

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

VOLUME 1 - ARITMETICA E GEOMETRIA	ISBN 978-88-292-1333-7	EURO 28,30
VOLUME 2 - ARITMETICA E GEOMETRIA	ISBN 978-88-292-1334-4	EURO 28,90
VOLUME 3 - ALGEBRA + GEOMETRIA	ISBN 978-88-292-1335-1	EURO 29,50

TREVISINI EDITORE

3 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.