

CORSO DI FORMAZIONE

“ IMPARARE AL VOLO CON IL METODO ANALOGICO”

Strategie per un efficace insegnamento/apprendimento mirato a ciascun alunno, anche in presenza di Bisogni Educativi Speciali.

PROGRAMMA DEL CORSO

PRIMA PARTE: INCONTRO CON L'AUTORE CAMILLO BORTOLATO 19.02.2015

GIOVEDÌ 19 FEBBRAIO 2015 ore 16.30-19.00

Relatore: CAMILLO BORTOLATO

“APPRENDERE AL VOLO CON IL METODO ANALOGICO”

- Cos'è il metodo analogico
- Nuove teorie dello sviluppo del numero
- Come valorizzare le reali potenzialità di tutti i bambini, anche quelli in difficoltà
- Il ruolo dell'intuizione
- Come superare i tempi della didattica
- Primi voli nella scuola dell'infanzia
- Come iniziare in classe prima
- I regoli, l'abaco, la Linea del 20 e altri strumenti
- Calcolo mentale e calcolo scritto
- Strumenti per il secondo ciclo
- La discalculia ecc...
- Analisi logica e grammaticale con la LIM

Tutti gli argomenti verranno presentati attraverso video.

**SECONDA PARTE: APPROFONDIMENTI CON LOREDANA BERTANI, 4 INCONTRI
27.02.2015; 06.03.2015; 20.03.2015; 27.03.2015**

Finalità: approfondire il metodo analogico che rappresenta il modo naturale e corretto di apprendere di ciascun bambino

Obiettivi:

- Accrescere le competenze dei docenti in ambito matematico
- Rispondere alle esigenze e alle modalità di apprendimento degli alunni in modo nuovo rispetto alle prassi in uso
- Avere a disposizione ulteriori strumenti educativi e didattici per far fronte alle criticità che emergono
- Intervenire tempestivamente con cognizione di causa

27.02.2015 INCONTRO RIVOLTO ALLA SCUOLA DELL' INFANZIA

ore 16.30-18.30

Relatrice: LOREDANA BERTANI

- L'intelligenza numerica innata: come svilupparla nell'età prescolare
- Il *pensare*: orientamento topologico, sequenzialità logica, classificazione
- Il *contare*: le mani un calcolatore analogico, contare per 1 per 10 per 100 per 1000 sulla linea del 20 del 100 e nella casa del 1000 orientandosi nella quantità senza i simboli scritti
- Il *fare*: disegnare, colorare, prepararsi a scrivere scoprendo la dimensione del piccolo (orientamento nello spazio grafico e sviluppo della motricità fine)

Verranno presentati gli strumenti e i libri del metodo analogico e video esplicativi

6.03.2015 INCONTRO RIVOLTO ALLA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO

ore 16.30-18.30

Relatrice LOREDANA BERTANI

- Come iniziare in classe prima: giochi di enumerazione e conteggio, giochi con le dita delle mani, utilizzo dello strumento la linea del 20, i primi esercizi sul quaderno
- La linea del 100 e del 1000
- Il calcolo a mente: un'esperienza interiore
- Il calcolo scritto
- Le tabelline
- Euro, frazioni, numeri decimali sulla linea del 1000
- Le equivalenze
- Uso della Lim

**20.03.2015 INCONTRO RIVOLTO ALLA SCUOLA
PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO**
ore 16.30-18.30

Relatrice LOREDANA BERTANI

- Problemi per immagini: come e quando presentare i problemi, percorso graduale di decodificazione del linguaggio
- Utilizzo degli strumenti per problemi di addizione/sottrazione e di moltiplicazione/divisione
- Uso della Lim

**27.03.2015 INCONTRO RIVOLTO ALLA SCUOLA
PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO GRADO**
ore 16.30-18.30

Relatrice: LOREDANA BERTANI

- Analisi grammaticale e logica al volo
- Uso della Lim

Verranno presentati gli strumenti didattici e video che illustrano dal vivo l'uso degli stessi