

Il Personality Assessment Inventory PAI (Morey, 1991)

Paolo Roma
Psicologo Clinico

FACOLTA' DI MEDICINA E ODONTOIATRIA
Dipartimento Neurologia e Psichiatria



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

Leslie Morey

- Texas A&M University
- Full professor Psychology of Personality



Sviluppo del PAI (1987 – 1991)

Topics del PAI

- Valutare le aree più importanti della psicopatologia classica e attuale
- Riconoscere nelle aree della psicopatologia della sotto-componenti significative da indagare separatamente / evitare macro categorie non significative dal punto di vista clinico
- Dare modo a chi risponde di poter gradare le sue risposte / cogliere le differenze di intensità / anche i pazienti si lamentano per V-F
- Evitare sovrapposizioni degli item

Costruzione del test

- Validità di contenuto
- Validità discriminante

Sviluppo del PAI (1987 – 1991)

- *Personality Assessment Inventory* (PAI: 1991)
- *Personality Assessment Inventory Professional Manual, 2nd edition* (2007)
- *Personality Assessment Screener* (PAS: 1997)
- *Personality Assessment Inventory-Adolescent Version* (PAI-A: 2007)

Come è fatto il PAI

- 334 ITEM
- 4 Validity Scale
- 11 Clinical Scales
- 5 Treatment Scale
- 2 Interpersonal Scale
- 22 scale con item non sovrapposti.

2 set di scale supplementari

- 6 Supplementary Validity index
- 3 Predictive Index

Risposta fornita su scala Likert

- *Per niente Vera* (= 0)
- *Poco Vera* (= 1)
- *Quasi Vera* (= 2)
- *Assolutamente Vera* (= 3)

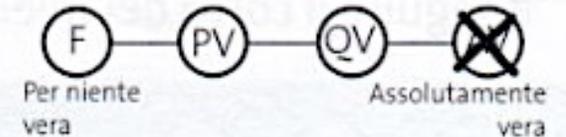
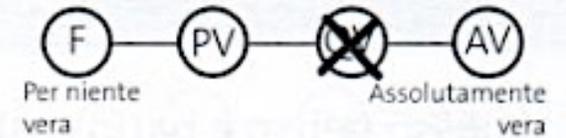
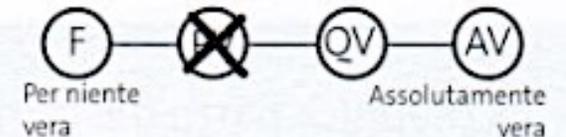
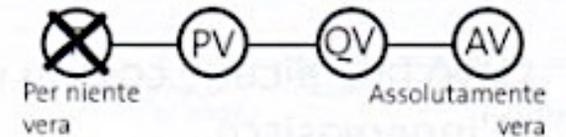
Risposta fornita su scala Likert

F: se l'affermazione è falsa, per niente vera

PV: se l'affermazione è poco vera

QV: se l'affermazione è quasi vera

AV: se l'affermazione è assolutamente vera.



2 forme del PAI

- Forma completa:
 - 1 – 344: Full Form
 - 40 - 60 minuti di compilazione
 - 1 – 160: Short Form
 - 20 – 35 minuti di compilazione

Statistiche di validità del test

- Consistenza interna della scale
 - Scale complete: $\text{Alpha} = .80$
 - Sottoscale: $\text{Alpha} = .70$
- Test Retest (4 settimane / 28 gg)
 - Scale Complete: $r = .86$
 - Tutte le scale: $r = .73$
- Errore di misura
 - 3.57 punti T (5%)
 - 6.74 punti T (1%)
- Stabilità della configurazione
 - Q-type = .83

Reading Level Characteristics of PAI items

Schinka & Borum, 1993

- Il PAI sebra più semplice da comprendere del MMPI-2
- Probabilmente per i termini più attuali e la minore presenza di item al negativo

Analyses of the inventories' entire item sets revealed some variability in mean words per item (PAI = 8.20, BPI = 8.90, MMPI-2 = 11.20, MCMI-2 = 12.20) but little difference in mean syllables per word (1.34 to 1.42) across inventories. Examination of the Flesch-Kincaid grade level showed the MMPI-2, MCMI-2, and the BPI to be at approximately the 4th–5th grade level, whereas the PAI appeared to be at the 3rd–4th grade level. Examination of vocabulary difficulty showed that each inventory contained a small number of difficult words or phrases; The MMPI-2 validity, clinical, supplementary, and content scales have overall reading level characteristics that are very similar to those of the inventory as a whole. Several individual scales, however, did have grade level estimates that were at the 6th–7th grade level: 9-Ma, Cynicism, and Antisocial Practices.

Schinka, J.A., & Borum, R. (1993). Readability of adult psychopathology inventories. *Psychological Assessment*, 5, 384-386.

Il Campione del PAI

Zennaro, Di Nuovo, Fulcheri, Lis e Mazzeschi (2013)

Composizione del campione normativo Italiano

Fasce d'età		Nord-ovest		Nord-est		Centro		Sud		Isole		Totale
		M	F	M	F	M	F	M	F	M	F	
18-29	Campione	14	14	14	14	14	14	18	18	18	18	156
	ISTAT	14	14	14	14	14	14	18	18	18	18	156
30-49	Campione	36	34	40	34	36	34	38	33	34	35	354
	ISTAT	38	34	38	34	36	34	36	34	36	34	354
50-64	Campione	24	24	24	24	34	29	19	17	19	30	244
	ISTAT	24	24	24	24	24	26	24	24	24	26	244
65-89	Campione	20	34	36	31	32	40	4	5	15	29	246
	ISTAT	22	30	22	28	22	30	20	26	20	26	246
Totale	Campione	94	106	114	103	116	117	79	73	86	112	1000
	ISTAT	98	102	98	102	96	104	98	102	98	102	1000

Composizione del campione normativo di standardizzazione rispetto alle variabili demografiche

Variabile	% del campione
Area residenziale	
<i>Rurale</i>	20.8
<i>Urbana</i>	79.2
Stato civile	
<i>Celibe/nubile</i>	33.2
<i>Convivente</i>	8.8
<i>Coniugato</i>	47.6
<i>Separato</i>	3.2
<i>Divorziato</i>	2.2
<i>Vedovo</i>	5.1

Composizione del campione normativo di standardizzazione rispetto alle variabili demografiche

Professione	
<i>Direttore/Amministratore</i>	1.4
<i>Dipendente pubblico</i>	8.7
<i>Commerciante</i>	4.1
<i>Libero professionista</i>	7.7
<i>Impiegato</i>	15.3
<i>Lavoratore qualificato</i>	4.2
<i>Manodopera non qualificata</i>	5.6
<i>Studente</i>	7.5
<i>Disoccupato</i>	8.3
<i>Pensionato</i>	17.6
<i>Altro</i>	19.6

Distribuzione del livello di scolarità nel campione normativo rispetto alle proiezioni censuarie italiane del 2012

<i>Livello di scolarità</i>	<i>Campione generale (%)</i>	<i>Dati ISTAT (%)</i>
<i>Nessun titolo/Licenza elementare</i>	23.8	21.5
<i>Licenza media inferiore</i>	13.4	32.0
<i>Qualifica professionale</i>	32.2	6.0
<i>Licenza media superiore</i>	12.9	28.8
<i>Laurea/Post-laurea</i>	17.6	11.7

Medie e deviazioni standard dei punti T per età

Scala/sottoscala	Gruppi di età (anni)								$F_{[3,996]}$	η^2 parziale
	18-29 ^a		30-49 ^b		50-64 ^c		65-89 ^d			
	M	DS	M	DS	M	DS	M	DS		
Inconsistenza (ICN)	48.15	9.07	49.62	10.44	50.27	9.57	51.28	10.48	3.30*	.01
Infrequenza (INF)	53.33	10.97	50.14	9.22	48.59	9.80	49.12	9.76	8.41**	.03
Impressione Negativa (NIM)	50.49	9.17	49.65	10.07	50.22	10.20	50.35	9.84	.39	.00
Impressione Positiva (PIM)	46.69	10.53	49.59	9.81	50.61	10.16	51.89	9.17	9.38**	.03
Lamentele Somatiche (SOM)	47.92	7.67	48.97	9.51	50.04	9.29	53.05	11.91	11.47**	.03
Conversione (SOM-C)	48.56	8.15	49.09	9.90	49.30	9.51	52.30	11.69	6.66**	.02
Somatizzazione (SOM-S)	47.92	8.40	49.46	9.81	49.86	9.53	52.21	11.35	6.69**	.02
Preoccupazione per la Salute (SOM-H)	48.03	8.61	48.51	9.08	50.53	9.72	52.80	11.79	11.51**	.03
Ansia (ANX)	50.01	9.35	49.55	10.30	50.07	9.47	50.52	10.52	.47	.00
Cognitiva (ANX-C)	49.14	9.76	49.73	10.32	50.57	9.71	50.24	10.08	.78	.00
Affettiva (ANX-A)	50.01	9.42	49.50	10.06	49.80	9.86	50.86	10.55	.93	.00
Fisiologica (ANX-P)	50.97	9.70	49.63	10.14	49.82	9.01	50.29	10.71	.75	.00

Medie e deviazioni standard dei punti T per età

Disturbi Ansia-Correlati (ARD)	49.52	9.62	49.03	9.73	49.48	9.52	51.43	11.01	3.01*	.01
<i>Ossessivo-Compulsivo (ARD-O)</i>	48.03	9.71	49.68	10.02	50.76	9.86	51.04	10.09	3.52*	.01
<i>Fobie (ARD-P)</i>	50.13	9.05	49.53	9.75	50.05	10.13	50.65	10.83	.61	.00
<i>Stress Traumatico (ARD-T)</i>	51.37	10.58	49.31	9.31	48.75	9.09	51.92	10.96	5.91**	.02
Depressione (DEP)	47.74	8.40	48.73	9.33	50.42	9.98	52.99	10.54	12.86**	.04
<i>Cognitiva (DEP-C)</i>	50.01	9.81	49.29	10.01	49.43	9.63	51.68	9.97	3.25*	.01
<i>Affettiva (DEP-A)</i>	48.30	8.69	49.76	9.63	49.98	10.35	51.60	10.74	3.70*	.01
<i>Fisiologica (DEP-P)</i>	46.66	7.70	48.05	8.81	51.40	9.88	53.91	11.01	27.02**	.08+
Mania (MAN)	53.21	10.46	49.56	9.88	49.50	9.76	49.13	9.80	6.51**	.02
<i>Livello di Attività (MAN-A)</i>	51.74	9.89	49.72	10.05	48.99	9.65	50.37	10.09	2.64*	.01
<i>Grandiosità (MAN-G)</i>	53.31	10.22	50.22	10.11	49.13	9.75	48.50	9.61	8.36**	.03
<i>Irritabilità (MAN-I)</i>	52.08	10.74	49.21	9.51	50.61	10.02	49.37	10.18	3.61*	.01
Paranoia (PAR)	51.35	9.98	50.55	10.47	49.59	9.84	48.65	9.40	2.93*	.01
<i>Ipervigilanza (PAR-H)</i>	50.54	9.89	50.27	10.22	49.82	10.03	49.18	9.44	.82	.00
<i>Persecuzione (PAR-P)</i>	49.81	9.75	50.38	10.41	49.75	9.96	49.55	10.15	.38	.00
<i>Risentimento (PAR-R)</i>	52.68	10.27	50.53	10.03	49.36	10.25	48.00	9.11	7.82**	.02
Schizofrenia (SCZ)	50.35	10.16	49.51	9.85	49.73	9.59	50.86	10.40	1.02	.00

Medie e deviazioni standard dei punti T per età

Scala/sottoscala	Gruppi di età (anni)								$F_{[3,996]}$	η^2 parziale
	18-29 ^a		30-49 ^b		50-64 ^c		65-89 ^d			
	M	DS	M	DS	M	DS	M	DS		
<i>Esperienze Psicotiche (SCZ-P)</i>	50.96	10.47	49.97	10.19	49.61	9.30	50.07	10.50	.58	.00
<i>Ritiro Sociale (SCZ-S)</i>	48.52	9.47	49.90	9.90	50.51	10.59	50.41	10.20	1.47	.00
<i>Disturbo del Pensiero (SCZ-T)</i>	51.51	10.50	49.20	9.54	49.33	9.13	51.39	10.66	3.94**	.01
Caratteristiche Borderline (BOR)	53.90	10.61	50.41	9.93	48.29	9.36	48.24	9.12	13.82**	.04
<i>Instabilità Affettiva (BOR-A)</i>	52.40	10.55	50.38	10.33	49.60	9.54	48.30	9.45	5.69**	.02
<i>Problemi di Identità (BOR-I)</i>	53.81	10.87	50.01	10.11	48.21	9.31	49.09	9.35	11.15**	.03
<i>Relazioni Negative (BOR-N)</i>	52.05	10.32	50.49	10.08	48.65	9.98	48.73	9.74	5.20**	.02
<i>Autolesionismo (BOR-S)</i>	54.15	11.72	50.70	9.93	48.38	8.63	48.67	8.81	13.90**	.04
Caratteristiche Antisociali (ANT)	53.90	11.77	50.31	9.99	48.30	9.62	48.79	8.48	11.92**	.04
<i>Comportamenti Antisociali (ANT-A)</i>	52.86	11.59	50.69	10.71	48.56	9.29	48.31	8.54	8.78**	.03
<i>Egocentrismo (ANT-E)</i>	52.12	10.81	49.82	9.64	48.79	9.60	50.09	10.38	3.58*	.01
<i>Ricerca di Stimoli (ANT-S)</i>	53.92	11.15	50.07	9.82	48.61	9.99	48.76	8.89	11.12**	.03

Medie e deviazioni standard dei punti T per età

Problemi legati all'Alcol (ALC)	52.01	11.78	51.19	11.90	48.26	10.30	48.69	8.98	6.51**	.02
Problemi legati alla Droga (DRG)	48.02	9.38	49.42	10.45	49.99	10.21	51.34	10.12	3.67*	.01
Aggressività (AGG)	51.69	10.42	50.61	10.50	50.53	10.07	47.62	8.43	6.92**	.02
<i>Atteggiamento Aggressivo (AGG-A)</i>	50.88	10.63	50.67	10.12	50.61	10.00	47.99	9.33	4.57**	.01
<i>Aggressività Verbale (AGG-V)</i>	52.03	10.32	50.26	10.12	50.61	10.30	47.63	8.98	7.23**	.02
<i>Aggressività Fisica (AGG-P)</i>	51.31	9.95	50.74	10.65	50.04	10.38	49.15	7.62	1.97	.01
Ideazione Suicidaria (SUI)	49.83	8.97	50.44	11.89	49.58	9.73	49.47	7.92	0.57	.00
Stress (STR)	52.24	9.52	51.37	10.22	48.42	9.99	48.15	9.66	9.80**	.03
Mancanza di Supporto (NON)	49.74	10.08	50.05	10.09	50.14	10.26	49.91	9.50	.06	.00
Rifiuto del Trattamento (RXR)	46.56	10.52	49.24	10.64	51.25	9.25	52.23	8.68	12.57**	.04
Dominanza (DOM)	49.33	10.29	50.25	10.27	50.90	9.50	49.17	9.76	1.53	.01
Calore Relazionale (WRM)	49.65	10.06	49.55	9.81	49.89	9.99	50.93	10.29	1.01	.00

Medie e deviazioni standard dei punti T per genere

Scala/sottoscala	Uomini^a		Donne^b		t	d
	M	DS	M	DS		
Inconsistenza (ICN)	49.76	10.55	50.16	9.61	-.63	.04
Infrequenza (INF)	51.19	10.04	48.88	9.62	3.72**	.24
Impressione Negativa (NIM)	49.28	9.82	50.87	9.93	-2.53*	-.16
Impressione Positiva (PIM)	50.32	9.92	49.60	10.04	1.14	.07
Lamentele Somatiche (SOM)	48.49	9.52	51.58	10.25	-4.94**	-.31
<i>Conversione (SOM-C)</i>	48.79	9.30	50.87	10.76	-3.28**	-.21
<i>Somatizzazione (SOM-S)</i>	48.13	9.31	51.78	10.38	-5.84**	-.37
<i>Preoccupazione per la Salute (SOM-H)</i>	49.02	9.79	50.90	10.22	-2.96**	-.19
Ansia (ANX)	47.27	9.00	52.59	10.24	-8.74**	-.55 ⁺
<i>Cognitiva (ANX-C)</i>	47.32	9.19	52.50	10.14	-8.47**	-.53 ⁺

Medie e deviazioni standard dei punti T per genere

Scala/sottoscala	Uomini ^a		Donne ^b		t	d
	M	DS	M	DS		
Affettiva (ANX-A)	47.71	9.21	52.17	10.32	-7.22**	-.46
Fisiologica (ANX-P)	47.83	8.84	52.17	10.49	-7.09**	-.45
Disturbi Ansia-Correlati (ARD)	47.34	9.17	52.16	10.24	-7.85**	-.50 ⁺
Ossessivo-Compulsivo (ARD-O)	48.98	9.70	51.02	10.16	-3.25**	-.21
Fobie (ARD-P)	47.59	9.04	52.35	10.34	-7.75**	-.49
Stress Traumatico (ARD-T)	48.18	8.74	52.00	10.69	-6.21**	-.39
Depressione (DEP)	47.67	8.92	52.30	10.15	-7.68**	-.48
Cognitiva (DEP-C)	48.73	9.53	51.26	10.12	-4.06**	-.26
Affettiva (DEP-A)	48.30	9.16	51.70	10.48	-5.47**	-.34
Fisiologica (DEP-P)	47.35	8.18	52.72	10.61	-8.98**	-.57 ⁺
Mania (MAN)	50.18	10.22	49.85	9.80	.53	.03
Livello di Attività (MAN-A)	49.58	9.87	50.43	10.04	-1.35	-.09
Grandiosità (MAN-G)	51.50	10.04	48.59	9.82	4.63**	.29
Irritabilità (MAN-I)	49.42	10.02	50.63	10.03	-1.91	-.12

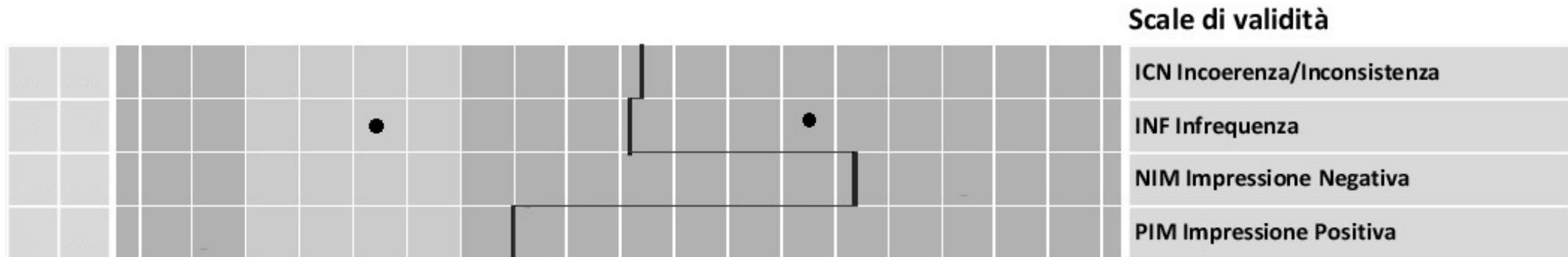
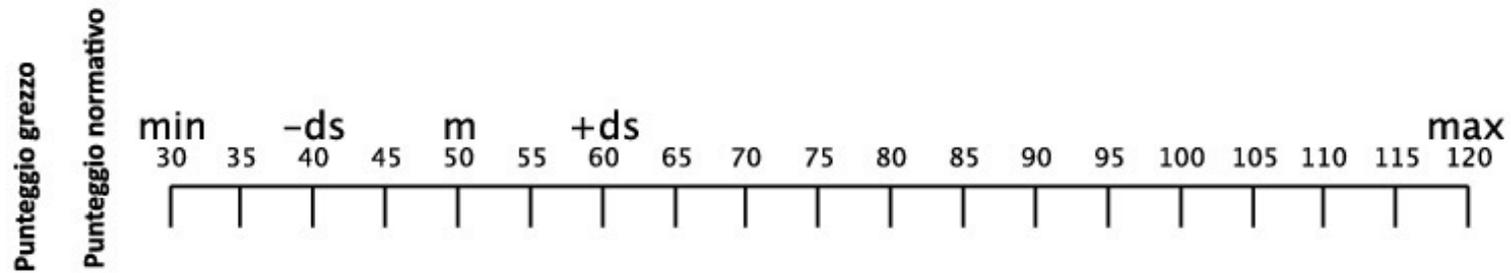
Medie e deviazioni standard dei punti T per genere

Paranoia (PAR)	49.65	9.81	50.29	10.21	-1.02	-.06
<i>Ipervigilanza (PAR-H)</i>	49.42	9.83	50.43	10.02	-1.60	-.10
<i>Persecuzione (PAR-P)</i>	49.88	9.84	49.98	10.41	-.15	-.01
<i>Risentimento (PAR-R)</i>	49.75	9.79	50.16	10.22	-.66	-.04
Schizofrenia (SCZ)	49.67	9.87	50.36	10.07	-1.10	-.07
<i>Esperienze Psicotiche (SCZ-P)</i>	49.38	10.05	50.71	10.11	-2.09*	-.13
<i>Ritiro Sociale (SCZ-S)</i>	50.45	9.99	49.49	10.18	1.50	.10
<i>Disturbo del Pensiero (SCZ-T)</i>	49.47	9.51	50.76	10.29	-2.06*	-.13
Caratteristiche Borderline (BOR)	49.21	9.75	50.57	10.00	-2.17*	-.14
<i>Instabilità Affettiva (BOR-A)</i>	49.35	9.98	50.61	10.07	-1.99*	-.13
<i>Problemi di Identità (BOR-I)</i>	48.72	9.42	51.10	10.42	-3.79**	-.24
<i>Relazioni Negative (BOR-N)</i>	49.02	9.91	50.65	10.17	-2.56*	-.16
<i>Autolesionismo (BOR-S)</i>	51.21	10.36	49.18	9.25	3.25**	.21
Caratteristiche Antisociali (ANT)	52.75	10.61	47.38	8.64	8.75**	.56+
<i>Comportamenti Antisociali (ANT-A)</i>	52.91	11.10	47.06	8.18	9.45**	.60+
<i>Egocentrismo (ANT-E)</i>	51.00	10.27	49.03	9.73	3.10**	.20
<i>Ricerca di Stimoli(ANT-S)</i>	52.29	10.39	47.80	9.13	7.26**	.46

Medie e deviazioni standard dei punti T per genere

Problemi legati all'Alcol (ALC)	52.12	12.48	47.95	8.74	6.10**	.39
Problemi legati alla Droga (DRG)	50.47	10.87	49.19	9.47	1.98*	-.12
Aggressività (AGG)	50.80	10.37	49.28	9.57	2.42*	.15
<i>Atteggiamento Aggressivo (AGG-A)</i>	50.11	10.14	49.95	9.95	.25	.02
<i>Aggressività Verbale (AGG-V)</i>	50.79	10.05	49.20	9.95	2.51*	.16
<i>Aggressività Fisica (AGG-P)</i>	51.39	10.63	49.19	8.86	3.55**	.23
Ideazione Suicidaria (SUI)	49.74	9.94	50.05	10.16	-.49	-.03
Stress (STR)	49.83	9.95	50.15	10.15	-.51	-.03
Mancanza di Supporto (NON)	50.37	9.76	49.63	10.17	1.18	.07
Rifiuto del Trattamento (RXR)	50.85	10.25	49.28	9.72	2.48*	.16
Dominanza (DOM)	51.10	10.05	48.95	9.79	3.42**	.22
Calore Relazionale (WRM)	49.98	9.77	50.00	10.25	-.04	.00

Quali risultati restituisce automaticamente il programma



Scale di validità

ICN Incoerenza/Inconsistenza

INF Infrequenza

NIM Impressione Negativa

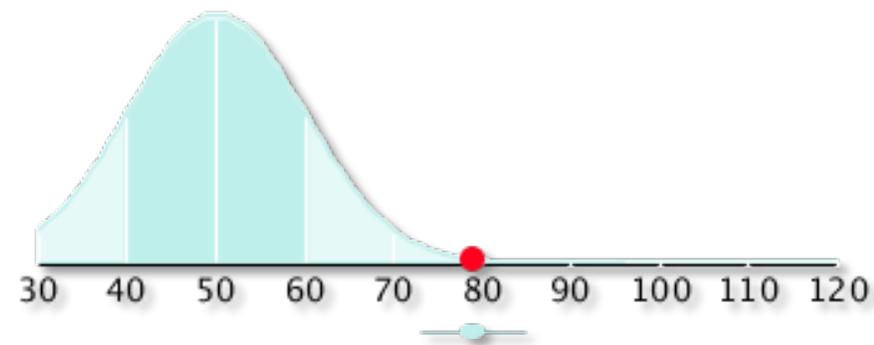
PIM Impressione Positiva

Quali risultati restituisce automaticamente il programma

ANX Ansia

Campione italiano generale · Punto T (30-120) (50+10z) (Originale: Punto T)

Punteggio grezzo	54
Punteggio normativo	79
Dato mancante	0
Intervallo di confidenza	[73 - 85]



Si incentra sulla fenomenologia e sui segni osservabili dell'ansia, prestando particolare attenzione alla valutazione relativa a differenti modalità di risposta.

Interpretazione PAI

Item Mancanti

- Protocollo generale
 - Non sono accettati protocolli con più di 17 item senza risposta.
 - Il soggetto quindi deve rispondere al 95% degli item
- Nelle singole scale
 - Non interpretare le scale con meno dell'80 % delle risposte.

Indicatori base di distorsione del
profilo

Indicatori base di distorsione del profilo

- ICN Inconsistenza
- INF Infrequenza
- NIM Negative Impression Management
- PIM Positive Impression Management

Scala Inconsistenza INC (Inconsistency)

10 item

- Coerenza con la quale il soggetto ha risposto al test.
 - 5 coppie dovrebbero ricevere risposte analoghe
 - 5 coppie risposte opposte
- Può indicare:
 - Disattenzione, confusione, mancata comprensione degli item negativi.
- I soggetti clinici tendono ad avere punteggi leggermente superiori ai soggetti di controllo
- Ha correlazioni positive con le scale di desiderabilità sociale.

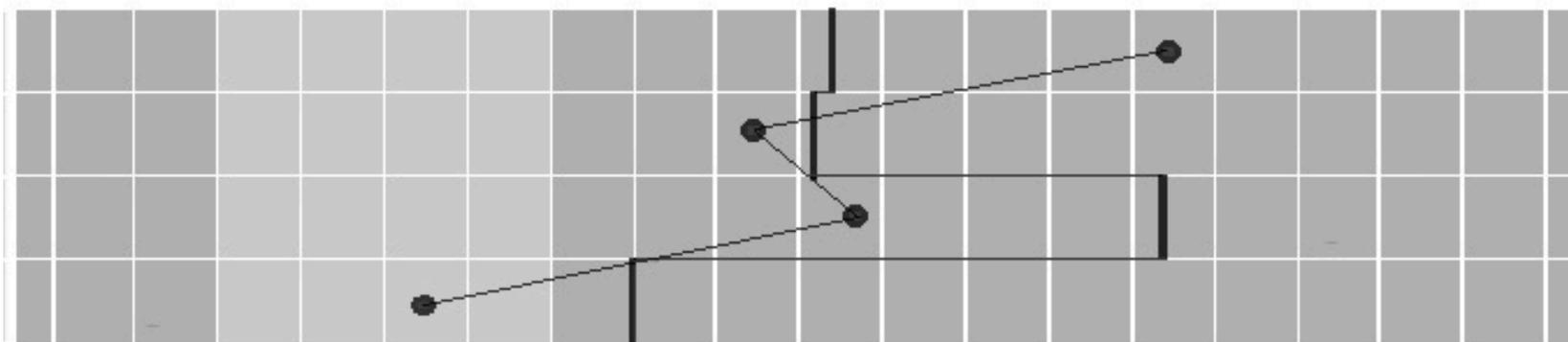
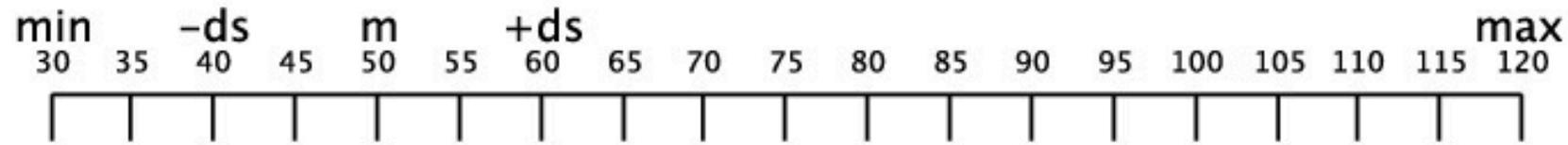
Equivalente Percentilico

60 T	70 T	80 T
82.5	95.4	99.4

Scala INC

- < 60 : risposte sufficientemente coerenti
- 60T– 65T: risposte tendenzialmente poco coerenti
- $65 < x < 70$: risposte poco coerenti
- > 70 : risposte molto poco coerenti → interpretabilità limitata
- > 80 : non interpretabile

Esempio Scala INC



Scale di validità

ICN Incoerenza/Inconsistenza

INF Infrequenza

NIM Impressione Negativa

PIM Impressione Positiva

Scala Infrequenza INF (Infrequency)

8 item

- Item costruiti in modo tale da richiedere:
 - Per metà risposte “per niente vero”
 - Per metà risposte “assolutamente vero”
- Sono item selezionati sulla base della bassa frequenza di risposta sia nel gruppo clinico che in quello normale.
- Gli item sono di contenuti molto vari.
- Misura di:
 - Disattenzione, risposte ideosincratiche o casuali.

Equivalente Percentilico

60 T	70 T	80 T
89.4	97.1	99.2

Scala INF

- < 60 : punteggio basso
- $60 < x < 74$: punteggio moderato, considerare con cautela il protocollo
- > 74 : punteggio elevato, il protocollo non può essere interpretato

Scala Impression Negativa NIM (Negative Impression Management)

9 Item

- Immagine di se stesso sfavorevole
- Autovalutazione patologica
- I pazienti con problemi emotivi conseguiranno punteggi elevati a questa scala.
 - Ad esempio depressi.

Equivalente Percentilico

60 T	70 T	80 T
88.6	96.5	98.5

Scala NIM

- < 73 : punteggio basso, scarsa distorsione in senso negativo delle scale
- $73 < x < 83$: punteggio moderato, interpretare con cautela il test
- $84 < x < 91$: punteggio alto,
- > 91 : punteggio altissimo,

Scala Impressione Positiva (PIM)

9 Item

- Immagine positiva e negazione di difetti
- La maggior parte degli item permette al soggetto di riconoscere un proprio difetto personale di minore entità.
- Punteggi elevati indicano che il soggetto non ha voluto riferire nulla di se stesso.

Scala PIM

- < 44 : punteggio basso
- $44 < x < 56$: punteggio medio
- $57 < x < 67$: punteggio moderatamente elevato
- > 67 : punteggio molto elevato

Equivalente Percentilico		
60 T	70 T	80 T
85.4	98.9	100.0

Scale Cliniche

Suddivisione delle 11 scale Cliniche

- Ambito nevrotico
 - SOM Somatizzazione
 - ANX Ansia
 - ARD Disturbi ansia-correlati
- Ambito umore
 - DEP Depressione
 - MAN Mania
- Ambito psicotico
 - PAR Paranoia
 - SCZ Schizofrenia
- Disturbi di personalità
 - BOR Borderline
 - ANT Antisociale
- Consumo di sostanze
 - ALC Alcol
 - DRG Droghe

Suddivisione delle 11 scale Cliniche

- **Ambito nevrotico**

- **SOM** **Somatizzazione**
- **ANX** **Ansia**
- **ARD** **Disturbi ansia-correlati**

- **Ambito umore**

- **DEP** **Depressione**
- **MAN** **Mania**

- **Ambito psicotico**

- **PAR** **Paranoia**
- **SCZ** **Schizofrenia**

- **Disturbi di personalità**

- **BOR** **Borderline**
- **ANT** **Antisociale**

- **Consumo di sostanze**

- **ALC** **Alcol**
- **DRG** **Droghe**

Scala Lamentale somatiche (SOM)

- Disfunzionalità e patologia del corpo
- Preoccupazioni per la funzionalità del proprio corpo (mal di testa)
- Gli item hanno contenuti vari, da problemi relativamente minori (mal di testa, stomaco), a gravi disfunzioni a carico dei sistemi o degli organi (paralisi)

Scala Lamentale somatiche (SOM) (Somatic Complaints)

Equivalente Percentilico		
60 T	70 T	80 T
86.5	94.7	98.8

- SOM < 60T
 - Poche o nessuna problematica fisica
 - Personalità possibilmente attiva e ottimista
- 60T < SOM < 69T
 - Preoccupazioni diffuse per la propria salute
 - Comune in pazienti anziani e nei pazienti medici con sintomatologia specifica
- SOM > 69T
 - Considerevoli preoccupazioni per la funzionalità corporea
 - Si sentono disabili per la cattiva salute
 - Debolezza, problemi di salute complessi, potrebbero utilizzare le lamentele somatiche per controllare gli altri in maniera passivo - aggressiva.

Lamentele Somatiche (SOM)

(Min 0; Max 72)

24 Item

- 3 Sottoscale

- SOM-C – Conversione 8 ITEM
- SOM-S – Somatizzazione 8 ITEM
- SOM-H - Preoccupazione per la Salute 8 ITEM

SOM-Conversione

- Problemi sensomotori
- Deficit percettivi
- Paralisi

- Presenti in malattie neurologiche e neurodegenerative
 - Sclerosi

- SOM-C > 70 senza malattie neurologiche
 - Difese di conversione

SOM-S: Somatizzazione

- Dolori fisici comuni
- Lamentele vaghe e diffuse
- Letargia

- SOM-S > 70
 - Profilo somatizzante

SOM-H Preoccupazione per la Salute (Health Concerns)

- Misura del grado di focalizzazione sul proprio corpo e sullo stato di salute.
 - Non misura la gravità del sintomo.
- SOM-H > 70
 - Abitudine al ruolo di paziente.

Ansia (ANX)

24 Item

- Misura il livello di tensione complessiva dell'individuo
 - Ruminazione
 - Apprensione
 - Nervosismo
 - Tensione
 - stress

Ansia (ANX)

24 Item

- ANX < 55
 - Soggetti calmi, ottimisti, capaci.
- ANX < 60
 - Lievi livelli di ansia o tensione
- ANX < 70
 - Persona inquieta, sensibile ed emotiva
- ANX > 70 considerevole ansia e tensione

Equivalente Percentilico		
60 T	70 T	80 T
86.2	96.2	99.1

Ansia (ANX)

(Min 0; Max 72)

24 Item

- 3 Sottoscale

- ANX-C – Ansia Cognitiva 8 ITEM
- ANX-A – Ansia Affettiva 8 ITEM
- ANX-P – Ansia Fisiologica 8 ITEM

Scala ANX-C: Ansia Cognitiva

- Aspettativa di eventi negativi
- Ruminazione ideativa
- Stato di allerta

- Se > 85 → verosimili idee ossessive / intrusive

Scala ANX-A Ansia Affettiva

- Tensione
 - Apprensione
 - Nervosismo
-
- Si affaticano facilmente in conseguenza dell'elevato livello di stress

Scala ANX-P Ansia Fisiologica

- Espressione somatica della tensione
 - Mani sudate
 - Cuore
 - Testa / svenimento
 - Tremori

Disturbi Ansia Correlati (ARD)

24 Item

Equivalente Percentilico		
60 T	70 T	80 T
85.8	96.1	99.6

- Misura tre aree sintomatologiche correlate all'ansia
- Difficile da interpretare come punteggio unico
- Suggerimento:
 - Evitare l'interpretazione di questa scala e passare subito alle sottoscale
- Punteggi molto elevati (>90) sono associati all'elevazione di tutte e tre le sottoscale

Disturbi Ansia Correlati (ARD) (Anxiety Related Disorders) (Min 0; Max 72) 24 Item

- 3 Sottoscale

- ARD-O – Ossessivo – Compulsivo 8 ITEM
- ARD-P – Fobie 8 ITEM
- ARD-T – Stress Post – Traumatico 8 ITEM

Scala ARD-O: Ossessivo – Compulsivo

- Disturbo Ossessivo Compulsivo
 - Di personalità
 - Sindromico
- Pensiero ruminativo
- Difese di tipo ossessivo per controllare l'ansia

- 55 – 64 → lievi pensieri ruminativi e assorbimento nel dettaglio
- 65 – 74 → soggetto rigido che ha difficoltà nei cambiamenti
- > 74 → prototipo ossessivo: indagare anche per disturbi del pensiero

Scala ARD-P: Fobie

- Paure relazionali
- Paure da ADP

- < 36 persone senza paure
- 60 – 69 → paure da evitamento
- > 70 → paure menomanti

Scala ARD-T Stress Post – Traumatico

- Reazioni ad eventi stressanti accaduti nel passato
- > 64 → possibile esperienza traumatica da indagare
- > 90 → estremizzazione dell'esperienza traumatica

Suddivisione delle 11 scale Cliniche

- Ambito nevrotico
 - SOM Somatizzazione
 - ANX Ansia
 - ARD Disturbi ansia-correlati
- **Ambito umore**
 - **DEP Depressione**
 - **MAN Mania**
- Ambito psicotico
 - PAR Paranoia
 - SCZ Schizofrenia
- Disturbi di personalità
 - BOR Borderline
 - ANT Antisociale
- Consumo di sostanze
 - ALC Alcol
 - DRG Droghe

Depressione (DEP)

24 Item

- Aspetti principali del disturbo depressivo
- Pessimismo
- Aspettative negative
- Sensazioni soggettive di tristezza ed apatia
- Mancanza di energia
- Modificazioni a carico del sonno e dell'appetito

Depressione (DEP)

Equivalente Percentilico

60 T	70 T	80 T
85.3	96.8	99.1

- 60T – 69T
 - incline alla tristezza, sensibile, pessimista, poco sicura di se
- > 69
 - sconforto, sensi di colpa, tormento.
 - Discriminare per disturbo sindromico di tipo depressivo

Depressione (DEP)

(Min 0; Max 72)

24 Item

- 3 Sottoscale

- DEP-C – Cognitiva 8 ITEM
- DEP-A – Affettiva 8 ITEM
- DEP-P – Fisiologica 8 ITEM

Scala DEP-C Cognitiva

- Inadeguatezza
 - Impotenza
 - Incompetenza
 - Disperazione
 - Incapacità a rispondere alle richieste dell'ambiente
-
- $< 41 \rightarrow$ discriminare per grandiosità e narcisismo

Scala DEP-A Affettiva

- Misura diretta della soddisfazione della vita
- Angoscia
- Infelicità
- Tristezza
- Umore nero
- Abbattimento

Scala DEP-P Fisiologica

- Segni fisiologici di depressione

Scala Mania (MAN)

24 Item

- Misura di elevazione dell'umore
- Umore elevato
- Grandiosità
- Aumentati livelli di attività
- Irritabilità
- Impazienza
- Punteggi clinici quasi uguali a quelli dei soggetti non clinici.

Scala Mania (MAN)

24 Item

Equivalente Percentilico		
60 T	70 T	80 T
83.0	97.0	100.0

- 55T – 64T
 - persona dinamica, estroversa, ambiziosa, sicura di se
- 65T – 74T
 - irrequietezza, impulsività, alti livelli di energia
- > 74
 - mania, ipomania, ciclotimia; intraprendono più attività di quante ne riescono a compiere; compromissione assolvimento ruoli sociali.

Scala Mania (MAN)

(Min 0; Max 72)

24 Item

- 3 Sottoscale

- MAN-A - Livello di Attività 8 ITEM
- MAN-G - Grandiosità 8 ITEM
- MAN-I - Irritabilità 8 ITEM

Scala MAN-A Livello di Attività (Activity Level)

- Livello di attività del soggetto
 - Dal punto di vista ideativo
 - Dal punto di vista comportamentale (attività motoria).
- Aumento della quantità di attività = diminuzione della qualità.
- Eccessivamente coinvolti negli impegni.
- Incapaci di gestire gli obblighi di vita.
- $> 75 T \rightarrow$ soggetti ipomaniacali anche con difficoltà nel compilare il test.

Scala MAN-G Grandiosità

- 55 T – 60 T
 - Ottimismo e desiderio di non lasciarsi ostacolare dai propri limiti.
- > 70 T
 - soggetto eccessivamente ambizioso.
 - Incapace di riconoscere i propri limiti.
 - Grandiosità
 - Egocentrismo
 - Narcisismo.

Scala MAN-I Irritabilità

- Irritabilità esplosiva
- Bassa tolleranza alla frustrazione
- Impaziente
- Facilmente frustrabile
- Esplosivo
- Scarsa capacità di giudizio
- Aggressivo verso coloro che considera la fonte della propria frustrazione.
- NB Bassi punteggi → persone molto pazienti e immuni alla frustrazione.

Suddivisione delle 11 scale Cliniche

- Ambito nevrotico

- SOM Somatizzazione
- ANX Ansia
- ARD Disturbi ansia-correlati

- Ambito umore

- DEP Depressione
- MAN Mania

- **Ambito psicotico**

- **PAR Paranoia**
- **SCZ Schizofrenia**

- Disturbi di personalità

- BOR Borderline
- ANT Antisociale

- Consumo di sostanze

- ALC Alcol
- DRG Droghe

Scala Paranoia (PAR)

24 Item

- Misura diretta di diffidenza e ostilità in ambito interpersonale
- Controllo dell'ambiente (per scoprire minacce)
- Risentimento e rancore
- Prontezza a riscontrare iniquità
- Discriminare tra Paranoia come sindrome e Paranoia come Disturbo di personalità

Scala Paranoia (PAR)

24 Item

Equivalente Percentilico		
60 T	70 T	80 T
86.4	97.5	99.5

- 60T – 69T → permaloso, intransigente, scettico, diffidente, cauto nelle relazioni
- > 70T → apertamente sospettosi e ostili, diffidenti, poche amicizie
- > 80 → probabile / verosimile disturbo del pensiero

Scala Paranoia (PAR)

(Min 0; Max 72)

24 Item

- 3 Sottoscale

- PAR-H – Ipervigilanza 8 ITEM
- PAR-P – Persecuzione 8 ITEM
- PAR-R – Risentimento 8 ITEM

Scala PAR-H Ipervigilanza (Hypervigilance)

- Vigile e cauto nelle relazioni
- Diffida delle persone che non conosce bene
- Cerca segnali di conforto sulle intenzioni della persona

- $< 40 \rightarrow$ eccessivamente disponibile verso gli altri
- 60T- 70T \rightarrow ipersensibile, trascorre buona parte del tempo a fidarsi dell'ambiente
- $> 70T \rightarrow$ teso nei rapporti interpersonali, schivo, scettico, sospettoso. Questo punteggio è proprio di ambienti di lavoro competitivi

Scala PAR-P Persecuzione

- > 70 T
 - Si sente trattato ingiustamente dagli altri
 - Sforzo per danneggiare i suoi interessi
- > 85 T
 - probabile profilo schizofrenico

Scala PAR-R Risentimento (Resentment)

- 60T – 70T
- Ostilità
- Acredine
- Tendenza a provare risentimento
- Le offese passate sono fonte persistente di rancore
- Proietta all'esterno la responsabilità di qualsiasi insuccesso
- Si vuole vendicare della persone verso le quali nutre risentimento

- > 70T → proiettivo, pensa a favoritismi, aggressivo, impulsivo

Scala Schizofrenia (SCZ)

24 Item

Equivalente Percentilico		
60 T	70 T	80 T
86.0	96.5	99.4

- Valuta:
 - Percezioni insolite
 - Scarse competenze sociali e anedonia
 - Disturbo o diminuzione dell'attenzione, della concentrazione e dei processi associativi
- Il punteggio complessivo della scala è difficilmente interpretabile
- > 85T → probabile fase attiva del disturbo schizofrenico.

Scala Schizofrenia (SCZ)

(Min 0; Max 72)

24 Item

- 3 Sottoscale

- SCZ-P - Esperienza Psicotiche 8 ITEM
- SCZ-S - Ritiro Sociale 8 ITEM
- SCZ-T - Disturbo del Pensiero 8 ITEM

Scala SCZ-P Esperienza Psicotiche (Psychotic Experiences)

- Sintomi positivi della schizofrenia
- 60T - 70T → eccentrico
- > 70T → idee insolite e credenze deliranti, Psicotico?
- > 85T → Psicotico

Scala SCZ-S Ritiro Sociale (Social Detachment)

- Disinteresse sociale
- Assenza di responsività affettiva

- 60T – 70T → soggetto che mostra scarso interesse per la vita degli altri
- 70T - 85T → non desidera ne apprezza le relazioni strette, isolato e distaccato, forse in difficoltà nelle relazioni
- > 85 → profilo schizoide

Scala SCZ-T Disturbo del Pensiero (Thought Disorder)

- Problemi di concentrazione
- Problemi nel prendere decisioni
- Confusione
- Perplexità
- Inefficienze cognitive
- > 70 T
 - Allentamento dei nessi associativi
 - Difficoltà nella comunicazione interpersonale
- NB questa scala può essere elevata anche in presenza di depressione, di abuso di sostanze, malattie cerebrali.

Suddivisione delle 11 scale Cliniche

- Ambito nevrotico

- SOM Somatizzazione
- ANX Ansia
- ARD Disturbi ansia-correlati

- Ambito umore

- DEP Depressione
- MAN Mania

- Ambito psicotico

- PAR Paranoia
- SCZ Schizofrenia

- **Disturbi di personalità**

- **BOR Borderline**
- **ANT Antisociale**

- Consumo di sostanze

- ALC Alcol
- DRG Droghe

Scala Borderline (BOR)

24 Item

- Alti punteggi suggeriscono problemi di natura «primitiva» connessi al Disturbo di Personalità Borderline
- Scarso controllo delle emozioni e della rabbia
- Confusione relativa all'identità personale
- Altalenanza della stima di sé
- Relazioni interpersonali intense e turbolente
- Impulsività che conduce a comportamenti inappropriati

Scala Borderline (BOR)

24 Item

Equivalente Percentilico		
60 T	70 T	80 T
85.5	96.5	99.3

- 55T-60T → personalità con elementi di instabilità, correlazioni interpersonali non sempre adeguate e mature.
- 60T-69T → soggetti volubili, sensibili, incerti rispetto agli obiettivi personali.
 - Giovani adulti ancora in cerca di definizione possono ottenere punteggi elevati in questa scala.
- >70T → soggetti rabbiosi, insoddisfatti, impulsivi, emotivamente instabili
 - Tendono a sentirsi incompresi, sono ansiosi e bisognosi nei confronti degli altri ma ambivalenti
- >90T → sicuro disturbo di personalità Borderline.

Scala Borderline (BOR)

(Min 0; Max 72)

24 Item

- 4 Sottoscale

- BOR-A - Instabilità Affettiva 6 ITEM
- BOR-I - Problemi di identità 6 ITEM
- BOR-N - Relazioni negative 6 ITEM
- BOR-S – Autolesionismo 6 ITEM

BOR-A Instabilità Affettiva

- Rapida mutevolezza delle emozioni.
- Intensa rabbia, ansia, depressione e irritabilità.
- Forte reattività emotiva.
- Manifestazioni di agito rapido e non di tipo ciclico.
- >80T → probabile episodi di acting-out
- NB Bassi punteggi → soggetti emotivamente coartati.

BOR-I Problemi di identità

- Difficoltà in una rappresentazione stabile di sé stessi.
 - Cambiamenti di obiettivi e ambizioni.
 - Incertezza nei riguardi dei propri scopi.
 - Progettualità imprevedibile.
-
- NB Punteggi bassi suggeriscono una stabilità e maturità della personalità.

BOR-N Relazioni negative

- Relazioni, anche di attaccamento, molto turbolente.
- Forte intensità dei vissuti emotivi nelle relazioni.
- Credenza che gli altri non riconoscano i suoi bisogni.
- Sentimenti di tradimento e sfruttamento.
- Sfiducia e pessimismo nelle relazioni attuali e future.
- Numerosi problemi ed esperienze fallimentari nelle passate relazioni di attaccamento.

BOR-S Autolesionismo

- Impulsività.
- Poca attenzione alle conseguenze delle proprie azioni.
- Comportamenti autolesionisti.
- Comportamenti autodistruttivi.

Antisociale (ANT)

24 Item

- Egocentrismo.
- Scarsa empatia.
- Spericolatezza.
- Comportamenti antisociali.
- Atti illegali.

Antisociale (ANT)

24 Item

Equivalente Percentilico		
60 T	70 T	80 T
86.2	96.2	98.9

- 55T-60T → Alcuni elementi attinenti questa scala, indicativi anche di estroversione.
- 60T-70T → Individui piuttosto impulsivi e amanti del rischio.
 - Punteggi tipici di giovani adulti.
- 70T-80T → Egocentrici, disinibiti, scettici nelle relazioni interpersonali.
 - Spericolati.
 - Poco empatici
- 80T → Verosimile Disturbo Antisociale di Personalità.

Antisociale (ANT)

(Min 0; Max 72)

24 Item

- 3 Sottoscale

- ANT-A - Comportamenti Antisociali 8 ITEM
- ANT-E – Egocentrismo 8 ITEM
- ANT-S - Ricerca di Stimoli 8 ITEM

ANT-A Comportamenti Antisociali

- Atti antisociali sia in adolescenza che in età adulta.
 - Valutare se attuali o passati
- Difficoltà con le autorità e con le norme sociali.
- NB Bassi punteggi → individuo moralista e conformista

ANT-E Egocentrismo

- Insensibilità e mancanza di empatia nelle relazioni.
- Pragmatismo eccessivo nelle interazioni.
- Scarsa ansia sociale e senso di colpa.
- Propensione a soddisfare i propri obiettivi anche manipolando gli altri.
- Senso di sé ipertrofico.
- Senso di diritto acquisito.
- Difficilmente ritengono di aver sbagliato.

ANT-S Ricerca di Stimoli

- Inclinazione al rischio e desiderio di novità.
 - Comportamento imprudente.
 - Si annoia facilmente nella routine.
 - Possibile impulsività.
-
- NB punteggi bassi descrivono una persona timida che evita le novità.

Suddivisione delle 11 scale Cliniche

- Ambito nevrotico
 - SOM Somatizzazione
 - ANX Ansia
 - ARD Disturbi ansia-correlati
- Ambito umore
 - DEP Depressione
 - MAN Mania
- Ambito psicotico
 - PAR Paranoia
 - SCZ Schizofrenia
- Disturbi di personalità
 - BOR Borderline
 - ANT Antisociale
- **Consumo di sostanze**
 - **ALC Alcol**
 - **DRG Droghe**

Scala Problemi legati all'alcool (ALC)

12 Item

- Gli item indagano in modo diretto sull'uso di alcol
 - Chi vuole negare può farlo facilmente
- In presenza di un punteggio grezzo molto basso associato a PIM elevato, è necessario condurre un'indagine specifica sull'uso di alcol.
- Valutare anche l'indice ALC Est.

Scala Problemi legati all'alcool (ALC)

12 Item

Equivalente Percentilico		
60 T	70 T	80 T
86.7	95.5	98.2

- 60 T – 69 T
 - Soggetto che beve con regolarità e può aver sperimentato alcune conseguenze negative.
- > 70 T
 - Soggetti che hanno sperimentato abuso di alcol
 - Discriminare tra abuso attuale o passato
 - Valutare ad esempio il contenuto degli item
- > 84 T
 - Situazione piuttosto infrequente
 - Grave dipendenza da alcol

Scala Problemi legati alla Droga (DRG)

12 Item

Equivalente Percentilico		
60 T	70 T	80 T
80.4	94.2	98.9

- Gli item indagano in modo diretto sull'uso di sostanze stupefacenti
 - Chi vuole negare può farlo facilmente
- In presenza di un punteggio grezzo molto basso associato a PIM elevato, è necessario condurre un'indagine specifica sull'uso di sostanze.
- Valutare anche l'indice DRG Est.
- 60 T – 69 T
 - Soggetto che fa uso con regolarità e può aver sperimentato alcune conseguenze negative.
- > 70 T
 - Soggetti che hanno sperimentato abuso di sostanze
 - Discriminare tra abuso attuale o passato
 - Valutare ad esempio il contenuto degli item
- > 84 T
 - Situazione piuttosto infrequente
 - Grave dipendenza da droghe

Scale di trattamento

- AGG - Aggressività
- SUI – Ideazione Suicidaria
- STR - Stress
- NON – Mancanza di supporto
- RXR – Rifiuto del Trattamento

Scala Aggressività (AGG)

18 Item

Equivalente Percentilico

60 T	70 T	80 T
85.5	95.8	99.2

- Scala trasversale
- Rabbia
- Ostilità
- Violenza
- 55 T – 60 T
 - Soggetto che tende ad esprimere apertamente le proprie opinioni e i propri disagi
- 60 T – 70 T
 - Soggetto generalmente insofferente, irritabile e collerico
- > 70 T
 - Soggetto violento e aggressivo
- > 82 T
 - Valutare la presenza di un comportamento criminale contro le persone

Scala Aggressività (AGG)

(Min 0; Max 54)

18 Item

- 3 Sottoscale

- AGG-A – Atteggiamento Aggressivo 6 ITEM
- AGG-V – Aggressività Verbale 6 ITEM
- AGG-P – Aggressività Fisica 6 ITEM

Scala AGG-A Atteggiamento Aggressivo

- Soggetti facilmente frustrati, irritati, rabbiosi e ostili.
- Possono usare la rabbia per intimidire o minacciare gli altri.
- Bassi punteggi indica soggetti tendenzialmente calmi.

Scala AGG-V Aggressività Verbale

- Manifestazione verbale della rabbia
 - Dal sarcasmo all'insulto.
- NB punteggi fino a 60 T → soggetti assertivi e non intimoriti dal confronto con gli altri.

Scala AGG-P Aggressività Fisica

- Comportamenti fisicamente aggressivi
- Questa scala può essere elevata anche quando è elevata la mania.

Violence Potential Index (VPI)

- Morey (1996) analisi fattoriale
- 20 criteri rappresentativi della pericolosità sociale.
- un punteggio grezzo di 9 (84 T) → pericolosità sociale dell'individuo.

Ideazione suicidaria (SUI)

12 Item

Equivalente Percentilico		
60 T	70 T	80 T
92.2	95.9	97.6

- Item diretti, facile mentire.
- Se i punteggi bassi si accompagnano alla scala NON e STR elevate allora indagare sulle intenzioni suicide.
- > 60 T
 - Pensieri più o meno ricorrenti e transitori sul suicidio
- NB è importante valutare l'invio immediato in contesto psichiatrico.

Suicide Potential Index (SPI)

- Morey (1996) attraverso analisi fattoriale
- Costituito da 20 criteri del profilo PAI che rappresentano i principali fattori di rischio del suicidio così come descritto nella letteratura scientifica.
- Fattore 1: DEP, ANX, ARD.
- Fattore 2: BOR, PAR, STR.
- Fattore 3: ANT, ALC, DRG.
- Fattore 4: MAN, WRM.
- Punteggio grezzo di 13 (81 T) → possibili idee e/o tentativi di suicidio

Stress (STR)

8 Item

Equivalente Percentilico		
60 T	70 T	80 T
86.6	96.7	99.6

- Valutazione dei livelli di stress e degli agenti stressanti
- Gli item includono
 - Stress nelle relazioni familiari
 - Stress economici
 - Stress legati alle condizioni di lavoro
 - Stress per cambiamenti rilevanti verificatisi nella propria vita.
- Gli item non precisano l'agente stressante per cui è necessario compiere un'indagine specifica.
- > 70 T
 - Presenza di stress moderato, indagare con il soggetto.

Mancanza di Supporto (NON)

8 Item

Equivalente Percentilico		
60 T	70 T	80 T
86.4	96.9	99.3

- Misura della percezione di mancanza di supporto sociale
- 60 T – 69 T
 - Individui che hanno pochi legami stretti, forse insoddisfacenti.
- > 70 T
 - Vivono un distacco dall'ambiente e credono che non siano disponibili fonti di aiuto in caso di necessità

Rifiuto del trattamento (RXR)

8 Item

Equivalente Percentilico		
60 T	70 T	80 T
86.6	100.0	100.0

- Misura di caratteristiche e atteggiamenti associati alle possibilità di cambiamento psicologico.
- Gli item misurano il rifiuto ad ammettere problemi e la riluttanza a riconoscere le responsabilità personali nella propria esistenza.
- Punteggi bassi sono propri di una persona con un forte senso di colpa.
- > 55 T
 - Soggetti che hanno difficoltà nel cambiamento, non richiedono una terapia di propria iniziativa, mostrano resistenza alla riflessione psicologica.

Treatment Process Index (TPI)

- Morey (1996) analisi fattoriale.
- 12 criteri indicativi di disponibilità al trattamento.
- Punteggio grezzo > 7 (81 T) \rightarrow importanti ostacoli al trattamento psicoterapeutico.
- Maggiore idoneità ad una terapia comportamentale.

Scale Interpersonali

- DOM
- WRM

Dominanza (DOM)

12 Item

Equivalente Percentilico		
60 T	70 T	80 T
85.6	98.7	100.0

- Misura della dominanza nelle relazioni interpersonali.
- < 40 t
 - Soggetti insicuri e dipendenti
- > 60 T
 - Soggetti sicuri di sé stessi nelle relazioni
 - Spesso poco amichevoli
 - Sicuramente dominanti
- L'innalzamento dei punteggi in questa scala depone per
 - soggetti con bisogno di controllo sociale
 - Dispotici
 - scarsamente tolleranti delle opinioni degli altri
 - eccessivamente competitivi
 - presuntuosi

Calore relazionale (WRM)

12 Item

Equivalente Percentilico		
60 T	70 T	80 T
86.7	99.7	100.0

- Misura dell'empatia e coinvolgimento interpersonale con l'altro
- Gli item misurano l'essere amichevoli, comprensivi, affettuosi e pazienti con gli altri.
- <45 T
 - Soggetti tendenzialmente ritirati, distaccati dalle relazioni interpersonali, insensibili, duri, indifferenti alle opinioni altrui.
- > 60 T
 - Amichevoli, affettuosi, comprensivi.
- > 70 T
 - Soggetti che potrebbero presentare dipendenza interpersonale.