

Seminario di studio



La Biblioteca-Mediatteca "Gino Baratta" di Mantova
Il Movimento di Cooperazione Educativa
l'Associazione AVIMES

sono lieti di invitare
al seminario di formazione

Fare geometria con Giuseppina Marastoni

riservato a docenti di scuola dell'infanzia, scuola primaria e secondaria di primo grado

venerdì 4 maggio 2018 ore 15-18,30
a Mantova

presso la Biblioteca-Mediatteca "Gino Baratta",
Sala delle colonne, corso Garibaldi 88

Programma

INTRODUZIONE

Cesare Guerra, *direttore della biblioteca "Gino Baratta"*

Giancarlo Cavinato, *segretario nazionale MCE*

INTERVENTI A TEMA

"Giuseppina Marastoni: insegnante e ricercatrice"

Fernanda Goffetti, *insegnante MCE*

"Strutturazione dello spazio e trasformazioni geometriche nel curricolo e nella didattica"

Silvana Mosca, *già dirigente tecnico MIUR coordinatrice pedagogica Rete AVIMES*

"Facciamo geometria con le tecnologie"

Donatella Merlo, *formatrice MCE*

ATTIVITÀ DI LABORATORIO TEORICO-PRATICO CON I PARTECIPANTI

"Muoversi per trasformare" a cura di Donatella Merlo

INTERVENTO

"Miglioramento degli esiti di apprendimento e innovazione didattica sostenibile"

Dino Cristanini, *già dirigente tecnico MIUR, già direttore generale INVALSI
direttore della rivista didattica «Nuovo Gulliver News»*

CONCLUSIONI

a cura di Silvana Mosca

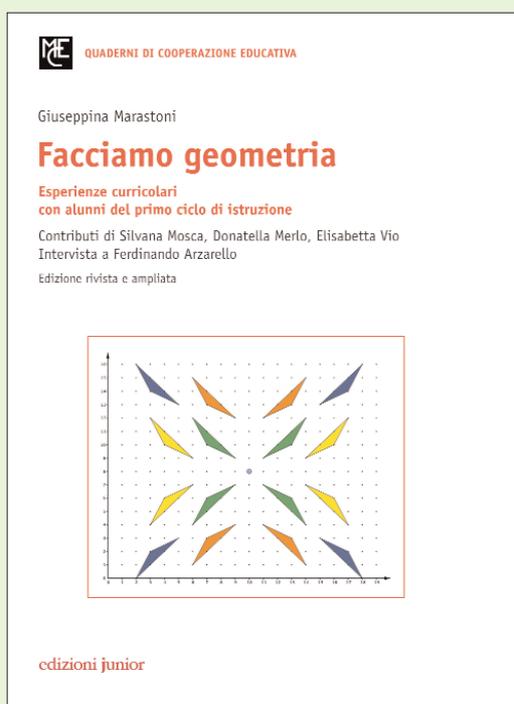
CHIUSURA LAVORI E CONSEGNA ATTESTATI DI PARTECIPAZIONE

Nel corso dell'incontro verrà presentato il Quaderno di Cooperazione educativa: *Giuseppina Marastoni, Facciamo geometria. Esperienze curricolari con alunni del primo ciclo di istruzione*, terza edizione rivista e ampliata, MCE-Junior Spaggiari, 2017.

Il MCE è ente accreditato MIUR per la formazione docente. Verrà rilasciato attestato di partecipazione ai sensi del Piano triennale MIUR di formazione docenti 2016/2019. Partecipazione libera fino a esaurimento posti.

A partire dal libro di Giuseppina Marastoni, il seminario del 4 maggio, nella proposta di attività teorico-pratica, presenterà un itinerario verticale di geometria delle trasformazioni (in particolare traslazioni, simmetrie, rotazioni), realizzabile nella classe-laboratorio.

Verranno illustrate praticamente esperienze di esplorazioni e costruzioni sul piano cartesiano secondo una metodologia che propone situazioni didattiche ricche di spunti e complesse, tali da sollecitare gli alunni a porsi domande, formulare congetture, intuire, verificare, argomentare la bellezza della geometria. Riferimenti sistematici sono reperibili nella pubblicazione di seguito segnalata, elaborata nella realtà scolastica di Mantova, della quale verranno donate alcune copie alla Biblioteca "Gino Baratta".



Giuseppina Marastoni

FACCIAMO GEOMETRIA

ESPERIENZE CURRICOLARI

CON ALUNNI DEL PRIMO CICLO DI ISTRUZIONE

Contributi di

Silvana Mosca Donatella Merlo Elisabetta Vio

Giuseppina Marastoni, insegnante di scuola primaria a Mantova, ha coordinato per anni il Gruppo Nazionale Matematica e Scienze MCE e ha curato la pubblicazione *Proposte di Matematica. Curricolo per la scuola dell'obbligo*, La Nuova Italia, 1985. È del 1979 la prima edizione di *Facciamo geometria*, del 1991 la seconda. La presente edizione, ampliata e arricchita, documenta la sua ricca e lungimirante visione di una didattica della matematica attenta tanto agli alunni quanto ai contenuti disciplinari.

- La nuova edizione, arricchita e aggiornata, presenta un testo fondamentale per insegnare geometria in modo avvincente, partendo dalla realtà.
- Il volume è corredato di una scheda-confronto, puntuale e critica, con le attuali *Indicazioni curricolari* e da una articolata proposta di ampliamento utilizzando le più recenti tecnologie informatiche.
- Il libro è senza dubbio uno strumento essenziale, duttile e ricco di proposte per docenti di scuola primaria. La metodologia di Marastoni pone al centro il gruppo classe, per prospettare agli alunni sempre nuove mete, sollecitandoli con stimoli diversi, secondo un'autentica impostazione laboratoriale.

Collana Quaderni di Cooperazione educativa

Formato 17 x 24

Pagine 260

Illustrazioni mappe, tavole e disegni b/n e colore

Prezzo di copertina € 24,00

ISBN 978-88-8434-723-7

Acquisto disponibile presso www.mce-fimem.it