

MateLogic

Il metodo analogico per l'insegnamento della matematica nella scuola primaria

DESCRIZIONE

Il Metodo Analogico Intuitivo insegna una competenza aritmetica di base senza la tradizionale spiegazione di cosa siano i numeri e di quale sia il significato delle operazioni. Alla base di questa metodologia vi è la convinzione che tali nozioni appartengano all'innata predisposizione della mente umana per i numeri. Basta preconstituire una struttura d'ordine su cui appoggiare gli oggetti e le quantità. Infatti, sistemando le quantità sempre nello stesso ordine - un ordine che deve essere semplice, conforme alle caratteristiche della nostra mente e replicabile in tutte le dimensioni - il bambino sarà in grado di leggerle istantaneamente (subtizing), evitando i conteggi parziali e finali.

OBIETTIVI

Illustrare i principi teorici/metodologici che ispirano il metodo analogico

Fornire ai docenti indicazioni pratico-operative per l'utilizzo del metodo analogico.

COMPETENZE

Analizzare alcuni dei principali orientamenti metodologici relativi all'insegnamento della matematica;

Individuare la peculiarità di alcune strategie didattiche efficaci rispetto a tematiche complesse della disciplina

METODO DI VERIFICA:

Test a risposta multipla

Produzione di testi di problemi per immagini

Produzione di cornicette, mandala, kolam

CALENDARIO

- ✚ Attività in presenza (presso sede di scuola primaria Surbo, via Codacci Pisanelli 37), tot. 21 h:

10 novembre ore 16.00-19.30

11 novembre ore 9.00-12.30, ore 14.30-18.00

17 novembre ore 16.00-19.30

18 novembre ore 9.00-12.30, ore 14.30-18.00

- ✚ Attività on line su piattaforma di elearning (4 h)

PROGRAMMA

Le tappe per la strutturazione delle quantità. La linea del 20. La linea del 100 – La linea del 1000.

Le tabelline. Il calcolo scritto. Frazioni. Numeri decimali. Equivalenze. I problemi. I problemi in classe: soluzione intuitiva e formalizzazione. I problemi complessi. La geometria. La geometria con le cornicette e i mandala. La geometria intuitiva con l'uso degli strumenti. Uso della LIM giorno per giorno. Prepararsi alla secondaria: multipli, potenze, percentuali

Italiano: avvio alla letto-scrittura

Italiano: analisi logica e grammaticale

COSTO: 40,00 euro

Opzioni per il pagamento

- Iscrizione su piattaforma Sofia e utilizzo card docente (codice iniziativa formativa 6654, identificavo edizione 8893)
- Iscrizione all'indirizzo email ambito17.lee081009.ampolo@gmail.com allegando copia del bonifico intestato a Direzione didattica statale di Surbo (COORDINATE BANCARIE IT-43-Z-01030-80100-000001905547 ISTITUTO CASSIERE BANCA MPS – AGENZIA DI TREPUSZI)