



M.I.U.R.
Istituto Comprensivo Statale Completo "G. Galilei"
Via Trento e Trieste - 21049 Tradate
CTS Centro territoriale di Supporto – provincia di Varese
tel. 0331/842151 – 860455 - fax:0331/844705
C.F.:80014780128 – sito web: icgalileitradate.it
e-mail:vaic814007@istruzione.it - vaic814007@pec.istruzione.it

Prot. 143/C2.v

Tradate, 10 gennaio 2018

A tutti i dirigenti degli istituti comprensivi
AT di Varese

Oggetto: Sperimentazione - validazione del software **Clever Math**. **Richiesta disponibilità** a partecipare al progetto.

Gentili Dirigenti,

Il CTS, in accordo con AT di Varese, ha accolto la proposta avanzata dall'Università dell'Insubria nella persona del Prof. Cristiano Termine, di coinvolgere alcune classi delle scuole degli Istituti Comprensivi della provincia di Varese per la validazione del software **Clever Math Test**.

Il software è composto da una batteria di valutazione computerizzata per le **difficoltà dell'ambito matematico per bambini della Scuola Primaria e del primo anno della Scuola Secondaria di Primo Grado**, che può essere utilizzato direttamente dagli insegnanti a scuola. Il progetto prevede la standardizzazione della versione italiana di questo strumento che comprende 19 Subtests atti a misurare le abilità matematiche nei seguenti domini: *area del numero, memoria, abilità visuo-spaziali e ragionamento*.

Clever Math può essere un test facilmente accessibile per tutti gli studenti e misura i **potenziali punti di forza e di debolezza** su un'ampia area di competenze matematiche.

Partendo dai risultati della valutazione, è possibile, poi, accedere ad un **percorso personalizzato di potenziamento** in ambiente digitale, con autoregolazione attraverso intelligenza artificiale.

Clever Math potrà essere facilmente utilizzata sia per somministrazioni individuali che di gruppo poiché tutte le istruzioni sono fornite attraverso video, immagini e audio senza necessità dell'intervento di un esaminatore per studente. Comunque è garantita la presenza di alcuni collaboratori universitari per guidare le classi nella fase di validazione.

Le scuole, che daranno la propria disponibilità, dovranno unicamente garantire la presenza di un laboratorio di informatica con almeno 15-20 computer funzionanti e collegamento alla rete internet con una buona tenuta ed una velocità accettabile.

Saranno coinvolti circa 120 bambini di classe prima primaria, altrettanti di classe seconda, terza, quarta e quinta e ulteriori 120 di classe prima della scuola secondaria di primo grado. Indicativamente verranno coinvolte sei classi (6 per ogni CTI) per ciascun anno per un totale di **circa 720 bambini**.

La somministrazione delle prove per la validazione del Test è prevista **per Marzo-Aprile 2018**.

Qualora le adesioni al progetto superino il numero previsto, le classi saranno selezionate secondo i seguenti criteri:

- ✓ distribuzione territoriale (CTI di appartenenza) che garantisca la maggior attendibilità possibile del campione;
- ✓ dotazione laboratoriale adeguata e con maggior numero di computer in rete.

Le scuole disponibili devono dare la propria adesione, compilando attentamente ed in tutte le sue parti il form al seguente link, **entro il 22 gennaio 2018**:
<https://goo.gl/mPUczZ>

Al CTS, all'AT ed alle scuole aderenti saranno comunicati gli esiti del progetto e assegnata una licenza d'uso gratuito del software validato.

Il progetto sarà presentato nel corso di un convegno sulla matematica che si terrà presso l'Aula Magna dell'Università dell'Insubria, in Via Ravasi a Varese, il **giorno 8 Febbraio 2018**: si allega specifica locandina con le modalità di iscrizione.

Per le scuole che aderiscono al progetto è vincolante la partecipazione del dirigente e/o di alcuni insegnanti a questo convegno.

Cordialità

La Dirigente del CTS
Dott.ssa Neri Patrizia

In collaborazione con:

