

PAROLE CORRELATE E NON CORRELATE SEMANTICAMENTE

versione di Mauri et al., 1997

Le parole vengono lette alla velocità di 1 parola al secondo, senza alcuna inflessione di voce.

Consegna: "Adesso le leggerò una lista di parole di uso comune. Quando avrò finito, lei dovrà ripetere quelle che ricorda, nell'ordine che vuole. Non si spaventi perché queste parole sono tante e nessuno può ripeterle tutte. Infatti io le rileggerò più volte e lei ogni volta cerchi di dirmi quante più parole ricorda, ripetendo, ogni volta, sia le parole che mi ha già detto, sia quelle nuove che le vengono in mente." Alla fine della lettura si chiede al paziente di ripetere il maggior numero possibile delle parole appena udite. Questa procedura viene usata, con la stessa lista di parole, per cinque volte consecutive, registrando ogni volta il numero delle parole rievocate dal soggetto.

Al termine della prova di rievocazione immediata non preannunciare al Paziente che successivamente dovrà ripetere ancora le parole.

Dopo un intervallo di **15 minuti**, durante il quale vengono eseguite prove visuo-spaziali, al paziente viene richiesto di ricordare (senza che la lista venga riproposta dall'esaminatore) il maggior numero possibile di parole facenti parte della lista.

E' utile riportare sul protocollo anche le eventuali intrusioni.

Dopo un intervallo di ulteriori **15 minuti** si procede con il compito di riconoscimento: al soggetto viene letta una lista di 32 parole, il soggetto deve dire, di ogni parola, se apparteneva o meno alla lista studiata; si attribuisce un punto per ogni corretto riconoscimento (anche per le parole nuove).

Si ottengono diversi punteggi:

- Rievocazione Immediata (RI) (somma delle parole ricordate al termine di ognuna delle cinque letture consecutive – range 0-80);
- Rievocazione Differita (RD) (numero di parole ricordato dopo 15 minuti – range 0-16)
- Riconoscimento (Ric) (numero di parole correttamente riconosciute come appartenenti/non appartenenti alla lista studiata – range 0-32)
- Oblio (differenza tra rievocazione differita e rievocazione immediata al V trial, calcolato in percentuale)
- Intrusioni (numero di parole intruse nelle prove di RI e RD)
- Punteggio Differenziale (Diff) (differenza tra RI lista correlata e RI lista non correlata)
- Punteggio di Clustering (ARC) al 5° trial (criterio di categorizzazione nella RI della lista correlata: 1 indica che il soggetto ha ottenuto la massima categorizzazione possibile, 0 che non ha categorizzato) per il quale occorre calcolare: R (numero di clustering del soggetto, ossia il numero di volte che due item della stessa categoria vengono richiamati in successione), maxR (numero massimo di cluster ottenibile per il numero di parole e categorie richiamate, N (numero complessivo di parole richiamate), K (categorie effettivamente richiamate), E(R) (numero di cluster atteso sulla base della semplice casualità per il numero di parole effettivamente rievocate), n (numero di parole richiamate per ognuna delle 4 categorie possibili)

$$ARC = \frac{R - E(R)}{maxR - E(R)}$$

$$E(R) = \frac{n_1^2 + n_2^2 + n_3^2 + n_4^2}{N} - 1$$

$$maxR = N / K$$

4 le possibili categorie di correlazione delle 16 parole della seconda lista di studio: **Frutti, Animali, Indumenti ed Attrezzi da Lavoro**.

Parole Non-Correlate (Primo Giorno)

Lista studiata Parole non correl.	R. I.					R. D.
	1	2	3	4	5	dopo 15'
TENDA						
TAMBURO						
ROSA						
CINTURA						
SOLE						
MATITA						
BAFFI						
FINESTRA						
FIUME						
PAESANO						
CANDELA						
TACCHINO						
MANICO						
NAVE						
DADO						
GELATO						
TOTALI:						
INTRUSIONI						

Riconoscimento:

LISTA PAROLE	Risp.	LISTA PAROLE	Risp.
1. Valigia		17. Pipa	
2. Tamburo (*)		18. Matita (*)	
3. Cornice		19. Carota	
4. Dado (*)		20. Candela (*)	
5. Finestra (*)		21. Rosa (*)	
6. Colla		22. Lago	
7. Cintura (*)		23. Palazzo	
8. Parete		24. Gelato (*)	
9. Violino		25. Isola	
10. Sole (*)		26. Fiume (*)	
11. Paesano (*)		27. Nave (*)	
12. Tenda (*)		28. Bastone	
13. Lampada		29. Baffi (*)	
14. Manico (*)		30. Freccia	
15. Brodo		31. Casco	
16. Rana		32. Tacchino (*)	
TOTALI:			

(*) parole della lista di studio

Parole Correlate (Secondo Giorno)

Lista studiata Parole correl.	R. I.					R. D.
	1	2	3	4	5	dopo 15'
CALZE						
MARTELLO						
ALBICOCCA						
PANTERA						
FRAGOLA						
GIACCA						
SEGA						
CANE						
GUANTI						
GIRAFFA						
MELA						
LIMA						
CILIEGIA						
CAPPOTTO						
TOPO						
SCURE						
TOTALI:						
INTRUSIONI						

Riconoscimento:

LISTA PAROLE	Risp.	LISTA PAROLE	Risp.
1. Ciliegia (*)		17. Albicocca (*)	
2. Gonna		18. Pantera (*)	
3. Topo (*)		19. Guanti (*)	
4. Trapano		20. Uva	
5. Cravatta		21. Giraffa (*)	
6. Mela (*)		22. Scalpello	
7. Pecora		23. Cappotto (*)	
8. Lima (*)		24. Pera	
9. Cane (*)		25. Scure (*)	
10. Pinza		26. Fragola (*)	
11. Giacca (*)		27. Cavallo	
12. Banana		28. Zebra	
13. Calze (*)		29. Segà (*)	
14. Martello (*)		30. Sciarpa	
15. Arancai		31. Chiave	
16. Leone		32. Camicia	
TOTALI:			

(*) parole della lista di studio

Scheda Riassuntiva dei Punteggi:

Lista Parole Non Correlate Semanticamente

	PG	PC	PE	CUT-OFF
Rievocazione Immediata	/80	/80		25,14
Intrusioni in R.I.				8
Rievocazione Differita	/16	/16		3,44
Intrusioni in R.D.				3
Oblio $[(5^{\circ}\text{RI} - \text{RD})/5^{\circ}\text{RI}] \times 100$	%	%		60,56%
Riconoscimento	/32	/32		22,02

Lista Parole Correlate Semanticamente

	PG	PC	PE	CUT-OFF
Rievocazione Immediata	/80	/80		27,97
Intrusioni in R.I.				8
Rievocazione Differita	/16	/16		4,75
Intrusioni in R.D.				3
Oblio $[(5^{\circ}\text{RI} - \text{RD})/5^{\circ}\text{RI}] \times 100$	%	%		43,27%
Riconoscimento	/32	/32		22,58

Altri Indici

n_1	/4	n_2	/4	n_3	/4	n_4	/4	N	/16
$E(R)$	/3	K	/4	$maxR$	/4	R	/12		
Diff. (RI correl. – RI non corr)	/80					ARC	/1		