



CORSO DI FORMAZIONE

accreditato dal MIUR rivolto al personale della scuola della Regione Marche

PSICOARITMETICA

FINALITA' E OBIETTIVI

Il bambino possiede delle guide interiori, i periodi sensitivi, che lo spingono a cercare nell'ambiente ciò su cui polarizzare l'attenzione. Il compito dell'adulto, pertanto, è maieutico, ovvero non deve spiegare, dato che il bambino ha già qualcosa di innato, ma deve predisporre l'ambiente in modo tale che il bambino da solo riesca a polarizzare la sua attenzione su un oggetto e successivamente, con la percezione, riesca a sviluppare la sua mente matematica.

L'approccio montessoriano alla matematica è prima di tutto percettivo-sensoriale e psicomotorio: questo suo pensiero è molto vicino a quanto diffuso in questi ultimi anni dalle neuroscienze con la scoperta dei neuroni a specchio.

Finalità principale di questo corso di formazione è di consolidare negli insegnanti questi principi fondamentali e fornirgli ulteriori sviluppi e strategie per l'utilizzo corretto e continuativo del materiale strutturato della psicoaritmetica.

Il corso si pone come obiettivi

- di ripercorrere velocemente quelli che sono i tre piani della psicoaritmetica
- di trattare alcuni materiali specifici e di presentare il loro sviluppo in verticale
- di trattare alcuni materiali strutturati più avanzati che, a volte, risultano più complessi durante i corsi di formazione.

PROGRAMMA

- Introduzione alla Psicoaritmetica
- Presentazione generale dei tre piani
- Esercizi con i bastoncini di perle colorate, serpenti: addizione, sottrazione, moltiplicazione e relativo
- Le 4 operazioni con le frazioni
- Passaggio dalle frazioni ai decimali
- Scacchiera della moltiplicazione (numeri decimali), potenze e esercizi
- Estrazione della radice quadrata (esercizi preparatori, I e II tavola)
- Esercizi propedeutici alla radice cubica e presentazione del materiale relativo

A CHI E' RIVOLTO

Il corso è accreditato dal MIUR ed è rivolto agli insegnanti della scuola di ogni ordine e grado.

DOCENTI

Dottorssa FULVIA CETRULLO - docente e formatrice Montessoriana

PRESENTAZIONE DELLE DOMANDE

E' possibile iscriversi al corso direttamente sul sito internet www.agora.ancona.it o presso la sede di Agorà Società Cooperativa in via Cimabue 21, Senigallia (AN).

Le domande dovranno pervenire entro il

07 MARZO 2020

SEDE E MODALITA' DI SVOLGIMENTO

Il corso si terrà nell'Ambito territoriale di Senigallia, presso la sede di Agorà sita in Via Cimabue 21 Senigallia (AN) - zona Cesanella.

Il progetto prevede 20ore di formazione così articolate:

- | | |
|--------------------------|--|
| - venerdì 20 marzo 4 ore | - dalle 16.30 alle 20.30 |
| - sabato 21 marzo 8 ore | - dalle 09.00 alle 13.00
dalle 14.00 alle 18.00 |
| - sabato 04 aprile 8 ore | - dalle 09.00 alle 13.00
dalle 14.00 alle 18.00 |

COSTI

Il costo complessivo del corso ammonta ad € 180,00. Acquistabile con i buoni "Carta del docente".

ATTESTATO

Al termine del corso verrà rilasciato un attestato di partecipazione con indicate le ore effettivamente svolte, anche nel caso di frequenza ad una sola giornata formativa.

PER INFO: Agorà Soc. Coop.

Via Cimabue n. 21 - Senigallia (AN) - Tel. 071 7922437

agora@agora.ancona.it www.agora.ancona.it

REFERENTE: Niccolò Urbinelli