

## ALLEGATO 2 – SOLO PER AT VARESE

AT Varese – AT Como. Progetto osservazione educativa ed individuazione precoce dei rischi di difficoltà scolastiche, correlate a disturbi del neuro sviluppo con particolare riguardo ai DSA. Anno scolastico 2020/2021: **proposta di collaborazione col Politecnico di Milano.**

In prosecuzione della collaborazione con il Politecnico di Milano, anche per quest'anno scolastico, viene proposto lo specifico progetto sulla disgrafia rivolto alle scuole di Varese che avevano aderito lo scorso anno scolastico.

Lo stesso Ateneo, nelle figure dei professori Simona Ferrante e Matteo Matteucci e della dottoressa Linda Greta Dui, propone la valutazione di alcuni parametri quantitativi del gesto grafico, allo scopo di monitorare l'evoluzione di caratteristiche ritmiche e di accuratezza, note per essere alterate nei soggetti disgrafici.

Il progetto si configura come studio longitudinale, in affiancamento allo studio osservativo e di potenziamento già in essere. Sono coinvolti i bambini all'ultimo anno della scuola dell'infanzia, che verranno seguiti fino al secondo anno della primaria, quando sarà possibile effettuare una eventuale diagnosi di DSA. Sono coinvolti nello studio sia bambini reputati potenzialmente a rischio durante la fase osservazionale, sia bambini considerati non a rischio.

Le acquisizioni avverranno in due momenti dell'anno, concomitanti con le fasi osservazionali del protocollo in essere (Step 2 e Step 4), in accordo con le scuole coinvolte. Le prove dureranno circa 20 minuti, verranno eseguite singolarmente, in un ambiente della scuola che permetta la riduzione di distrazioni. Verranno eseguite con applicazioni sviluppate appositamente, che consistono nell'esecuzione di alcuni simboli pregrafici su supporto digitale (es. copia di figure, tracciamento di simboli tra bordi). Verranno utilizzati dei tablet con penne sensibili alla pressione e ad altri movimenti. **Il Politecnico fornirà i tablet e il personale dedicato, atto a somministrare gli esercizi, senza gravare sul personale scolastico.**

Il trattamento dei dati sarà conforme alle vigenti norme di protezione dei dati personali e l'intero protocollo sarà approvato dal Comitato Etico del Politecnico di Milano.

Le scuole che hanno partecipato al progetto nell'anno scolastico 2019-2020 e che sono istituti statali comprensivi completi, che abbiano cioè al loro interno la scuola dell'infanzia statale ed in tal modo permettere di seguire l'evoluzione dei bambini in senso longitudinale dalla scuola dell'infanzia fino al terzo/quarto anno della scuola primaria.

Il progetto sperimentale è chiaramente volto ad un campione significativo ma limitato di bambini, per cui è stata fatta una selezione delle scuole partecipanti, secondo criteri di:

- Caratterizzazione socio-geografica;
- Vicinanza territoriale dei plessi di scuola dell'infanzia e primaria;
- Esplicita autorizzazione delle famiglie

Le scuole che hanno già aderito al progetto verranno direttamente contattate dalla dott.ssa Linda Greta Dui.