



# 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](http://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<br>dalle 14.00 alle 18.00 |
| - sabato 04 aprile 8 ore | - dalle 09.00 alle 13.00<br>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](mailto:agora@agora.ancona.it) [www.agora.ancona.it](http://www.agora.ancona.it)

REFERENTE: Niccolò Urbinelli