

**PROPOSTA DI ADOZIONE DEL LIBRO DI TESTO**  
**PER L'INSEGNAMENTO DELLA MATEMATICA**

**RELAZIONE**

In sostituzione del testo in uso nel corso: .....

dal titolo: .....

propongo l'adozione del testo

**G. FERRARI - M. CERINI - D. GIALLONGO - C. SGANDURRA**

**NO PROBLEM! + E-book**

**DAL PROBLEMA ALLA SOLUZIONE ATTRAVERSO LA TEORIA**

<b>ARITMETICA 1 + GEOMETRIA 1 - ISBN 978-88-292-1315-3</b>	<b>EURO 28,30</b>
<b>ARITMETICA 2 + GEOMETRIA 2 - ISBN 978-88-292-1316-0</b>	<b>EURO 28,90</b>
<b>ALGEBRA + GEOMETRIA 3 - ISBN 978-88-292-1317-7</b>	<b>EURO 29,50</b>

**TREVISINI EDITORE**

Sei volumi che contengono, suddivisi per unità, la trattazione completa di tutti gli argomenti indispensabili per l'apprendimento dell'aritmetica, della geometria, dell'algebra corredati dei relativi esercizi.

Il linguaggio utilizzato è allo stesso tempo chiaro e semplice, ma rigoroso.

Ogni unità si apre con alcune domande per esemplificare, nella realtà, l'argomento dell'unità. Le risposte sono nei vari paragrafi di teoria.

Ogni unità comprende:

- la parte teorica in cui per ogni paragrafo è stata inserita una **situazione problematica** riferita alla realtà, poi la **spiegazione sintetica** dell'argomento e infine **la soluzione**; il paragrafo è sviluppato su due pagine; a ogni pagina di teoria, con illustrazioni ed esempi, segue una pagina di **"Primi esercizi"**, almeno un esercizio di **Matematica e realtà** per rafforzare e applicare i concetti appena acquisiti.

Così facendo dopo la spiegazione in classe, che mediamente corrisponde a una pagina di teoria, l'insegnante ha la possibilità di controllare subito il processo di apprendimento;

- La **mappa grafica**, con carattere ad **alta leggibilità**, riassuntiva dei contenuti dell'unità da utilizzare per un veloce ripasso globale;
- la sezione **Esercizi**, che segue quella della teoria, e che rispetta l'ordine secondo cui sono stati presentati gli argomenti nella parte teorica, prevede numerosissimi esercizi con esempi; ogni esercizio è contrassegnato con un livello di difficoltà da 1 a 3; alcuni esercizi hanno l'enunciato in lingua inglese; molti di essi sono nuovi e collegati alla realtà;
- una sezione dedicata alla verifica delle **Competenze** che si conclude con un **Gioco Matematico**;
- una sezione dedicata ai **Compiti di realtà**;
- il **"Test INVALSI"** che propone esercizi e quesiti della tipologia richiesta dal MIUR.
- la **"Preparazione alla verifica"** che propone esercizi su tutti gli argomenti di studio appresi nell'unità; questi esercizi sono sempre a risposta chiusa e sono finalizzati al nuovo Esame di Stato;
- il **"Percorso facilitato"**, con carattere ad **alta leggibilità**, dove si ripercorrono gli argomenti essenziali dell'unità con domande, risposte ed esercizi molto semplici; **la teoria è stata registrata e le tracce audio sono accessibili sia dal nostro sito oppure tramite codice QR.**
- il **"Test di verifica" sul percorso facilitato.**

All'interno dei volumi vi sono anche pagine per avviare lo studente al CODING applicato al LOGO (un semplice linguaggio di programmazione).

**Per il Docente sono stati realizzati:**

- 1. un volume esclusivamente dedicato alla didattica inclusiva (BES/DSA).**
- 2. una Guida Didattica (anche in formato WORD) con verifiche non presenti nei testi, prove d'ingresso, programmazione, prove finali d'uscita e materiale per BES/DSA.**
- 3. libro delle soluzioni**