

Relazione per l'adozione del testo  
**ARITMETICA, GEOMETRIA E ALGEBRA**  
*Corso di matematica per la scuola secondaria di primo grado*

di L. Miglio - A. Colombano

EDIZIONI il capitello, Torino 2009

Aritmetica 1, 9788842646044  
Aritmetica 2, 9788842646051  
Geometria 1, 9788842646075  
Geometria 2, 9788842646082  
Geometria 3 - 9788842646099  
Algebra - 9788842646068

I volumi biennali di *Aritmetica* e di *Geometria* sono in linea con le "indicazioni ministeriali per il curriculum". Consentono flessibilità nel presentare le unità di apprendimento laddove e quando l'insegnante lo reputi necessario, in relazione alla tipologia ed alle esigenze della classe.

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****ISBN: 9788842646037 Pagine: 132 Prezzo: € 3,90****Previsioni e dati****ISBN: 9788842646020 Pagine: 132 Prezzo: € 3,90****Aritmetica 1****ISBN: 9788842646563 Pagine: 416 Prezzo: € 9,90****Aritmetica 2****ISBN: 9788842646570 Pagine: 288 Prezzo: € 9,20****Algebra****ISBN: 9788842646587 Pagine: 348 Prezzo: € 13,20****Geometria 1****ISBN: 9788842646594 Pagine: 392 Prezzo: € 10,60****Geometria 2****ISBN: 9788842646600 Pagine: 400 Prezzo: € 10,00****Geometria 3****ISBN: 9788842646617 Pagine: 276 Prezzo: € 10,70****Aritmetica 1 + Geometria 1 + Insiemi e relazioni + Previsioni e dati****ISBN: 9788842645986 Pagine: 1072 Prezzo: € 26,40****Aritmetica biennio****ISBN: 9788842646129 Pagine: 704 Prezzo: € 19,10****Geometria biennio****ISBN: 9788842646136 Pagine: 792 Prezzo: € 20,60****Aritmetica biennio + Geometria biennio****ISBN: 9788842646112 Pagine: 1496 Prezzo: € 39,70****Aritmetica biennio + Geometria biennio + Insiemi e relazioni + Previsioni e dati****ISBN: 9788842646105 Prezzo: € 45,20**