

# LO STUDIO DUAL TRAUMA

Misurazione della prevalenza di sintomi post-traumatici in adolescenza.

Gruppo di lavoro:

Alessandro Rossi, Francesca Pacitti, Valentina Socci, Rodolfo Rossi

## SCOPO DELLO STUDIO

Misurare in maniera sistematica, tramite strumenti innovativi e condivisi a livello internazionale, le complesse relazioni tra esposizione a eventi traumatici di diversa natura e outcome psicopatologiche e comportamentali in una popolazione sovraesposta a un disastro naturale.

## METODI

Campionamento clusterizzato degli studenti dell'ultimo anno di scuola superiore (N=1010), maggiorenni al momento del reclutamento (Novembre 2019- Gennaio 2020) nei territori di L'Aquila, Avezzano e Sulmona.

Gli strumenti utilizzati sono stati:

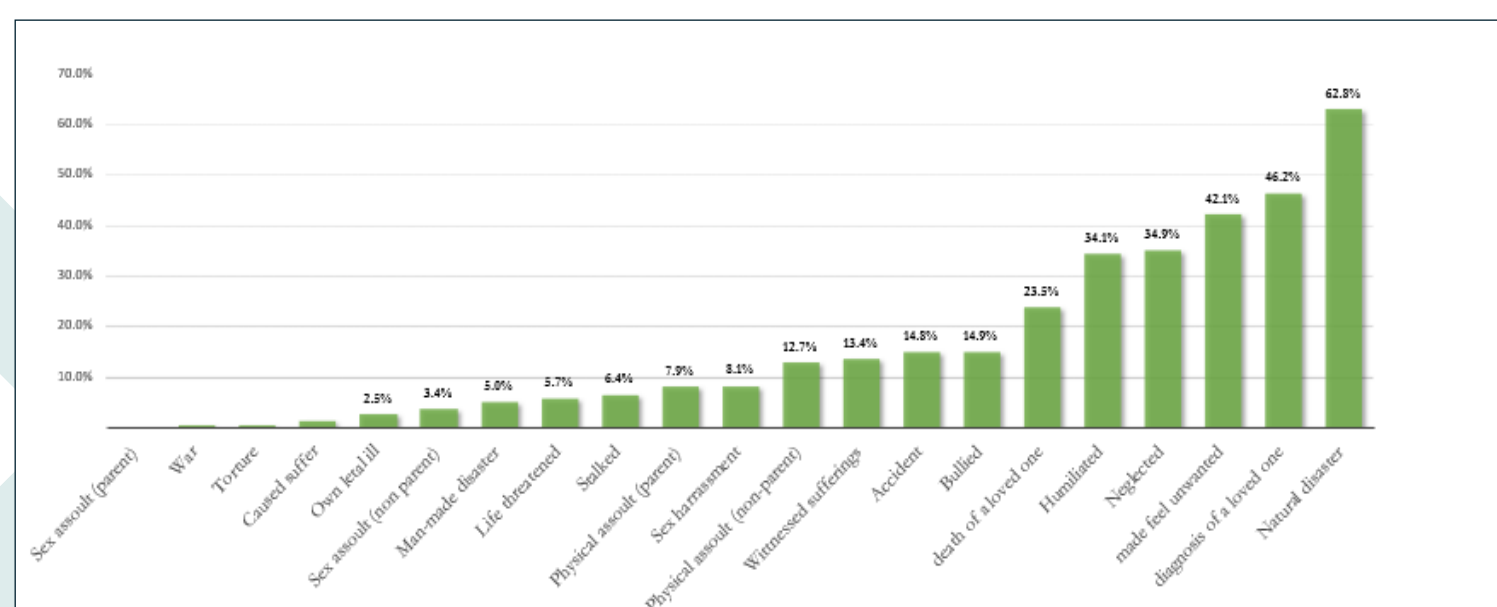
International Trauma Questionnaire (ITQ): misura i sintomi di **Disturbo post-traumatico da stress, PTSD**, e di Disturbo dell'Organizzazione del Sé (DSO, criteri per il **PTSD complesso, cPTSD**); International Trauma Exposure Measure (ITEM): misura l'esposizione a diversi eventi traumatici nei diversi periodi di sviluppo.

Misurazione delle **dipendenze** da sostanze o comportamentali: Alcohol Use Disorders Identification Test (**AUDIT-c**), Cannabis Abuse Screening Test (**CAST**), Problematic Internet Use Questionnaire (**PIUQ**) e Gambling Problem Severity Subscale (**GPSS**).

CARATTERISTICHE DEL CAMPIONE	
Variabile	N (%)
Genere	
Maschile	501 (49.6)
Femminile	498 (49.3)
Non dichiarato	11 (1.09)
International Trauma Questionnaire	
PTSD	92 (9.11)
cPTSD	41 (4.06)
AUDIT	353 (34.95)
CAST	59 (5.96)
PIUQ	195 (19.42)
GPSS	54 (5.42)

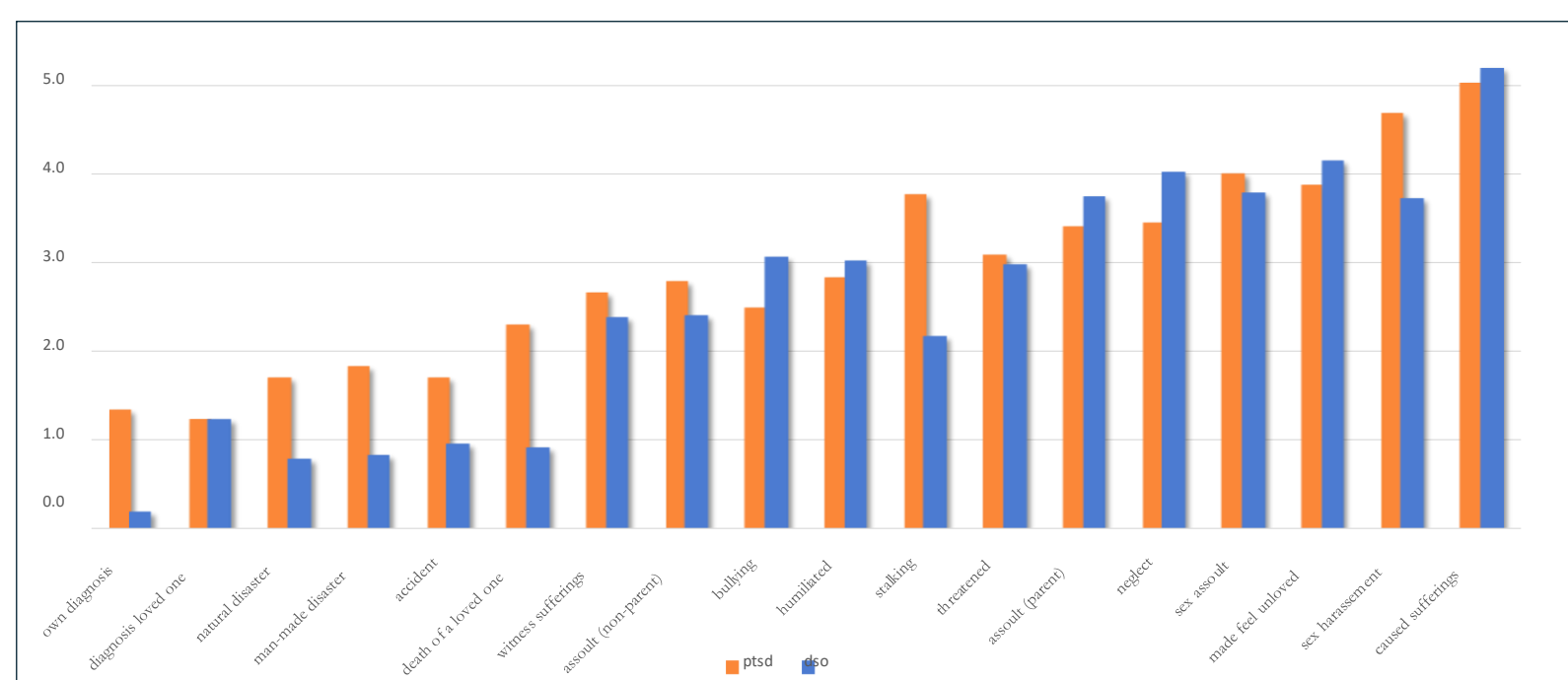
## RISULTATI PRINCIPALI

Prevalenza lifetime delle esperienze traumatiche



Prevalenza lifetime delle esperienze traumatiche riportate nella ITEM. Il grafico dimostra l'alta prevalenza dell'esposizione ad un disastro naturale, rappresentato dal terremoto dell'Aquila del 2009.

Effetto delle esperienze traumatiche sui sintomi PTSD vs. DSO



Coefficienti di regressione lineare di ciascuna esperienza traumatica sul punteggio totale dei sintomi di PTSD e DSO. Si dimostra che esperienze traumatiche quali i disastri naturali, i lutti e gli incidenti tecnologici rappresentano un fattore di rischio specifico per PTSD.

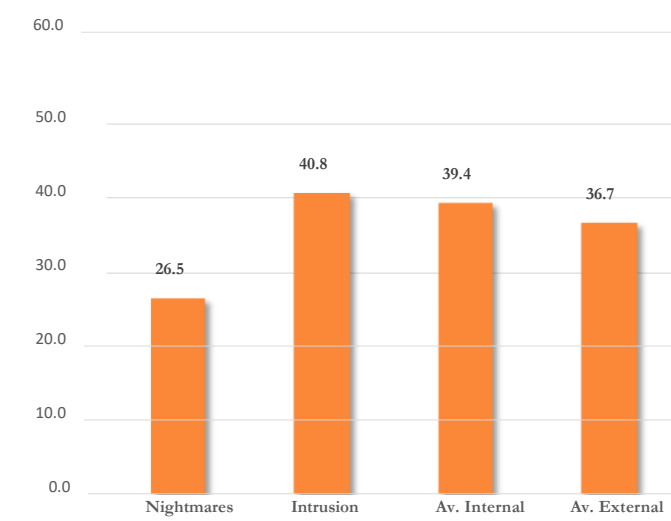
## CONCLUSIONI

I risultati evidenziano, in una popolazione di adolescenti precedentemente esposta al sisma dell'Aquila, la presenza di sintomi PTSD e cPTSD nel 9.11 e 4.06 del campione, associati a diverse esperienze traumatiche di tipo intenzionale e non intenzionale. Inoltre, i risultati suggeriscono che i sintomi post-traumatici possono rappresentare un fattore di rischio per le dipendenze comportamentali e da sostanze in adolescenza, con pattern parzialmente differenti tra PTSD e cPTSD. Queste evidenze sottolineano l'importanza di ampi programmi di screening psicopatologici, anche al fine di sviluppare interventi clinici precoci e correttamente indirizzati, in particolar modo per le popolazioni colpite da disastri naturali.

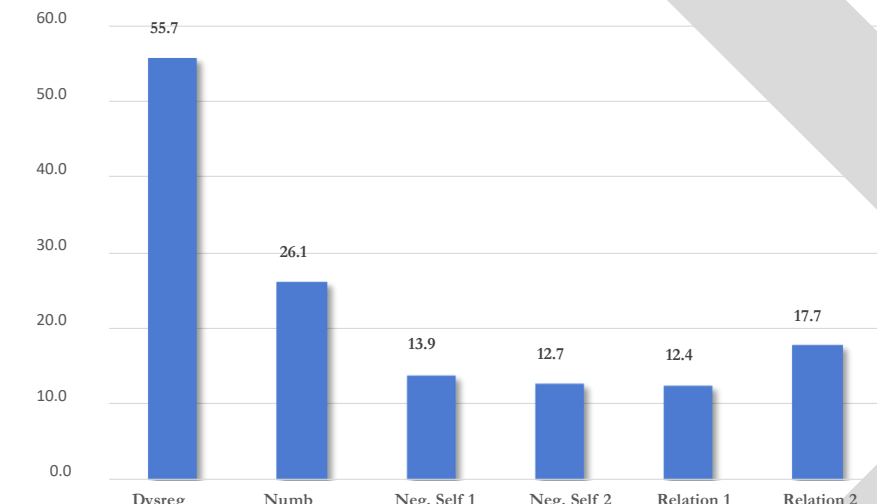
## BIBLIOGRAFIA

- Rossi R. et al. (2022). The Italian Version of the International Trauma Questionnaire: Symptom and Network Structure of Post-Traumatic Stress Disorder and Complex Post-Traumatic Stress Disorder in a Sample of Late Adolescents Exposed to a Natural Disaster. *Frontiers in psychiatry*, 13, 859877.
- Rossi R. et al. (2023). The association between traumatic experiences and substance and behavioral addictions in late adolescence: A role for PTSD and cPTSD as potential mediators. *Journal of psychiatric research*, 168, 82–90.

Sintomi PTSD

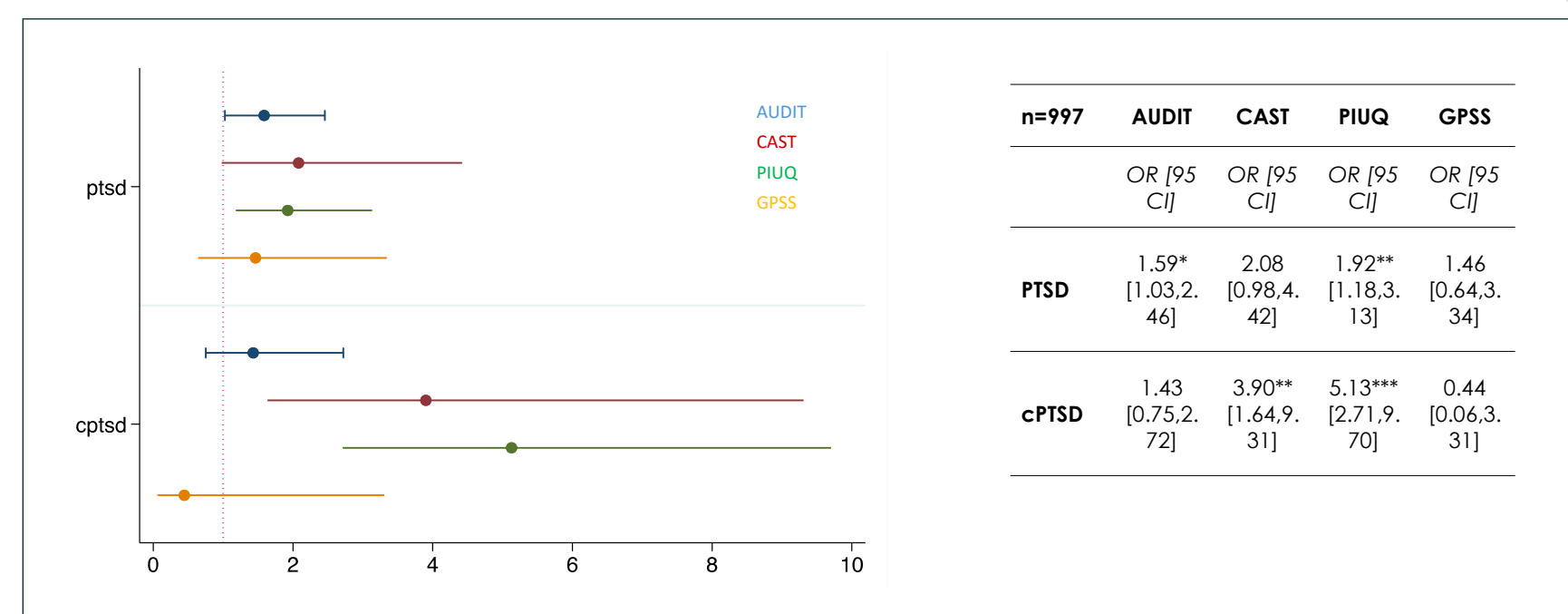


Sintomi DSO



Prevalenza dei sintomi nel campione generale di PTSD e DSO rilevati dall'ITQ. Il cut-off per la definizione di sintomo presente è  $\geq 2$  su una scala likert da 0= «per nulla» a 4 = «molto».

Associazione tra sintomi da PTSD e/o cPTSD e dipendenze da sostanze/comportamentali



L'associazione tra sintomi da PTSD e/o cPTSD e i quattro diversi outcome (uso di alcol, cannabis, uso problematico di internet e gioco d'azzardo) è stata analizzata attraverso regressione logistica. Si evidenziano associazioni significative tra PTSD, AUDIT e PIUQ e tra cPTSD, CAST E PIUQ.