

Relazione per l'adozione del testo

MATEMATICA**Corso di matematica per la scuola secondaria di 1° grado**

Di G. Bori - S. Vivalda - R. Martinelli

Edizioni il capitello, Torino, 2010

Aritmetica 1 ISBN 9788842649038 (pp. 512)**Geometria 1** ISBN 9788842649045 (pp. 256)**Informatica** ISBN 9788842649052 (pp. 96)**Aritmetica 1 - Geometria 1 - Informatica** ISBN 9788842649014**Aritmetica 1 - Geometria 1** ISBN 9788842649021**Aritmetica 1 - Informatica** ISBN 9788842649120**Aritmetica 2** ISBN 9788842649076 (pp. 360)**Geometria 2** ISBN 9788842649083 (pp. 400)**Aritmetica 2 - Geometria 2** ISBN 9788842649069**Algebra** ISBN 9788842649106 (pp. 596)**Geometria 3** ISBN 9788842649113 (pp. 300)**Algebra - Geometria 3** ISBN 9788842649090

Proponiamo l'adozione del corso di **Matematica** perché si tratta di un manuale che offre ampio materiale didattico, adeguato all'obiettivo di fornire ai ragazzi gli strumenti per interpretare il reale, cogliere le relazioni tra i fenomeni, "orientarsi" nella complessità del tempo e dello spazio, coniugandolo con il piacere della scoperta e della conoscenza.

Il testo oltre ad avere le qualità presenti nei libri attualmente più in auge, presenta le seguenti peculiarità:

E' un libro **per tutti** perché propone un metodo e un percorso didattico adattabile ai diversi livelli conoscenza e abilità iniziali.

L'aspetto didattico è molto curato, ci sono le dimostrazioni di tutte le regole, anche di quelle che normalmente non sono messe perché ritenute difficili: si è trovato il modo di renderle molto semplici pur mantenendo la precisione e il rigore matematico.

La teoria è resa più chiara e comprensibile dalla **grafica** adottata: ci sono numerose tabelle, disegni e gradazioni cromatiche a seconda dei temi trattati

Linguaggio utilizzato, semplice, diretto, rigoroso.

Struttura del testo molto chiara e schematica: separazione tra **teoria**, **esercizi sulla teoria** ed **esercizi svolti e guidati**, infine **esercizi applicativi di consolidamento e di recupero**, preceduti da quelli di **recupero dei prerequisiti** per colmare le lacune accumulate precedentemente; questi ultimi sono finalizzati al superamento di particolari difficoltà ed il raggiungimento degli **obiettivi minimi**.

Esercizi di approfondimento con richiami multidisciplinari utili per approfondire le conoscenze e potenziare le abilità operative.

Facili **esercizi di completamento** tutti separati dagli esercizi applicativi, utilizzabili dallo studente o come mezzo di studio o come ripasso, perché è presente in essi TUTTA la teoria.

Esercizi svolti e guidati dove tutti i passaggi necessari per risolvere l'esercizio sono spiegati in modo diretto e immediato. Gli esercizi svolti e guidati riprendono ad ogni passaggio la teoria corrispondente.

Preparazione alle prove **INVALSI** su tutti i volumi, anche quelli complementari al testo vero e proprio.

Inoltre il testo è corredato di **4 volumi cartacei e on line** in cui si possono trovare numerosi esercizi suddivisi nelle quattro aree tematiche che richiamano gli argomenti principali svolti nel testo e preparano gli allievi ad affrontare le prove INVALSI.

Per quanto riguarda l'**informatica**, il testo propone l'utilizzo essenzialmente di tre applicativi, uno prevalentemente per Aritmetica e Algebra (Excel), gli altri due di Geometria Dinamica con alcune applicazioni per Algebra (Cabri e GeoGebra).

I materiali per la L.I.M., a disposizione del docente che adotta il corso, viene fornita una chiavetta USB, che contiene numerose attività pensate per poter funzionare anche sulla L.I.M.

Aritmetica 1 + Geometria 1 + Informatica

ISBN: 9788842649014 **Pagine:** 864 **Prezzo:** € 26,90

Aritmetica 1 + Geometria 1

ISBN: 9788842649021 **Pagine:** 768 **Prezzo:** € 22,80

Aritmetica 2 + Geometria 2

ISBN: 9788842649069 **Pagine:** 760 **Prezzo:** € 19,80

Algebra + Geometria 3

ISBN: 9788842649090 **Pagine:** 896 **Prezzo:** € 26,80

Aritmetica 1 + Informatica

ISBN: 9788842649120 **Pagine:** 608 **Prezzo:** € 18,30

Aritmetica 1

ISBN: 9788842649038 **Pagine:** 512 **Prezzo:** € 13,90

Aritmetica 2

ISBN: 9788842649076 **Pagine:** 360 **Prezzo:** € 10,30

Geometria 1

ISBN: 9788842649045 **Pagine:** 256 **Prezzo:** € 9,90

Geometria 2

ISBN: 9788842649083 **Pagine:** 400 **Prezzo:** € 9,90

Geometria 3

ISBN: 9788842649113 **Pagine:** 300 **Prezzo:** € 9,90

Algebra

ISBN: 9788842649106 **Pagine:** 596 **Prezzo:** € 19,90

Informatica

ISBN: 9788842649052 **Pagine:** 96 **Prezzo:** € 5,40

Guida per l'Insegnante vol. 1

Codice: 9053

Guida per l'Insegnante vol. 2

Codice: 9054

Guida per l'Insegnante vol. 3

Codice: 9055