della rapidità con cui il paziente risponde, quindi il punteggio è dato dalla proporzione di stringhe correttamente ripetute. Per ogni Lista occorre calcolare quante cifre sono correttamente ripetute nell'esatta sequenza (**P.**) e quante cifre sono ripetute correttamente rispetto allo span (**P./n.**) (ci si può aiutare con la tabella di conversione)

N.B. la seguente tabella contiene 10 colonne (una per ognuna delle dieci posizioni della lista più lunga possibile), di ogni lista (in riga) occorre leggere un numero di cifre uguale allo span.

n. Lista	Posizione (Span) n.										P.	P./n.
	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°		
1	1	5	8	7	3	6	2	9	5	4		
Risp. del Sogg.												
2	3	7	9	8	1	4	6	1	2	5		
Risp. del Sogg.												
3	6	9	3	1	4	7	5	9	8	2		
Risp. del Sogg.												
4	2	4	3	8	7	1	9	4	2	3		
Risp. del Sogg.												
5	2	1	5	3	8	6	4	7	9	6		
Risp. del Sogg.												
6	7	9	6	3	1	4	2	8	3	5		
Risp. del Sogg.												
7	8	1	6	3	9	5	7	4	2	1		
Risp. del Sogg.												
8	1	7	3	2	9	3	6	4	8	5		
Risp. del Sogg.												
9	9	6	1	2	5	3	8	2	7	4		
Risp. del Sogg.												
10	8	7	1	3	9	4	6	5	7	2		
Risp. del Sogg.												
11	3	2	1	9	5	4	3	6	8	7		
Risp. del Sogg.												
12	4	7	2	4	5	8	1	9	3	6		
Risp. del Sogg.												
13	8	4	5	1	6	2	3	4	9	7		
Risp. del Sogg.												
14	6	2	7	1	3	8	5	2	9	4		
Risp. del Sogg.												
15	8	3	9	1	6	2	7	6	5	4		
Risp. del Sogg.												
PUNTEGGIO PROPORZIONALE IN SINGOLO (ns)												/15

Punteggio Proporzionale in Singolo	ns	/15
Numero Totale di stringhe lette	Ns	/15
PUNTEGGIO APPRENDIMENTO DI LISTE	ps=ns/Ns	/1

Terza Prova (Single Task) - Tracking

Il soggetto deve iniziare dal cerchietto nero dell'INIZIO e tracciare una "strada" attraverso i pallini bianchi senza staccare mai la penna. Fornire prima il foglio di prova (A4) e quando il soggetto ha compreso correttamente il compito iniziare il test: dare il foglio di Tracking (A3): il soggetto ha a disposizione un tempo massimo di **1 minuto e mezzo**. Se il soggetto ha terminato il foglio di Tracking prima del termine del tempo a disposizione, occorre consegnare il secondo foglio di Tracking. **N.B.** in ogni foglio di Tracking ci sono 328 cerchietti bianchi.

Il punteggio corrisponde al numero di cerchietti bianchi attraversati correttamente dal percorso fatto dal soggetto.

NUMERO DI CERCHIETTI SBARRATI	ts	/328
--------------------------------------	-----------	-------------

Quarta Prova (Dual Task) – Span e Tracking –

Il soggetto deve eseguire i due compiti contemporaneamente (seguire il percorso attraverso i cerchietti bianchi mentre rievoca le liste numeriche proposte dall'esaminatore) entro **1 minuto e mezzo**.

n. Lista	Posizione (Span) n.										P.	P./n.
	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	9°	10°		
1	9	5	6	1	3	6	1	9	8	2		
Risp. del Sogg.												
2	7	2	9	1	5	4	8	1	6	3		
Risp. del Sogg.												
3	5	8	9	7	2	4	5	3	1	4		
Risp. del Sogg.												
4	9	6	3	8	2	5	4	7	1	8		
Risp. del Sogg.												
5	2	4	6	3	1	8	7	2	5	4		
Risp. del Sogg.												
6	5	7	8	7	2	9	4	3	5	2		
Risp. del Sogg.												
7	1	3	4	8	3	1	2	6	2	9		
Risp. del Sogg.												
8	8	2	7	5	4	6	1	3	8	9		
Risp. del Sogg.												
9	1	9	4	2	7	4	8	3	6	2		
Risp. del Sogg.												
10	3	1	2	6	9	4	8	3	5	2		
Risp. del Sogg.												
11	2	5	4	9	6	1	9	4	8	2		
Risp. del Sogg.												
12	3	8	6	4	5	7	5	2	9	6		
Risp. del Sogg.												
13	7	5	6	3	2	8	5	1	9	1		
Risp. del Sogg.												
14	9	3	5	9	6	8	2	1	3	7		
Risp. del Sogg.												
15	5	4	3	6	5	7	3	8	7	3		
Risp. del Sogg.												
PUNTEGGIO PROPORZIONALE IN DUAL (nd)												/15

Punteggio Proporzionale in Dual	nd	/15
Numero Totale di stringhe lette in dual	Nd	/15
APPRENDIMENTO DI LISTE IN DUAL	pd=nd/Nd	/1
DIFFERENZA SPAN	pm=ps-pd	/1

Numero di cerchietti segnati corrett. in singolo	ts	/330
Numero di cerchietti segnati corrett. in dual	td	/330
TRACKING IN DUAL	pt=(ts-td)/ts	/1

INDICE DI CORRETTEZZA	mu=[1-(pm+pt)/2]*100	%
------------------------------	-----------------------------	----------

Apprendimento di Liste - Tabella di Conversione:

Lunghezza Lista	Punteggio P.										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	0	0,50	1								
3	0	0,33	0,67	1							
4	0	0,25	0,50	0,75	1						
5	0	0,20	0,40	0,60	0,80	1					
6	0	0,17	0,33	0,50	0,67	0,83	1				
7	0	0,14	0,29	0,43	0,57	0,71	0,86	1			
8	0	0,13	0,25	0,38	0,50	0,63	0,75	0,88	1		
9	0	0,11	0,22	0,33	0,44	0,56	0,67	0,78	0,89	1	
10	0	0,10	0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1

Elementi Statistici di Rilievo:

Età	Punteggi Medi			Mu		
	Span Medio	Appred. Liste in Singolo	Tracking in Singolo	Punteggio Medio	Dev. Std.	Cut-Off
18-28	5,49	0,94	155,65	96,42	4,71	87
29-38	5,35	0,94	167,09	94,67	7,76	79,14
39-48	5,39	0,89	145,05	96,42	6,28	83,86
49-58	4,81	0,89	124,31	96,42	5,47	85,47
59-68	4,56	0,89	97,09	92,36	8,03	76,31
69-78	4,07	0,88	71,30	93,16	8,67	75,82
79-88	4,15	0,88	45,51	92,60	6,51	79,58
89-98	4	0,90	29	89,56	8,82	71,92









