

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

ARITMETICA 1 + GEOMETRIA 1 - ISBN 978-88-292-1315-3	EURO 27,80
ARITMETICA 2 + GEOMETRIA 2 - ISBN 978-88-292-1316-0	EURO 28,40
ALGEBRA + GEOMETRIA 3 - ISBN 978-88-292-1317-7	EURO 29,00

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**