



**VII CONGRESSO NAZIONALE sul
“Disturbo da Deficit di Attenzione/Iperattività”**

PADOVA, 14-16 Maggio 2009

Sessione tematica: *Processi cognitivi*

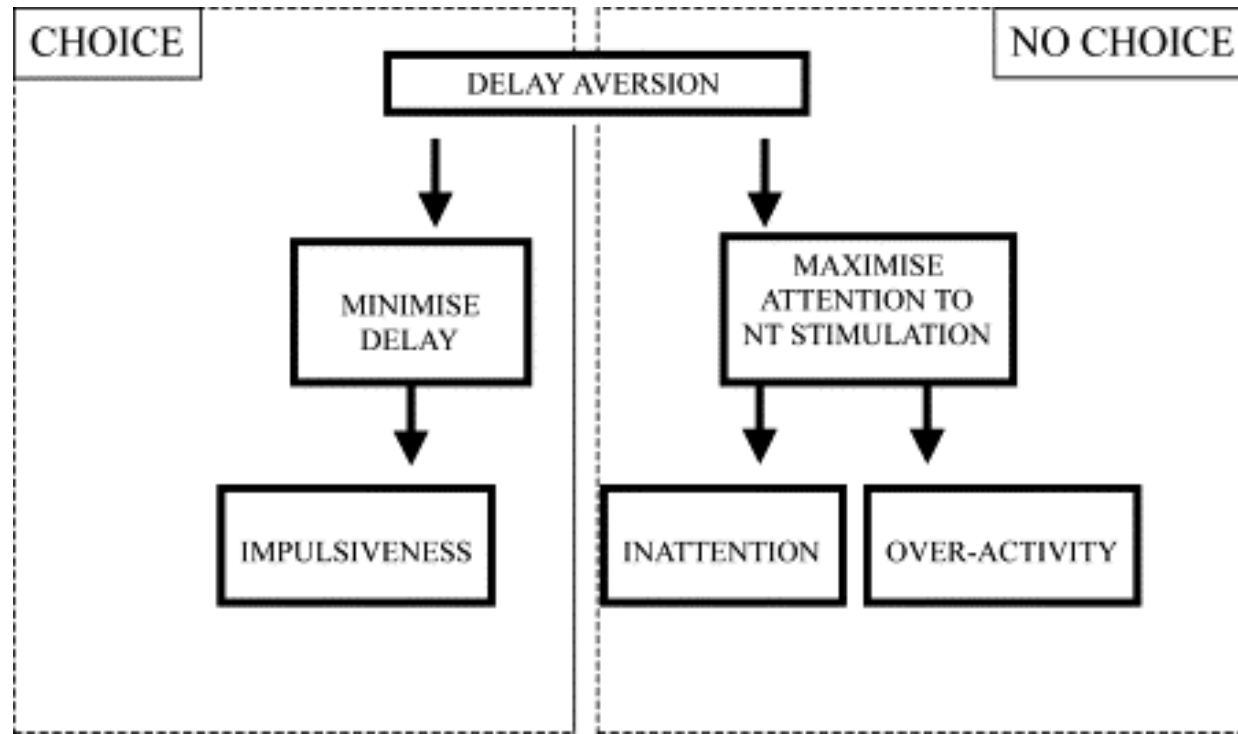
**UNO STUDIO PRELIMINARE SUGLI
EFFETTI DELLA SALIENZA E DELLA
VALENZA DEL RITARDO IN ADULTI
CON DDAI.**

Francesco Sella* & Dieter Baeyens**

** Dipartimento di Psicologia Generale, Università di Padova.*

*** Department of Experimental Clinical and Health Psychology, Ghent University.*


La teoria della *Delay Aversion*



I comportamenti impulsivi presenti nell'AD/HD sono dovuti ad uno stile motivazionale che porta tali soggetti ad evitare situazioni in cui è presente una periodo d'attesa (delay) (Sonuga-Barke et al., 1992).



Lo studio di partenza

Sonuga-Barke e colleghi (2004): bambini con AD/HD sono ipervigilanti a stimoli che seguono la presentazione di cue (quadrati colorati) che sono stati precedentemente associati con il delay durante una fase di condizionamento. 



Il delay è saliente

Limitazioni:

- Persistenza dell'effetto di condizionamento.
- Valenza del delay.
- Generalizzazione risultati → popolazione AD/HD adulta.

Il presente studio

Scopi:

- Unire la fase di condizionamento e di test
- Salienza del delay
- Valenza del delay



Attention task



Attitude task

Partecipanti:

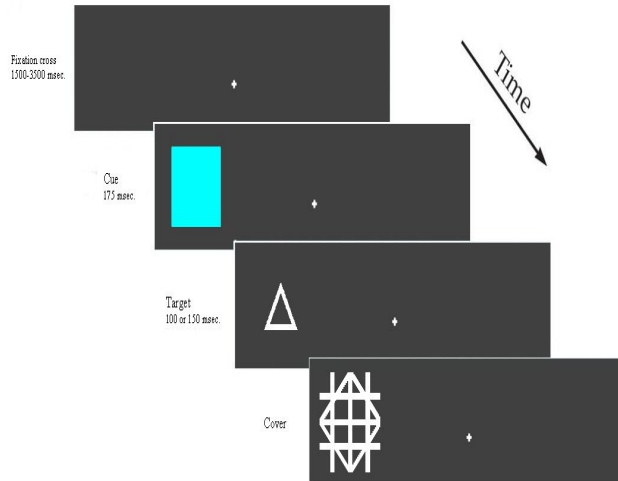
- **AD/HD** (sottotipo Combinato): 10 pazienti (5 femmine e 5 maschi; età media = 35, SD = 8.19).
- **Bassa-impulsività:** 15 giovani adulti (11 femmine e 4 maschi; età media = 19.8, SD = 1.69).
- **Alta-impulsività:** 13 giovani adulti (9 femmine e 2 maschi; età media = 19.76, SD = 2.89).

Impulsiveness subscale dello
Youth Psychopathic
Inventory (Andershed, 2002).

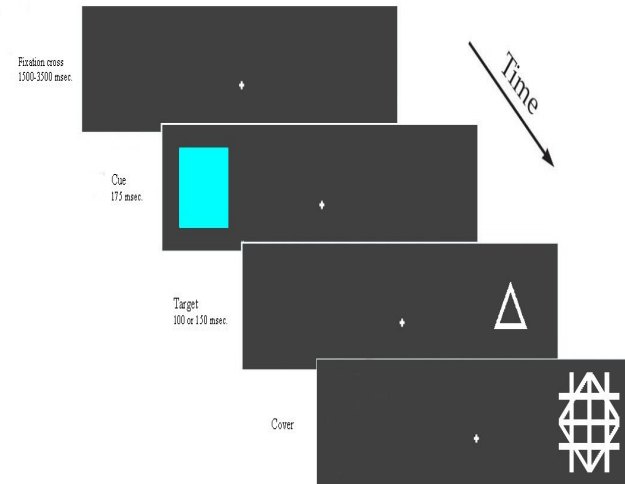
Attention task

(a modified spatial cueing paradigm adapted from Van Damme et al., 2008)

Valid Trial

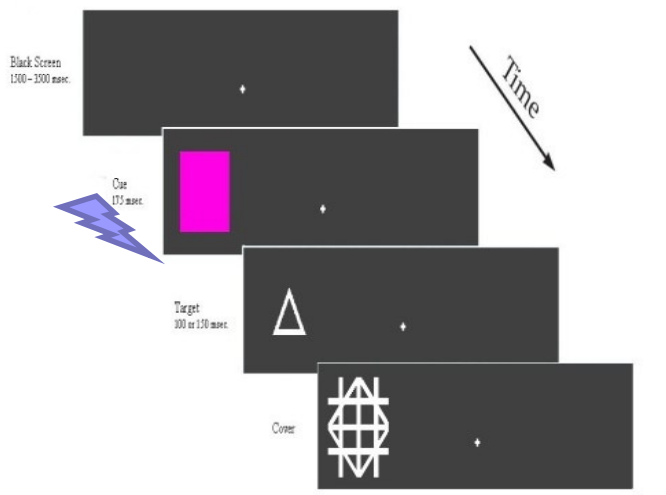


Invalid Trial

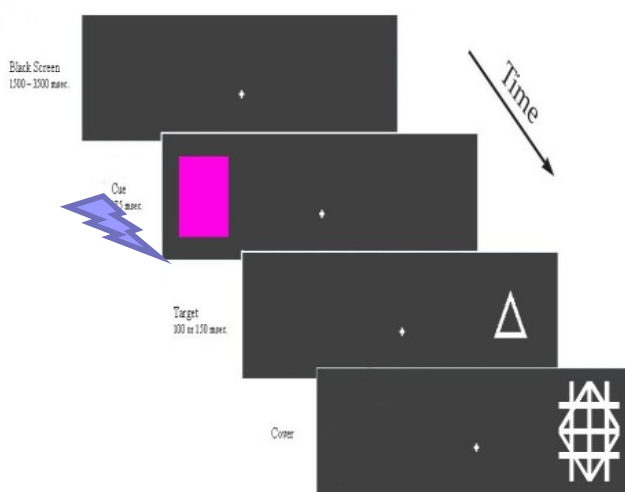


Trial di condizionamento

Valid Trial



Invalid Trial



Attention task

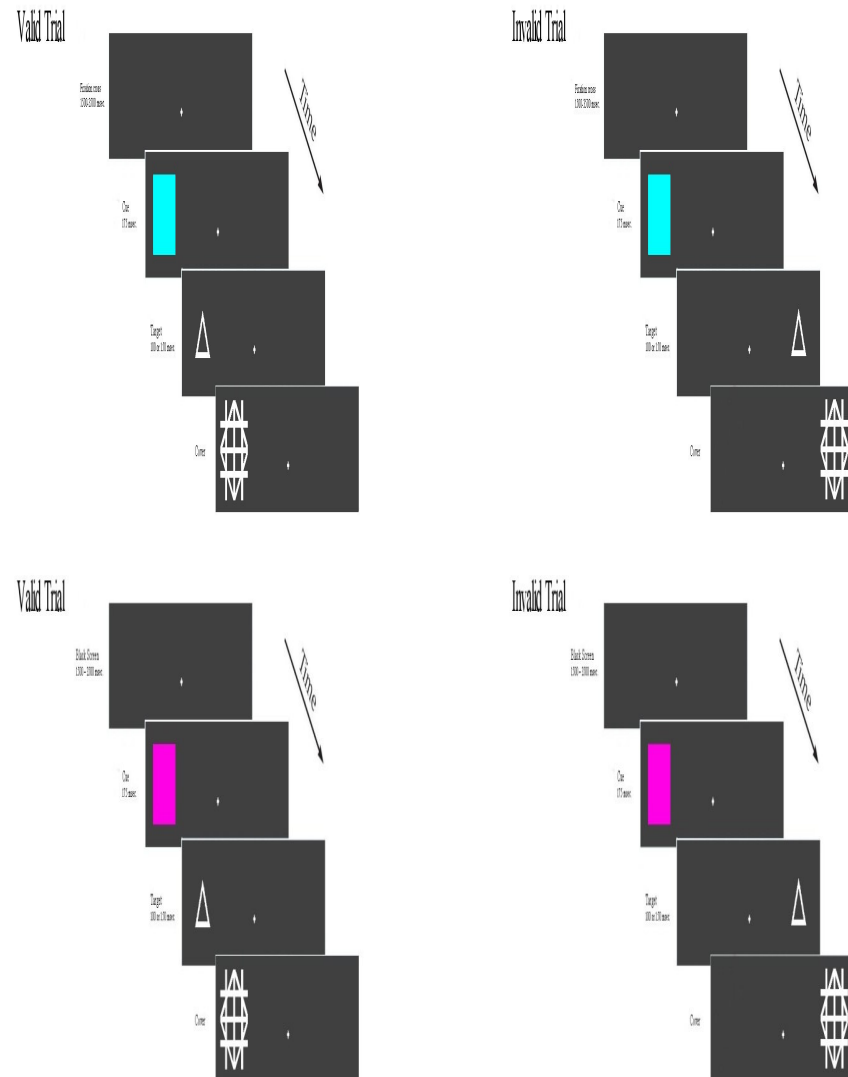
(a modified spatial cueing paradigm adapted from Van Damme et al., 2008)

Ipotesi

I pazienti con AD/HD e i soggetti ad alta impulsività dovrebbero essere:

Nei **trial validi**, maggiormente accurati nell'identificare i target (figure geometriche) preceduti dal cue associato con delay.

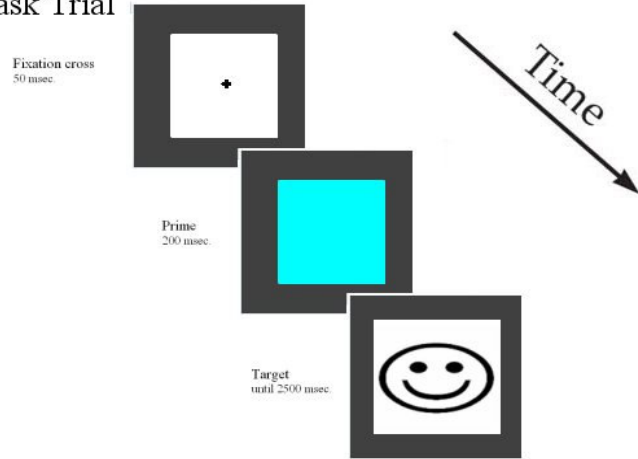
Nei **trial invalidi**, meno accurati nell'identificare i target preceduti dal cue associato con il delay



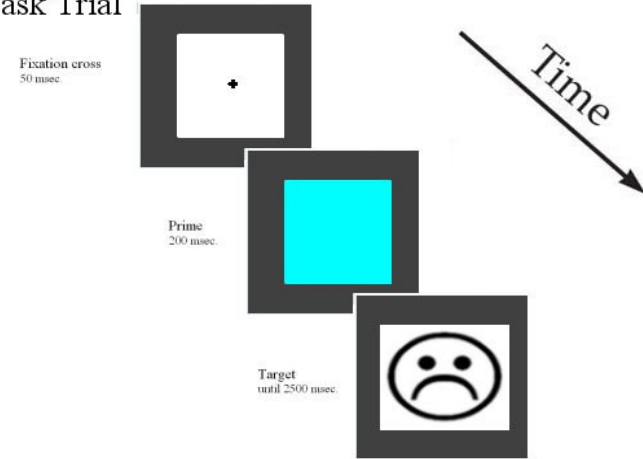
Attitude task

(an adapted affective priming)

Attitude Task Trial

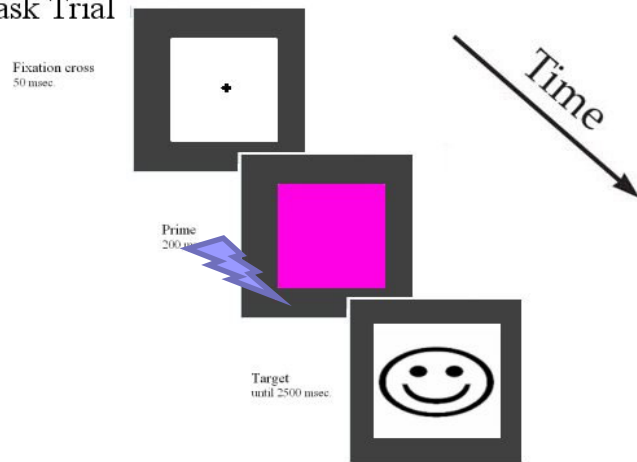


Attitude Task Trial

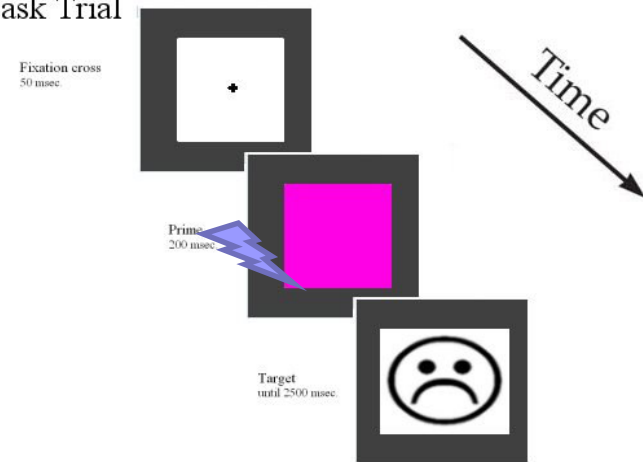


Trial di condizionamento

Attitude Task Trial



Attitude Task Trial



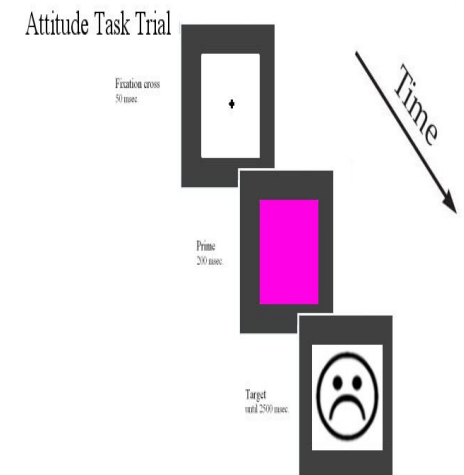
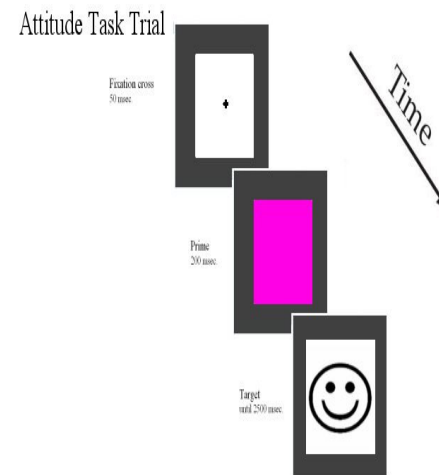
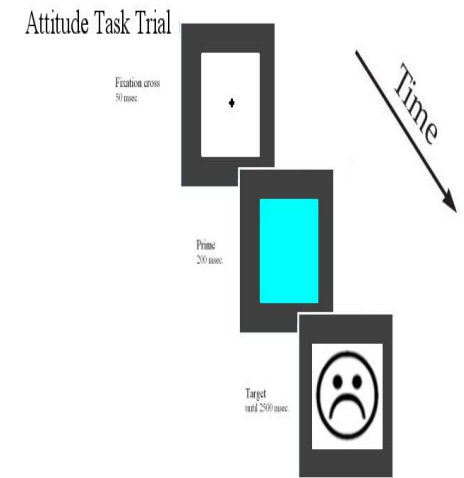
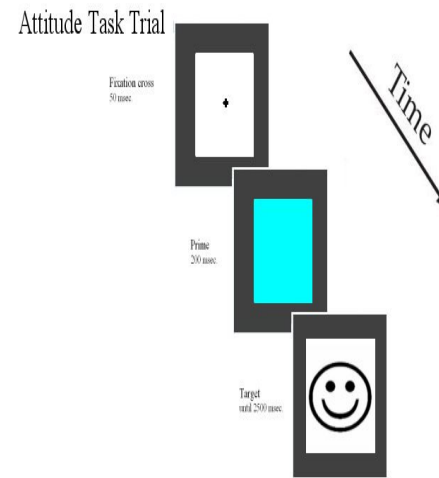
Attitude task

(an adapted affective priming)

Ipotesi

I pazienti AD/HD ed i soggetti ad alta impulsività dovrebbero essere:

- Nei trial con il quadrato colorato **associato con delay**, più veloci nel rispondere alle figure negative rispetto a quelle positive.
- Nei trial con il quadrato colorato **non associato con delay**, più veloci nel rispondere alle figure positive rispetto a quelle negative.



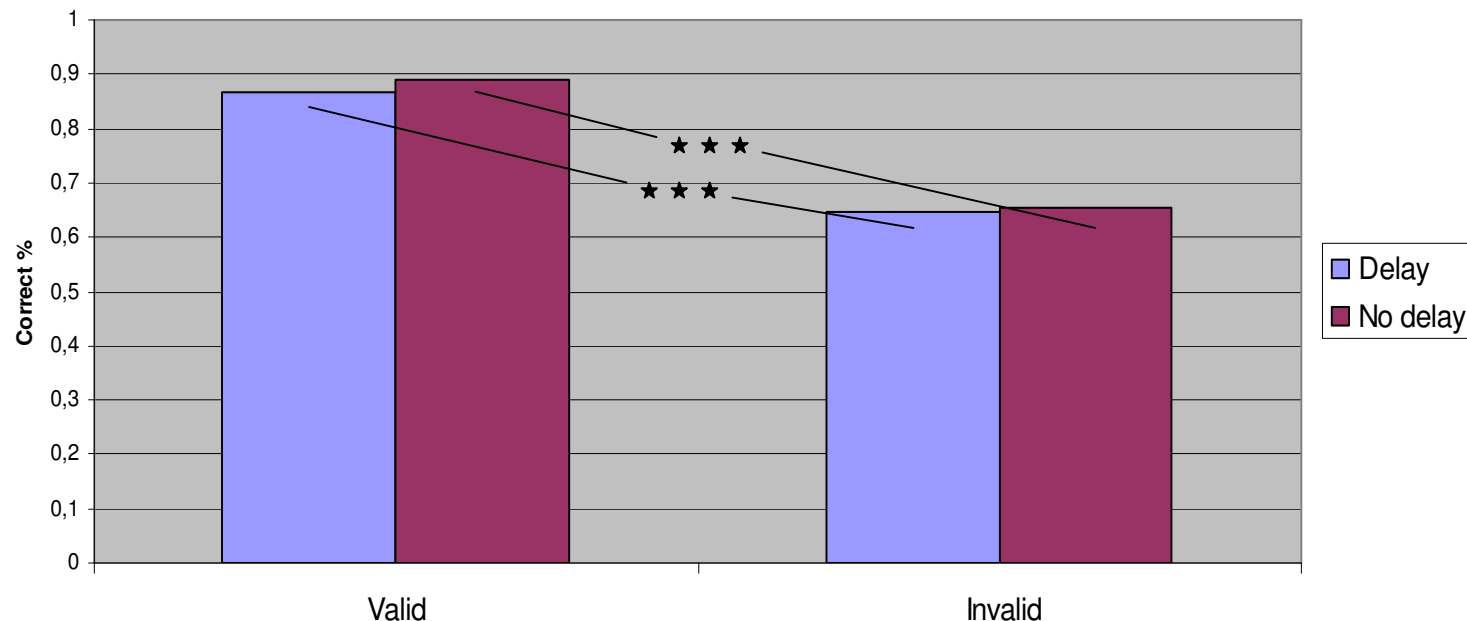
Risultati – Attention task

Valid trials + Delay vs. Invalid trials + Delay

Wilcoxon $Z = -4,759, p < .001$

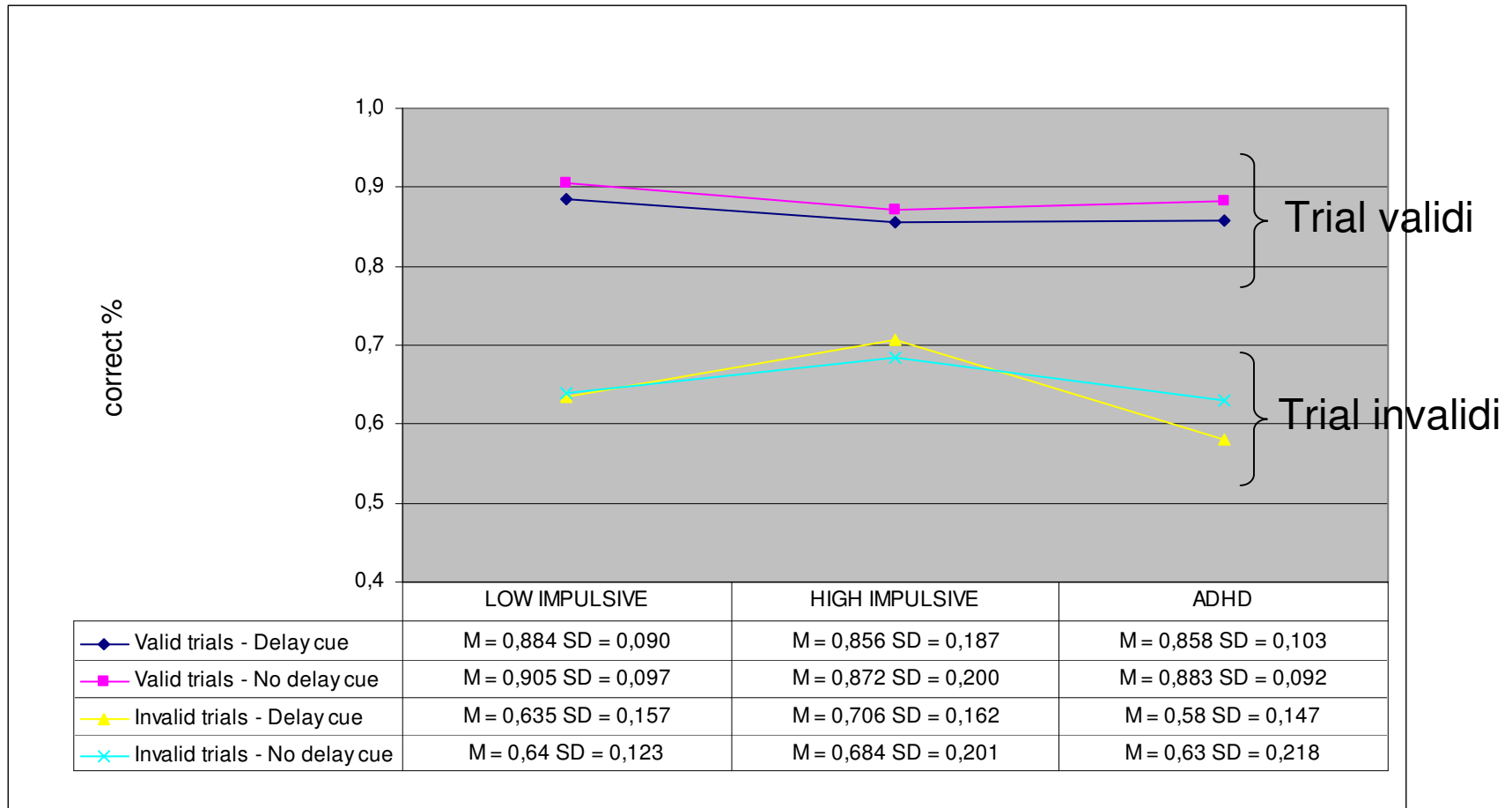
Valid trials + No delay vs. Invalid trials + No delay

Wilcoxon $Z = -5,375, p < .001$



I quadrati colorati catturano l'attenzione dei soggetti rendendoli più accurati quando il target compare nella medesima posizione (trial valido) rispetto a quando compare sul lato opposto dello schermo (trial invalido). ▶

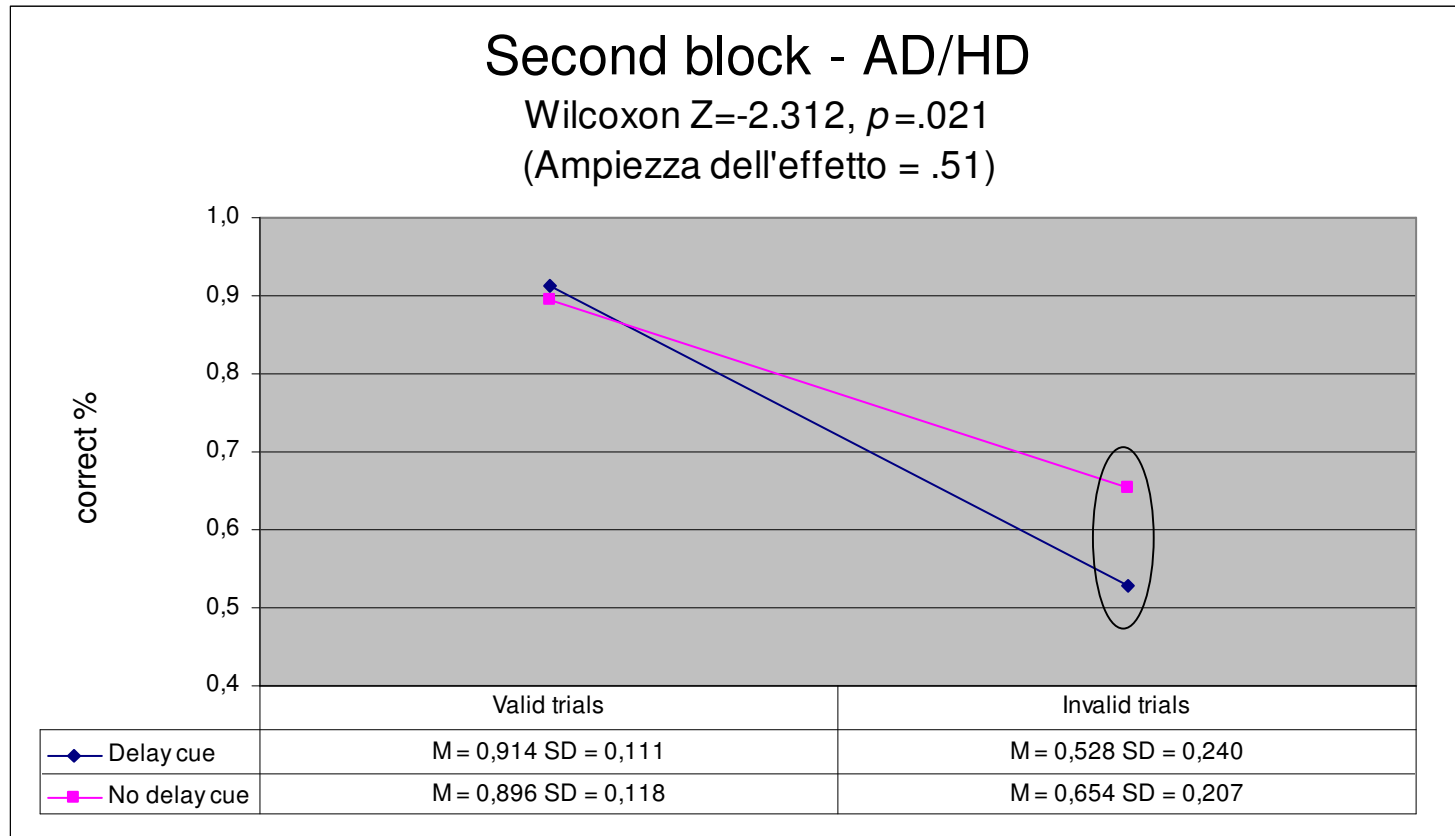
Risultati – Attention task



Contrariamente alle ipotesi le prestazioni dei soggetti non si differenziano.

Risultati – Attention task

(approfondimento)

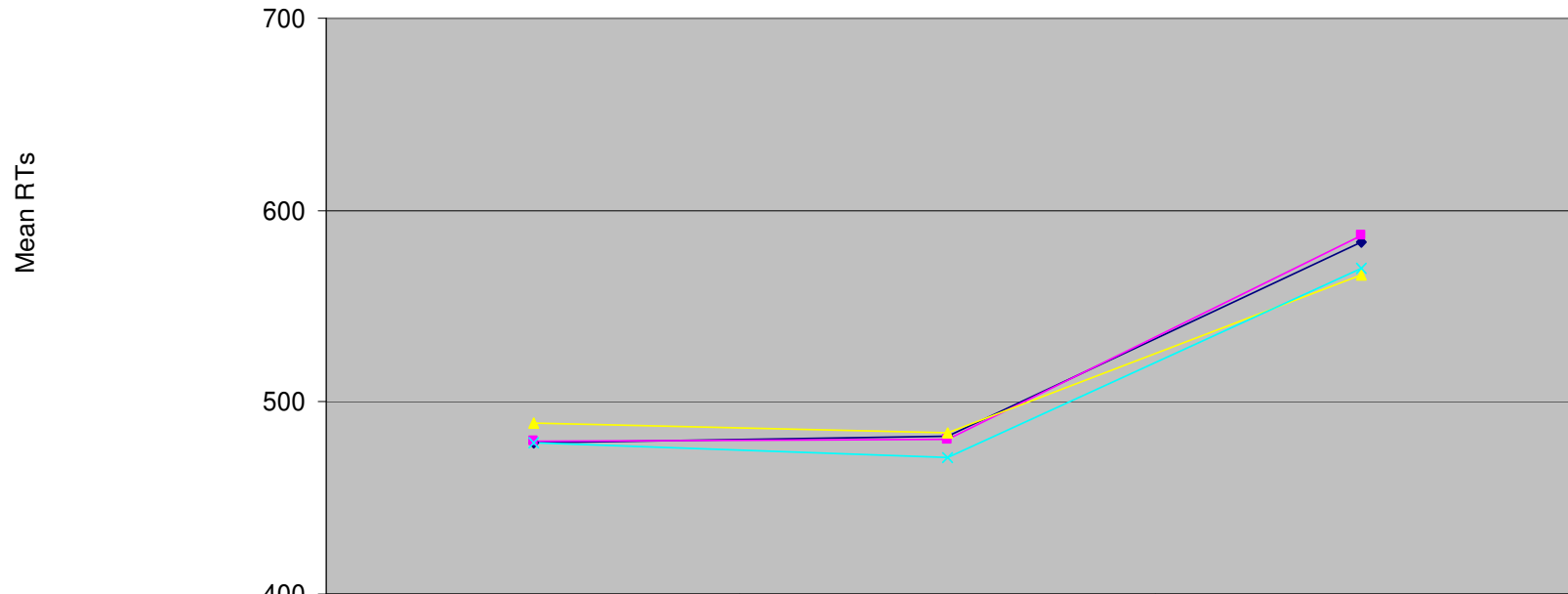


Nei trial invalidi del secondo blocco i soggetti AD/HD mostrano minor accuratezza nelle risposte che seguono il cue associato con delay rispetto a quelle che seguono il cue non associato con delay.



Risultati – Attitude task

Interaction: Prime Valence x Target Valence x Group
 $F < 1$



	LOW IMPULSIVE	HIGH IMPULSIVE	ADHD
◆ Delay prime - Negative target	M = 478,70 SD = 42,965	M = 482,077 SD = 54,506	M = 583,30 SD = 82,270
■ No delay prime - Negative target	M = 480,00 SD = 35,307	M = 480,577 SD = 57,829	M = 586,80 SD = 77,685
▲ Delay prime - Positive target	M = 489,233 SD = 34,716	M = 483,577 SD = 51,349	M = 566,70 SD = 64,957
× No delay prime - Positive target	M = 478,567 SD = 44,460	M = 471,538 SD = 43,363	M = 569,80 SD = 82,423

Contrariamente alle ipotesi le prestazioni dei gruppi non si differenziano.



Conclusioni

Attention task:

- **Fase di condizionamento e di test nel medesimo compito.**
- **I tre gruppi non mostrano differenze significative.** In fase di approfondimento: nelle fasi finali del compito l'attenzione dei soggetti con AD/HD viene catturata dal cue associato con delay andando ad influenzare il *disengaging* nei trial invalidi.

Attitude task:


- **I tre gruppi non mostrano differenze significative.**

Prospettive future

- **Effetto di condizionamento non sufficientemente forte**
- **Selezioni dei partecipanti**

Risultato preliminare

La delay aversion, come aspetto dell'impulsività, tende a diminuire negli adulti con ADHD.



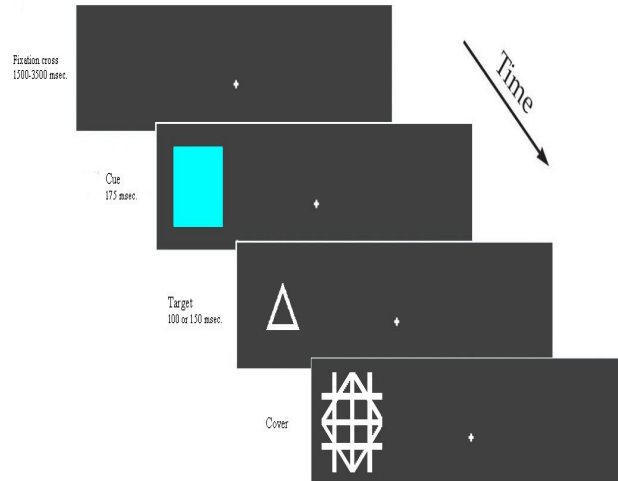
Grazie per l'attenzione

Il presente contributo è un'osservazione preliminare sul lavoro svolto dal gruppo di studio del dipartimento *Experimental Clinical and Health Psychology* presso l'Università di Ghent (Belgio): Dr. Dieter Baeyens, Prof. Jan De Houwer, Dr. Ellen Demurie, Prof. Herbert Roeyers, Prof. Edmund Sonuga-Barke, Dr. Katarzyna Uzieblo, Prof. Stefaan Van Damme, Dr. Bruno Verschuere, Dr. Julia Vogt, Dr. Roelijan Wiersema.

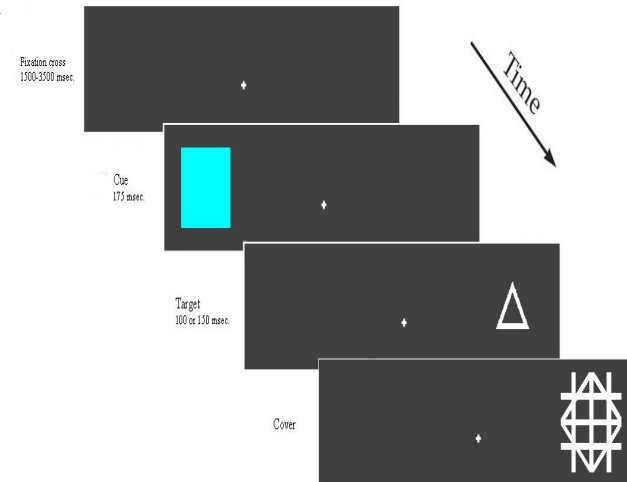
Attention task

(a modified spatial cueing paradigm adapted from Van Damme et al., 2008)

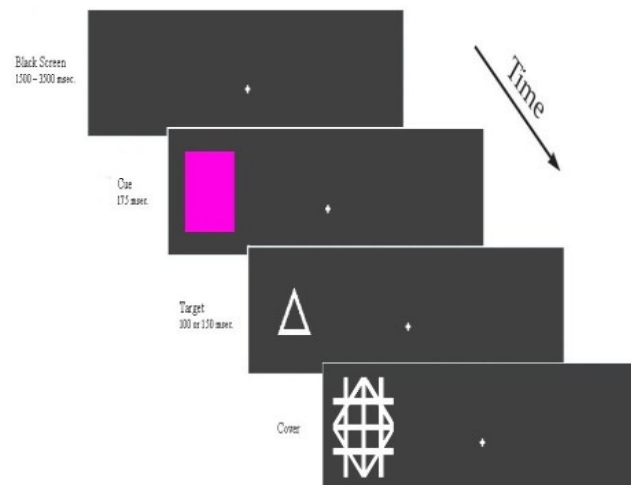
Valid Trial



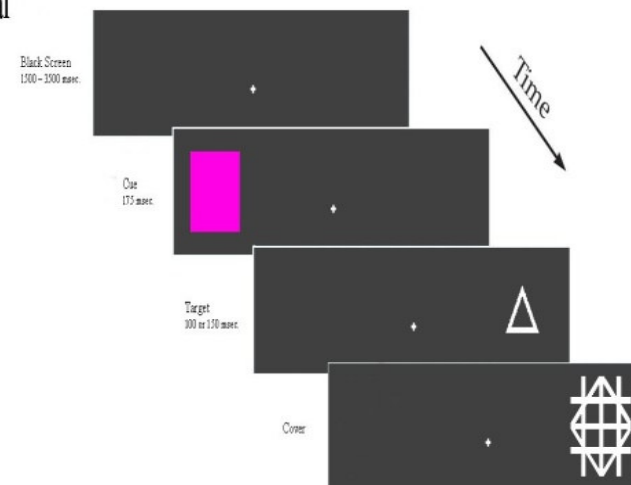
Invalid Trial



Valid Trial



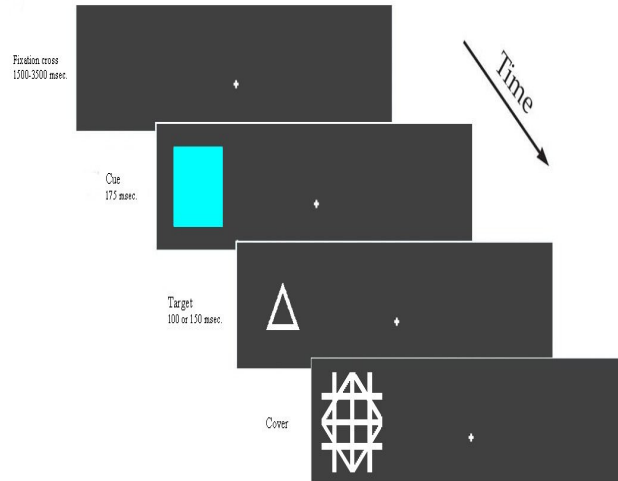
Invalid Trial



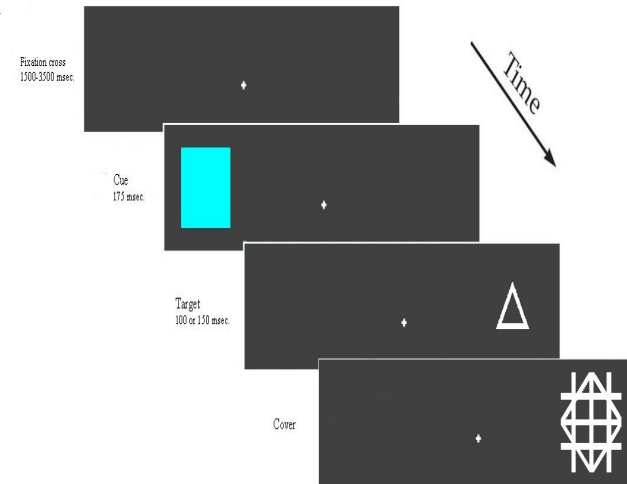
Attention task

(a modified spatial cueing paradigm adapted from Van Damme et al., 2008)

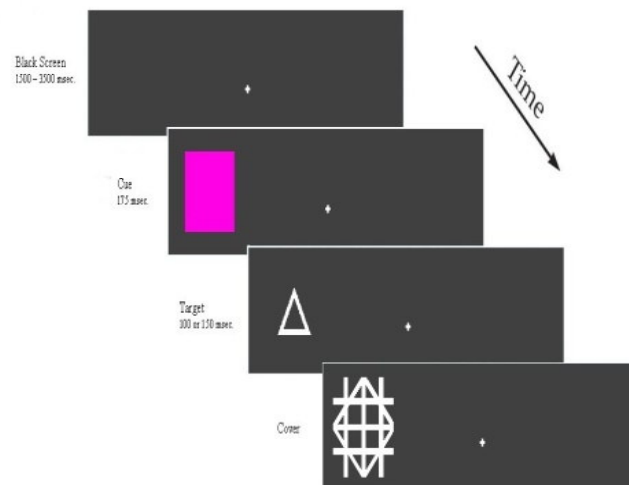
Valid Trial



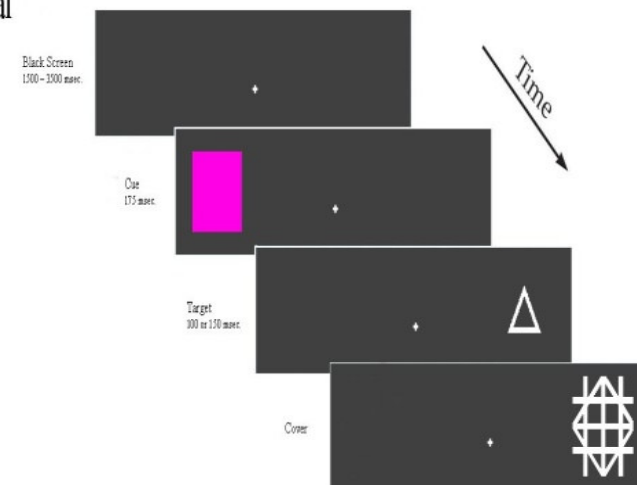
Invalid Trial



Valid Trial



Invalid Trial



Condizionamento: Delay Quadrato colorato

