

Relazione per l'adozione del testo
L'AVVENTURA DELLA MATEMATICA
Corso di matematica per la scuola secondaria di primo grado

di L. Miglio - A. Colombano

EDIZIONI il capitello, Torino 2009

Volume 1 - 9788842646143

Volume 2 - 9788842646150

Volume 3 - 9788842646167

Il corso di matematica è perfettamente in linea con le "indicazioni ministeriali per il curriculum".

Gli argomenti sono trattati in modo ampio e completo, con un linguaggio formalmente corretto ma chiaro e semplice che ne facilita la comprensione. La presenza di illustrazioni e di vignette, oltre a rendere graficamente vivaci i contenuti, alleggerisce la lettura, rendendola stimolante, scorrevole,

mai noiosa.

Gli esempi tratti dalla realtà rendono chiari definizioni e concetti astratti e, nello stesso tempo, fanno capire come gli strumenti matematici siano

utili in molte situazioni per operare nella realtà.

Gli esercizi sono numerosi, ben graduati per difficoltà e suddivisi in base agli obiettivi da perseguire ed alle fasce di livello della classe.

Sono

esercizi sia tradizionali sia originali (giochi, cruciverba, rebus, situazioni

reali, collegamenti con le altre discipline, fumetti, ecc) che stimolano i ragazzi a raggiungere i traguardi per lo sviluppo delle competenze. Costituiscono un valido strumento per la didattica poiché prevedono percorsi di recupero, consolidamento ed approfondimento.

Le varie sezioni presenti: "ricapitolando", "controlla se hai capito", "per saperne di più", "matematica al computer", "esercizi guidati ed esercizi

risolti", ecc., facilitano l'apprendimento ed avviano ad una graduale e completa interiorizzazione dei contenuti.

Il testo prevede "attività finalizzate alla scoperta" che aiutano gli alunni a sviluppare un atteggiamento positivo rispetto alla matematica, rendendoli protagonisti del proprio sapere.

Questa ampia parte dedicata all'attività laboratoriale, così come caldeggiato nelle indicazioni Ministeriali, guida gradualmente alla costruzione delle immagini mentali, necessarie allo sviluppo dell'astrazione, ed allo sviluppo delle competenze.

Il "quaderno del recupero e del potenziamento" offre, inoltre, un ulteriore apparato di esercizi da utilizzare nella didattica differenziata.

La necessità di contenere peso e costi trova rispondenza nell'adozione del testo.

Insiemi e relazioni

FUORI CATALOGO

ISBN: 9788842646037 Pagine: 132 Prezzo: € 3,90

Volume 2

ISBN: 9788842646150 Pagine: 688 Prezzo: € 19,20

Previsioni e dati

FUORI CATALOGO

ISBN: 9788842646020 Pagine: 132 Prezzo: € 3,90

Volume 1

ISBN: 9788842646143 Pagine: 808 Prezzo: € 20,50

Volume 1 - Tomo A

FUORI CATALOGO

ISBN: 9788842646044 Prezzo: € 9,90

Volume 1 - Tomo B

FUORI CATALOGO

ISBN: 9788842646075 Prezzo: € 10,60

Volume 1 - Tomi A + B

FUORI CATALOGO

ISBN: 9788842646631 Pagine: 808 Prezzo: € 20,50

Volume 2 - Tomo A

FUORI CATALOGO

ISBN: 9788842646051 Prezzo: € 9,20

Volume 2 - Tomo B

FUORI CATALOGO

ISBN: 9788842646082 Prezzo: € 10,00

Volume 2 - Tomi A + B

FUORI CATALOGO

ISBN: 9788842646648 Pagine: 688 Prezzo: € 19,20

Volume 3

ISBN: 9788842646167 Pagine: 624 Prezzo: € 23,90

Volume 3 - Tomo A

ISBN: 9788842646068 Prezzo: € 13,20

Volume 3 - Tomo B

ISBN: 9788842646099 Prezzo: € 10,70

Volume 3 - Tomi A + B

ISBN: 9788842646655 Pagine: 624 Prezzo: € 23,90

Volume 1 + Insiemi e relazioni + Previsioni dati

FUORI CATALOGO

ISBN: 9788842646174 **Pagine:** 1072 **Prezzo:** € 26,40

Volume 1 - Tomi A + B + Insiemi e relazioni + Previsioni e dati

FUORI CATALOGO

ISBN: 9788842646624 **Pagine:** 1072 **Prezzo:** € 26,40

Guida per l'insegnante

Codice: 4590