

## Foglio Informativo per genitori/rapresentanti legali

Versione n. 1 del 16/09/2020

### Studio del ruolo delle abilità visuo-percettive e dell'attenzione nello sviluppo della scrittura

#### 1. IN CHE COSA CONSISTE LO STUDIO

Lo studio a cui invitiamo Suo figlio/assistito a partecipare vuole valutare la fattibilità dell'utilizzo di un sistema composto da un serious game (esercizio in forma di gioco) e un eye tracker per misurare il ruolo delle abilità visuo-percettive e dell'attenzione nello sviluppo delle abilità di scrittura.

Pertanto, chiediamo a persone che, come Suo figlio/assistito, soddisfino i requisiti scientifici idonei alla valutazione che verrà eseguita, di partecipare ad uno studio che, tramite l'utilizzo di un dispositivo di eye tracking, ha l'obiettivo di esaminare l'attenzione, sotto forma di movimenti oculari, durante lo svolgimento di un gioco per tablet composto di esercizi di percezione visiva. A questo si affiancherà un esercizio di velocità di scrittura, svolto su carta. Questo studio si pone dapprima l'obiettivo di valutare il gradimento del sistema, per poi indagare le relazioni che intercorrono tra le strategie visive, l'esecuzione degli esercizi e la velocità di scrittura.

#### 2. CHE COSA SUCCEDERÀ SE SI DECIDE DI PARTECIPARE

Se deciderà di accettare il nostro invito, chiederemo a Suo figlio/assistito di indossare il dispositivo di eye tracking (Figura 1A) e di eseguire alcuni semplici esercizi di percezione visiva (Figura 1B), su tablet dotato di penna.

Questa prova durerà approssimativamente 30 minuti.



Figura 1: A - dispositivo di eye tracking. B - esercizi di percezione visiva

Chiederemo poi, in un altro momento, che Suo figlio/assistito esegua una prova di velocità di scrittura, che consiste nella scrittura di alcune semplici parole. Questa prova durerà un tempo inferiore ai 10 minuti.

Se vorrà ritirare il consenso e non permettere a Suo figlio/assistito di partecipare, potrà farlo in qualsiasi momento.

L'esecuzione del test verrà memorizzata in modo da poter essere analizzata dai ricercatori. Verrà poi fatta una sintesi dei risultati.

### **3. BENEFICI ATTESI DALLO STUDIO**

Obiettivo ultimo è valutare l'accettazione degli strumenti proposti e la fattibilità di utilizzarli per l'individuazione di una correlazione tra le abilità di percezione visiva e la scrittura, in modo da identificare quali sono le strategie che portano a risultati migliori. Lo studio dell'attenzione è importante perché è alla base dell'apprendimento della scrittura, ma è necessario dapprima valutare se gli strumenti proposti sono adeguati e positivamente accolti dai bambini.

Anche se ciò che ne deriverà non si tradurrà in vantaggi immediati per Suo figlio/assistito, ne potranno beneficiare altre persone.

### **4. POSSIBILI RISCHI/DISAGI**

Non ci sono rischi reali se decide di partecipare. Durante l'incontro non verranno indagati temi personali. Le telecamere montate sugli occhiali per eye tracker non comportano un pericolo per gli occhi o per la vista. Se alcune attività dovessero risultare stressanti per Suo figlio/assistito o se suo figlio/assistito dovesse provare disagio nell'indossare gli occhiali per eye tracking, potrà comunque astenersi o fare una pausa.

Fra un utilizzo e l'altro, tutta la strumentazione verrà sanificata secondo la normativa vigente in termini di prevenzione del SarsCov2.

### **5. ASPETTO FINANZIARIO**

La partecipazione allo studio non comporterà alcun costo per Suo figlio/assistito

### **6. RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI (PRIVACY)**

L'esecuzione dei test sarà assolutamente confidenziale. Nessuno, a parte i ricercatori, gli insegnanti di Suo figlio/assistito e Lei stesso/a, saprà della partecipazione di Suo figlio/assistito allo studio. Il suo nome reale non verrà mai citato.

I risultati dei test, verranno custoditi presso l'AirLab e il NearLab, Dipartimento di Elettronica Informazione e Bioingegneria del Politecnico di Milano e ne sarà responsabile il Prof Matteo Matteucci. Tutte le informazioni verranno custodite e saranno accessibili solo al personale autorizzato ad elaborarle, ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016 del 27 aprile 2016 sulla tutela delle persone rispetto al trattamento dei dati personali (GDPR).

Nel caso decidesse di ritirare il suo consenso successivamente allo svolgimento dell'incontro e di far cancellare tutte le informazioni raccolte, potrà farlo, senza dover fornire alcuna motivazione, chiedendolo al responsabile scientifico dello studio, Prof. Matteo Matteucci.

Le segnaliamo che a tutela della protezione dei dati personali di Suo figlio/assistito Le verrà chiesto di leggere e firmare un'Informativa e relativo modulo di Consenso al trattamento dei dati personali, ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016 del 27 aprile 2016 sulla tutela delle

persone rispetto al trattamento dei dati personali (GDPR). In base a queste spiegazioni, e se deciderà di permettere a Suo figlio/assistito di partecipare, La preghiamo di compilare e consegnarci il modulo di consenso informato annesso.

Grazie dell'attenzione e del tempo che Suo figlio/assistito potrà dedicare a questo studio.