

PROGETTO METODO ANALOGICO 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

Altro:

Produzione di testi di problemi per immagini

Produzione di cornicette, mandala, kolam

ARTICOLAZIONE ORARIA

21 h in presenza

4 h online su piattaforma attivata dalla formatrice sulla quale saranno caricati video e materiale di studio

DESTINATARI

Docenti scuola primaria 30 /35 max

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

COSTI: €85 costo orario , €2125 TOTALE

Il totale complessivo è diviso tra i corsisti (max 30 /35 docenti) che potranno utilizzare la carta docente