

ESITI COGNITIVI ED EMOTIVO- COMPORTAMENTALI NEI SOPRAVVISSUTI AL COVID 19

Dott.ssa Elena Baruzzo

*Psicologa, Specializzanda in
Neuropsicologia*



UNIVERSITÀ
DI TRENTO



*Azienda Provinciale
per i Servizi Sanitari
Provincia Autonoma di Trento*

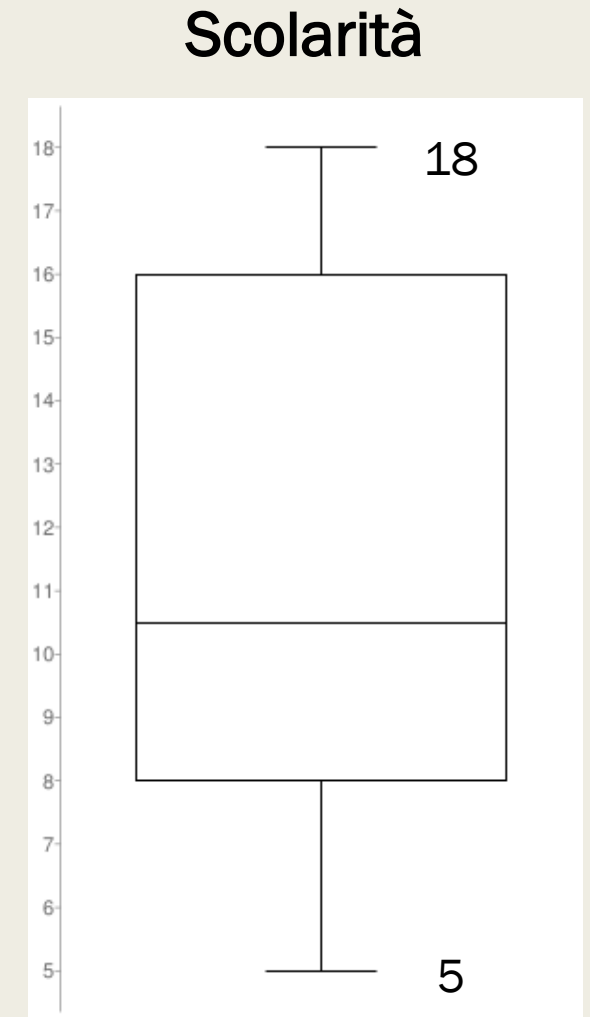
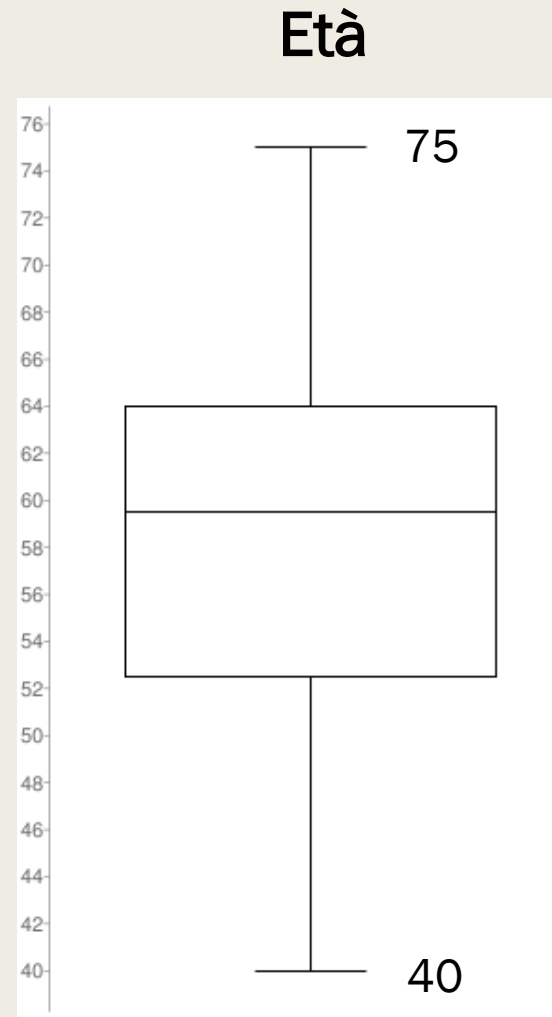
Letteratura

- Fatigue (58%, 42–73);
- Disturbi dell'attenzione (27%, 19–36);
- Disturbi di memoria (16%, 0-55);
- Disturbi neurologici (demenza, depressione, ansia, disturbi ossessivo – compulsivi).

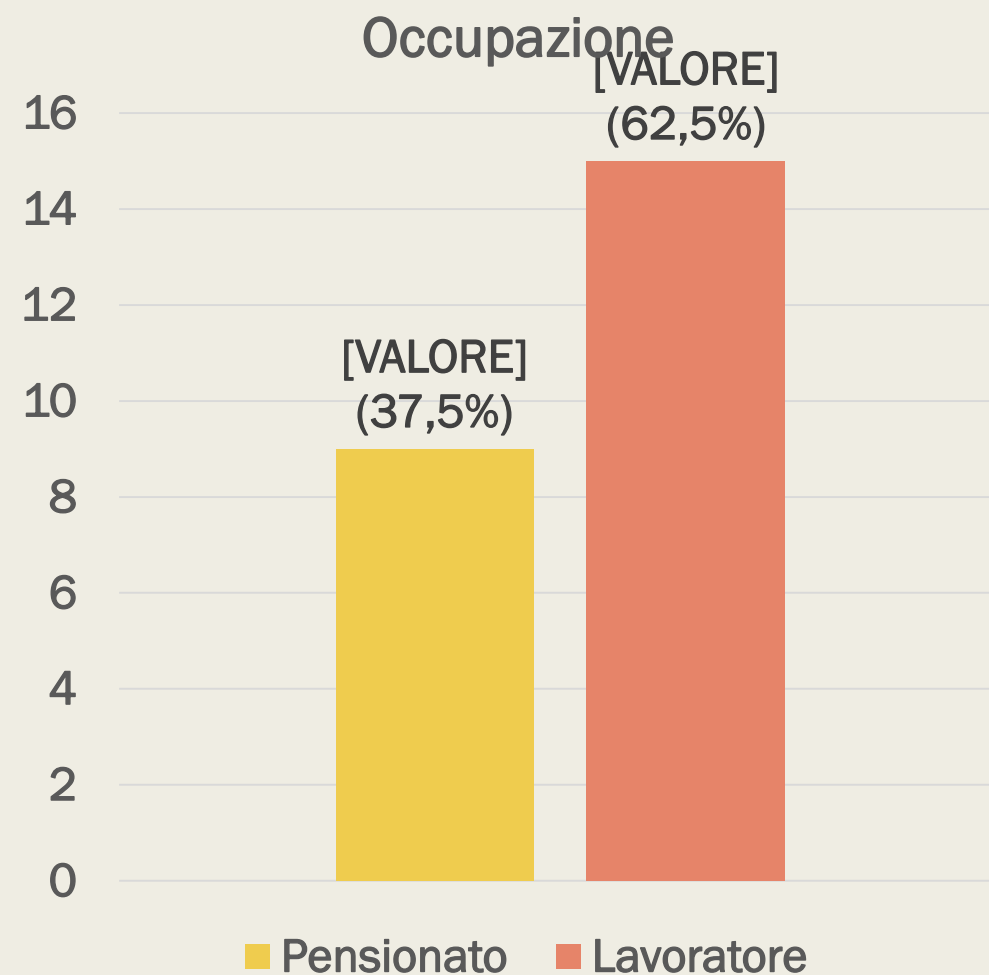
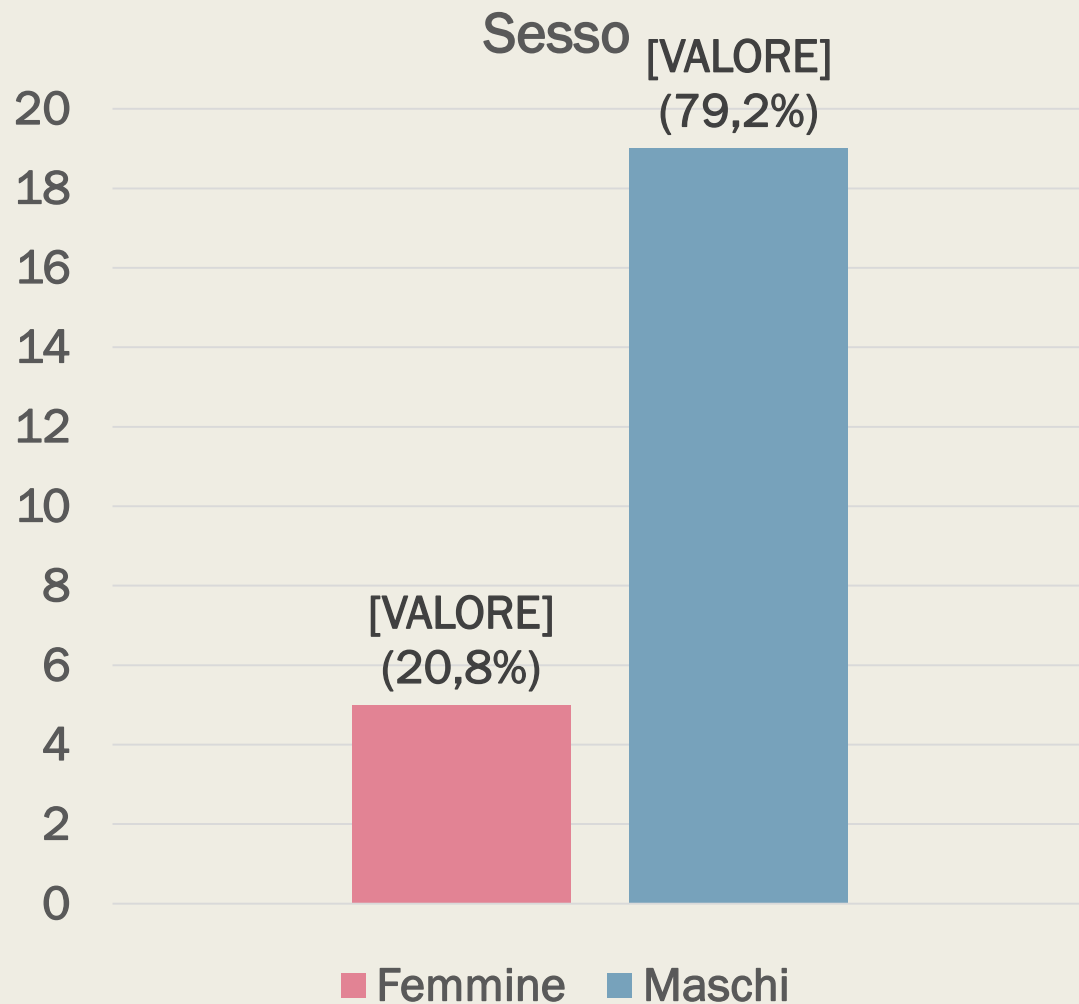
(Lopez-Leon et al., 2021)

Descrizione del campione

- 24 pazienti
- Et : media 59,46 (range 40-75)
- Scolarit : media 11,58 (range 5-18)



Descrizione del campione

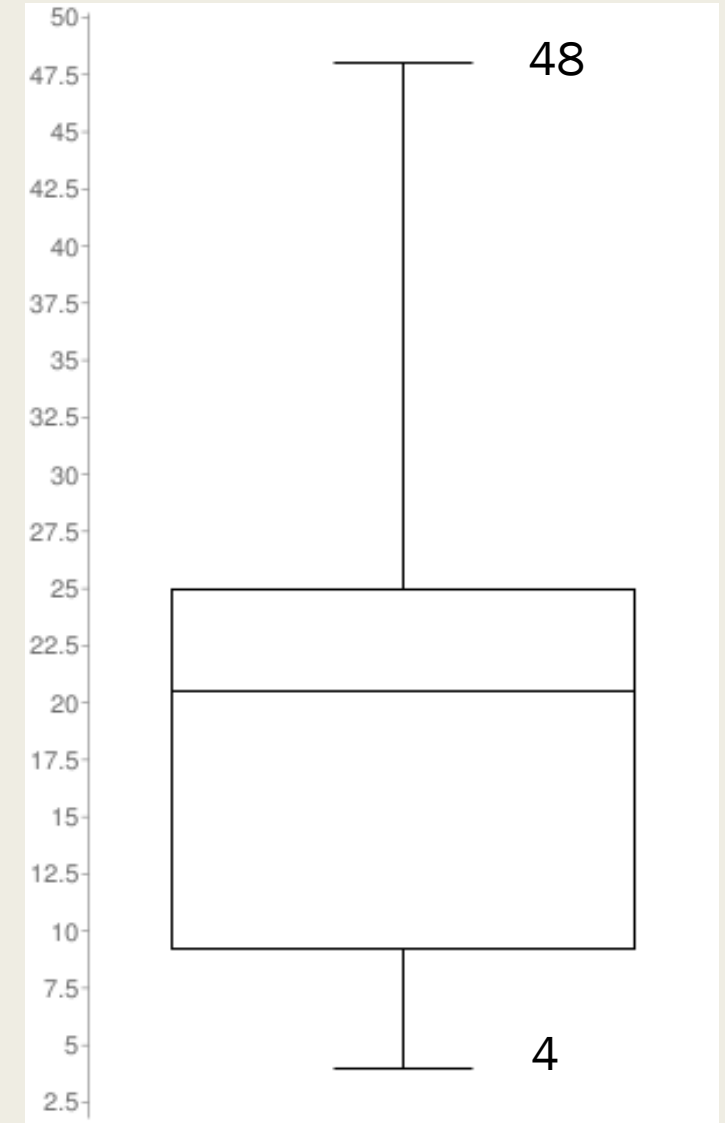
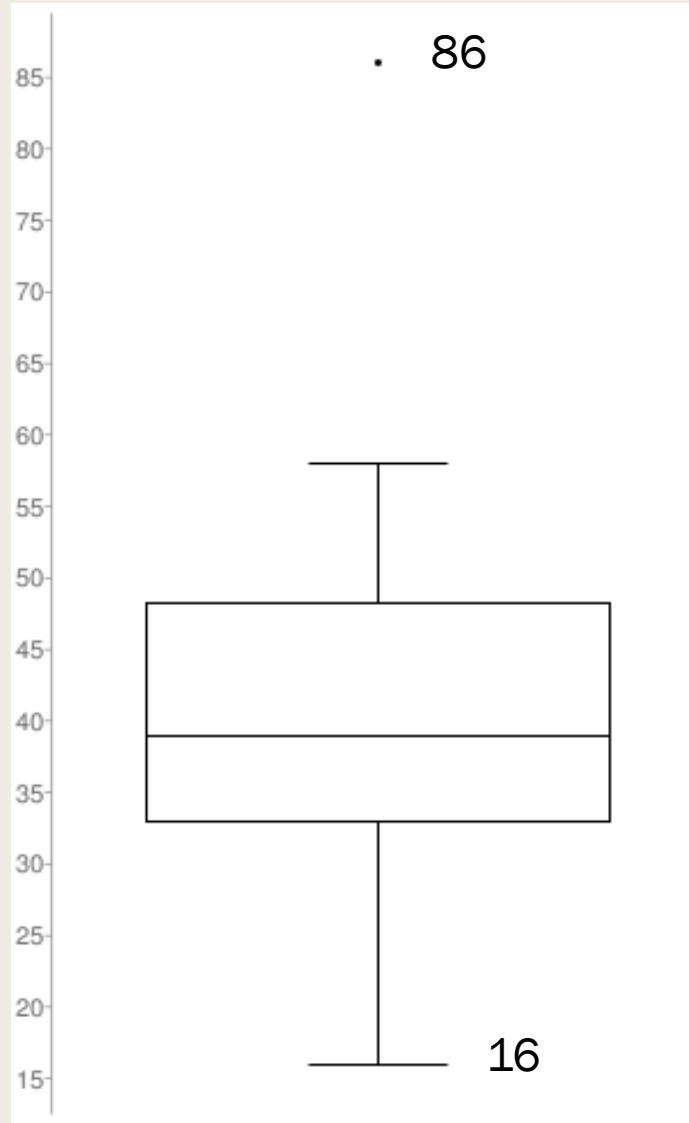


Ospedalizzazione

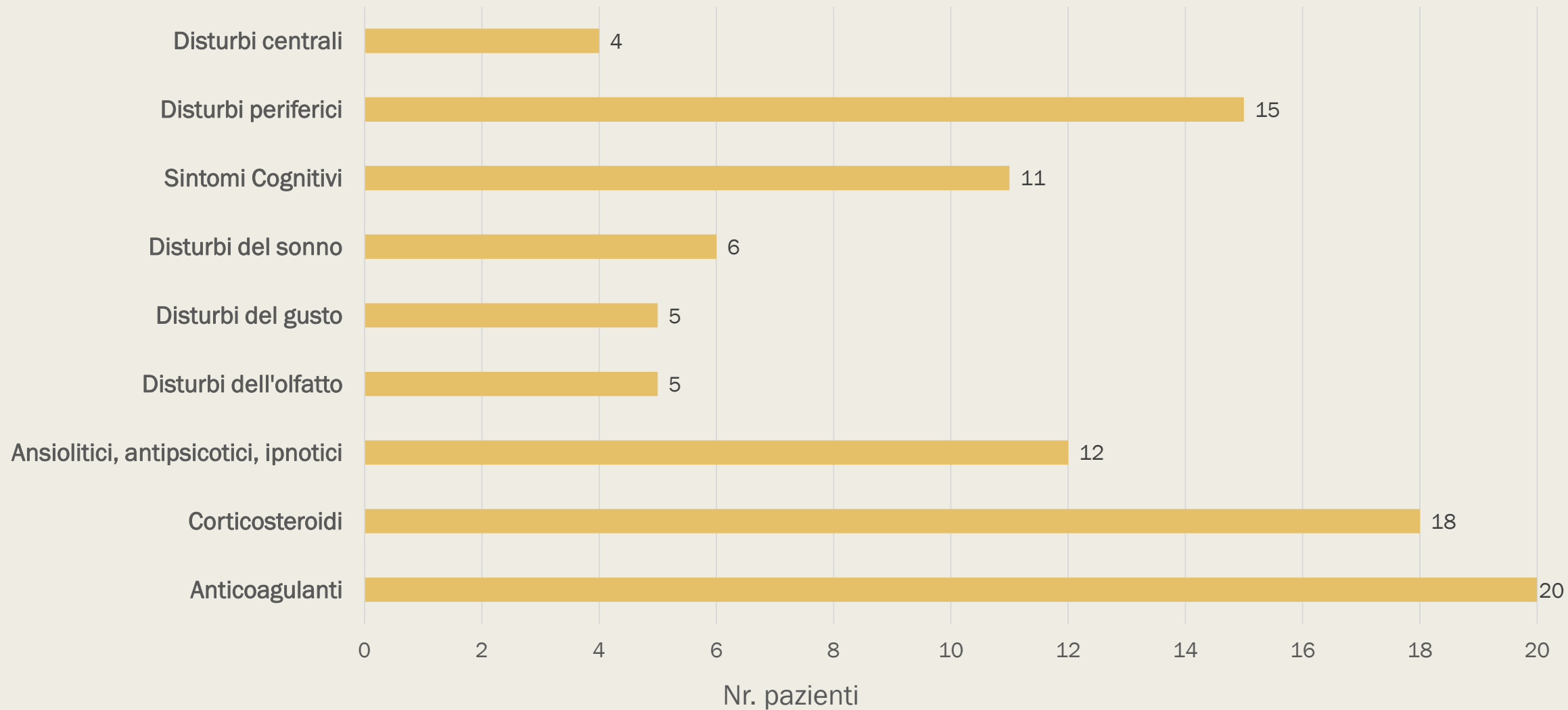
Rianimazione

- **Giorni di ospedalizzazione:**
media 40,96 (range 16-86)
- **Giorni in Rianimazione:**
media 19,46 (range 4-48)*

*correlano positivamente con disturbi SNP
(r_s 0.418, p 0.042)



Dati clinici



Valutazione neuropsicologica

Dominio Cognitivo	Test
Memoria	☐ Digit Span Avanti ☐ Digit Span Indietro ☐ Test di Corsi ☐ Test delle 15 Parole di Rey ☐ Test della Figura Complessa di Taylor – Rievocazione differita
Attenzione e Funzioni esecutive	☐ Multiple Features Target Cancellation ☐ Trail Making Test ☐ Symbol Digit Test ☐ Test di Stroop ☐ Fluenza Fonemica ☐ Test della Torre di Londra ☐ Frontal Assessment Battery (FAB)

Valutazione neuropsicologica

Dominio cognitivo	Test
Ragionamento logico e Stima del QI premorboso	☐ Matrici Progressive Colorate di Raven (CPM-47) ☐ Test di Intelligenza Breve (TIB) ☐ Cognitive Reserve Index (CRIq)
Linguaggio	☐ Test di Denominazione su Stimolazione Visiva ☐ Fluenza Semantica ☐ Token Test
Abilità visuo-percettive, visuo-spaziali, visuo- costruttive	☐ Test di Riconoscimento di Volti Ignoti ☐ Test di Giudizio di Orientamento di linee ☐ Test della Figura Complessa di Taylor – Copia

Valutazione degli aspetti emotivi e comportamentali

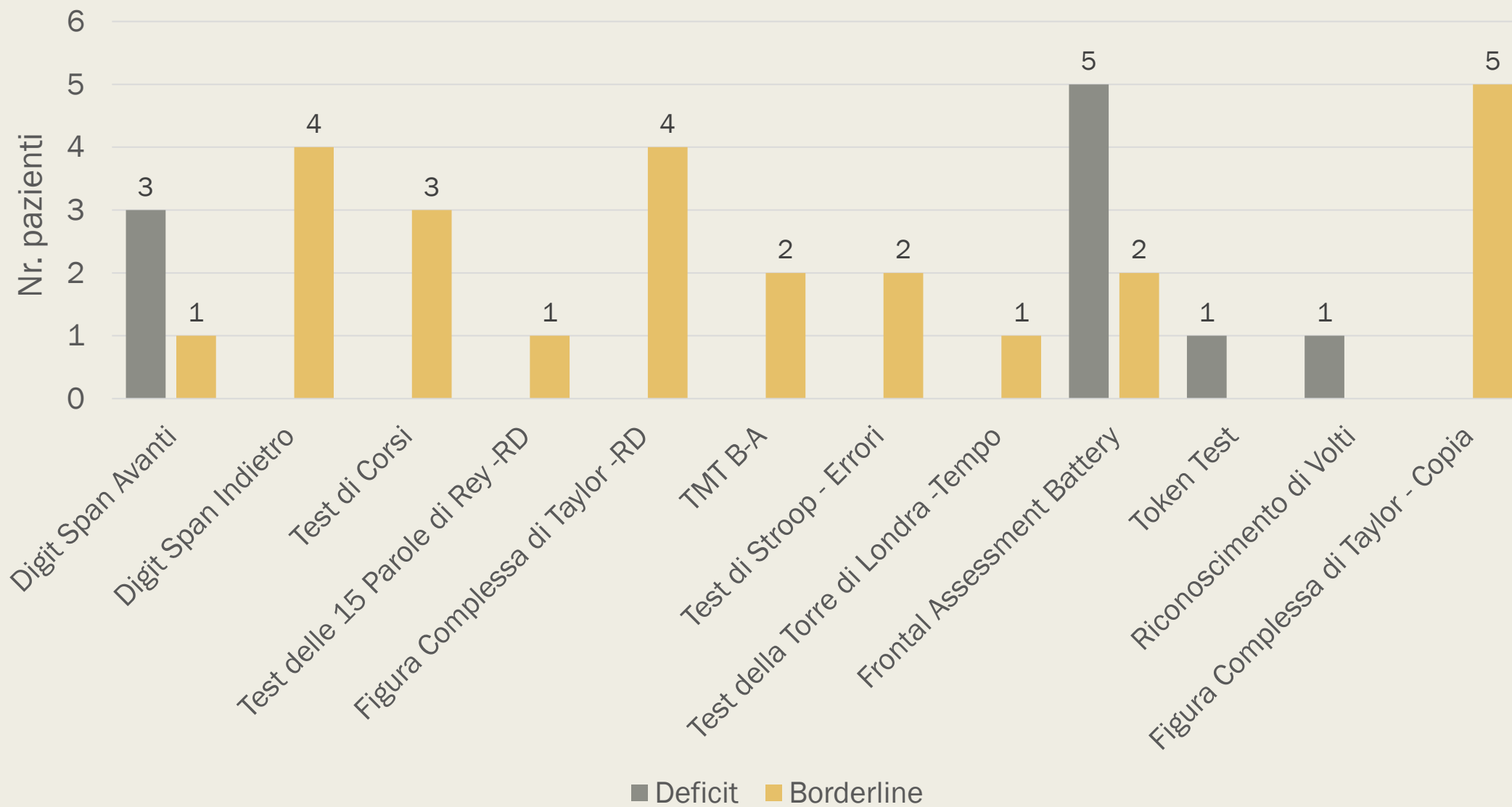
	Questionari e Scale
Caregiver	☐ Frontal Behavioural Inventory (FBI) ☐ Neuropsychiatric Inventory (NPI)
Paziente	☐ Hospital Anxiety and Depression Scale (HADS) ☐ COVID-19-PTSD Questionnaire

Follow-up neuropsicologico

- 8-16 mesi dal ricovero per Covid 19 (media: 12 mesi)
- Correlazioni negative tra distanza della valutazione dal ricovero e alcune alterazioni comportamentali → riduzione nel tempo.

	Distanza del follow-up dal ricovero
Perseverazioni – Torre di Londra	r_s -0.413 p 0.045
Aggressività – NPI	r_s -0.605 p 0.003

Risultati ai test neuropsicologici



Aspetti qualitativi

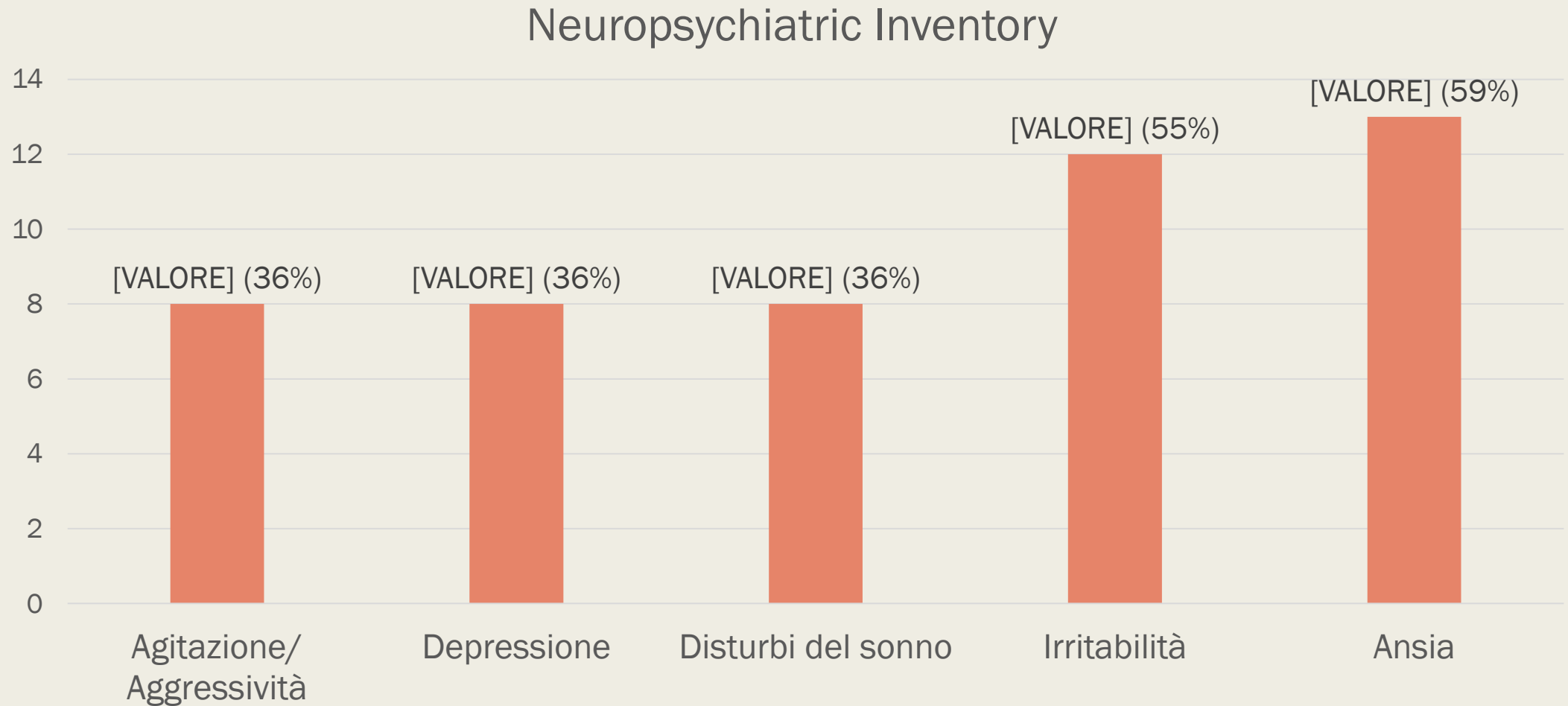


- Punteggi più bassi registrati ai subtest «*Controllo Inibitorio*» e «*Serie motorie*» della FAB.
- Fino a 7 infrazioni di regole al *Test della Torre di Londra*.

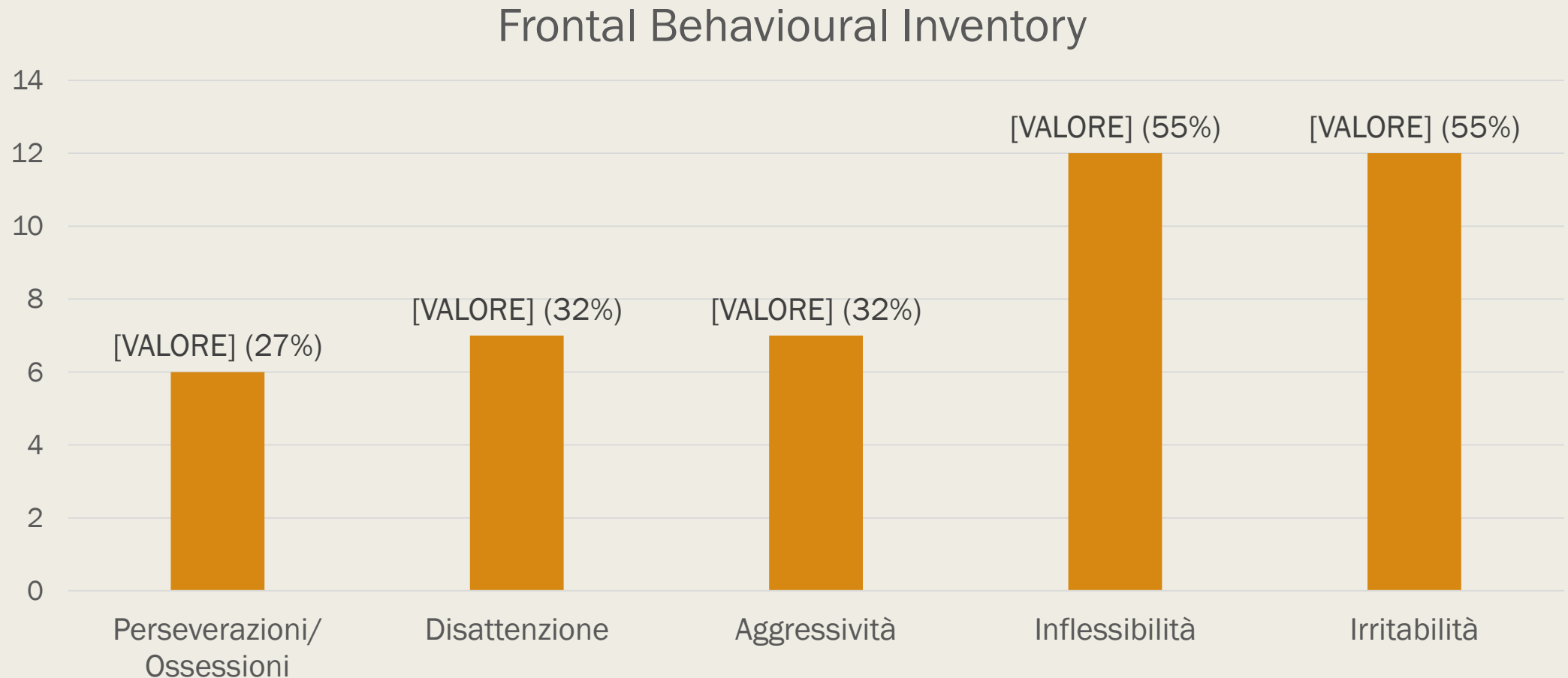
Screening Ansia/Depressione	HADS Ansia		HADS Depressione		Covid-19-PTSD Questionnaire (22/24 pz) p 0,027	
	No	Sì	No	Sì	No	Sì
No 12 (50%)	11 (91,7%)	1 (8,3%)	11 (91,7%)	1 (8,3%)	11 (100%)	0 (0%)
Sì 12 (50%)	8 (66,7%)	4 (33,3%)	8 (66,7%)	4 (33,3%)	7 (63.6%)	4 (36,4%)
Totale	19 (79,2%)	5 (20,8%)	19 (79,2%)	5 (20,8%)	18 (81,8%)	4 (100%)

La presenza di sindrome ansioso-depressiva allo screening (p 0.005), così come la depressione rilevata al follow-up (p 0.042) sono associate alla coesistenza di più di una **comorbidità**.

I caregiver riferiscono la presenza di:



I caregivers riscontrano un cambiamento:



Impatto dei disturbi psico-emotivi sul quadro cognitivo-comportamentale

- L'**Ansia** rilevata alla HADS si associa a *Comportamento Perseverativo* (p 0.003), *Inflessibilità/Rigidità mentale* (0.020) e *Disattenzione* (p 0.009), misurati con il FBI, così come con la prestazione ottenuta al *Digit Span Avanti* (p 0.037).
- La **Depressione** rilevata alla HADS è associata a punteggi più bassi al *TMT B-A* (p 0.004), al *Digit Span Avanti* (p 0.037), alla presenza di *Disattenzione* segnalata dal caregiver al FBI (p 0.009).

Dati clinici e test neuropsicologici

- I disturbi del gusto e dell'olfatto, nel nostro campione si associano solamente all'andamento alla *TOL* per quanto riguarda il parametro del tempo (p 0.046).
- La durata della permanenza in **Rianimazione** correla positivamente con la *FAB* (r_s 0.446, p 0.029) e con la comparsa di *Aggressività* secondo quanto emerso al FBI (r_s 0.424, p 0.049).

Conclusioni

- A distanza di circa 12 mesi, i pazienti sopravvissuti alla malattia grave causata dal Covid 19, contratto durante la prima ondata, sembrano mostrare un quadro cognitivo complessivamente nella norma.
- Permangono tuttavia, alcuni disturbi della sfera emotivo-comportamentale, che incidono sul funzionamento del paziente nel quotidiano, soprattutto nella attività che coinvolgono le funzioni attentivo-esecutive.
- Tali difficoltà correlano con la durata del ricovero in Rianimazione e rappresentano un cambiamento rispetto al periodo premorbo secondo i familiari dei pazienti.

Conclusioni

- Futuri studi potrebbero valutare l'impiego di ulteriori test specifici, con particolare approfondimento delle Funzioni esecutive e delle abilità di memoria.
- Interessante potrebbe essere lo studio dei pazienti della seconda ondata, considerando l'opportunità di valutare pazienti con gravità di malattia differenti.