



Bergamini, Barozzi, Trifone

Matematica.verde

Seconda edizione

ZANICHELLI

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado / primo biennio	Matematica

La proposta culturale e didattica

Il progetto del libro

Dalla quarta di copertina:

Un corso che mette in luce le connessioni tra matematica e realtà, con una teoria chiara e rigorosa e con tanti esercizi ambientati nella vita di tutti i giorni.

La matematica intorno a noi

- Esercizi sulla matematica che incontriamo nella vita quotidiana (*Come si deve modificare una ricetta se si vuole fare un dolce per più persone?*).
- Risolviamo un problema: in ogni capitolo esercizi svolti per imparare a scomporre un problema in domande più semplici, da affrontare una alla volta, per arrivare alla soluzione.
- Approfondimenti sulla matematica nella storia (*Le frazioni nell'antico Egitto*) e nella vita di tutti i giorni (*Calcio a 5*).

Esercizi per le competenze

Due o più pagine a fine capitolo per allenarsi sulle competenze: confrontare e analizzare figure geometriche, usare tecniche e procedure di calcolo, risolvere problemi, analizzare e interpretare dati.

Martedì c'è la verifica, allenati in un'ora

In ogni capitolo due prove di verifica da fare in un'ora per prepararsi al compito in classe.

Gli autori

Massimo Bergamini è stato preside di licei, istituti tecnici e professionali, insegnante di matematica e fisica, e formatore in corsi di aggiornamento. **Graziella Barozzi** è stata insegnante di matematica e fisica in licei scientifici e istituti tecnici. **Anna Trifone** è stata insegnante di matematica e formatrice P.N.I.

L'opera

Perché la nuova edizione			
Innovazioni rispetto all'edizione precedente	Tipo di innovazione	Dove si trova	Perché è necessaria
Rispetto all'edizione precedente, il numero complessivo di esercizi è cresciuto del 10%. Il 30% degli esercizi è nuovo. In particolare: <ul style="list-style-type: none"> - problemi INTORNO A NOI, ambientati in situazioni reali, per prendere confidenza con la modellizzazione fin dalla prima; - esercizi EUREKA!, piccole sfide per mettersi alla prova con qualcosa di meno standard, tratti per esempio da gare matematiche; - esercizi tratti dalle prove INVALSI. 	Didattica	Tutti questi esercizi sono mescolati a esercizi più standard, suddivisi per paragrafo: nel paragrafo giusto e non in rubriche a parte, perciò si possono assegnare velocemente, con la tranquillità che gli studenti in quel momento hanno affrontato tutti i prerequisiti necessari.	Per arricchire il libro di esercizi che insistono più sui concetti che sul calcolo, in linea con le nuove tendenze didattiche, con l'INVALSI e con il nuovo esame di Stato.
Nella geometria si anticipa il concetto di misura.	Didattica	Nel capitolo G1 si introduce il paragrafo <i>Lunghezze, ampiezze, misure</i> con i relativi esercizi.	Per poter proporre fin da subito "esercizi con i numeri" e non solo costruzioni geometriche e dimostrazioni.
"Esercizi per cominciare" già nelle pagine di teoria: esercizi di prima applicazione dei concetti appena studiati.	Didattica	Nelle pagine di teoria, immediatamente accanto al concetto su cui mettersi alla prova.	<ul style="list-style-type: none"> - Per il professore: esercizi pronti da usare in classe, mentre spiega e coinvolge i ragazzi. - Per lo studente: esercizi da fare a casa, mentre studia, per vedere subito se ha capito.
Allenamento e prove per competenze.	Didattica	A fine capitolo, nell'allenamento e nelle prove, gli esercizi sono raggruppati per competenza predominante.	Si vedono subito le competenze in gioco: <i>confrontare e analizzare figure geometriche, utilizzare tecniche e procedure di calcolo, risolvere problemi, analizzare e interpretare dati.</i>
Più multimedialità: <ul style="list-style-type: none"> - video; - animazioni; - esempi digitali; - audio degli enunciati in inglese <i>Listen to it</i>; - l'audiolibro della teoria. 	Didattica	Nelle pagine del libro ci sono i rimandi all'eBook: piccole icone a forma di tablet. Sull'eBook, basta un clic sull'icona e si apre la risorsa corrispondente.	<ul style="list-style-type: none"> - Video e animazioni per andare incontro ai diversi stili di apprendimento: se lo studente non capisce leggendo su carta, può guardare un video o provare un'animazione. - Esempi digitali per avere ancora più esercizi svolti rispetto alla carta. - Listen to it per imparare come si leggono gli enunciati e le formule matematiche in inglese. - La lettura delle pagine di teoria per aiutare gli studenti con bisogni educativi speciali.

I nuovi contenuti. Conformità al Codice di Autoregolamentazione AIE - Settore educativo

Questa opera risponde all'articolo 25 del Codice di Autoregolamentazione del settore editoriale educativo, vincolante per i soci AIE (Associazione Italiana Editori), che prevede che "La nuova edizione di un libro deve caratterizzarsi per sostanziali aggiornamenti scientifici o didattici e comunque deve differire dalla precedente per almeno il 20% dei contenuti"

Composizione dell'offerta

Per lo studente

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine
	cartaceo + digitale		
Volume 1	Volume base	Libro digitale multimediale	704
Volume 2	Volume base	Libro digitale multimediale	656
eBook multimediale volume 1	Digitale	Booktab	-
eBook multimediale volume 2	Digitale	Booktab	-
Volume 1	Volume base	Libro digitale	704
Volume 2	Volume base	Libro digitale	656
eBook volume 1	Digitale	Booktab	-
eBook volume 2	Digitale	Booktab	-

- I dati sono aggiornati al marzo 2017. Per gli anni successivi e per i prezzi aggiornati dei prodotti:
<http://www.zanichelli.it/ricerca/prodotti/matematica-verde-bergamini-trifone-barozzi>

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Nel sito dedicato al libro e sul DVD-ROM per LIM: - programmazione per competenze - prove di verifica - soluzioni delle prove di verifica del libro	EBook per LIM su DVD-ROM volume 1	- Prove di verifica per BES - Audiolibro - Mappe concettuali per mettere in ordine i concetti e ricordarli	

- Elenco completo su www.online.zanichelli.it/bergaminiverde2ed/

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
eBook multimediale (per lo studente) OFFLINE (online solo per il primo download)	Booktab	PC (Windows, Mac Linux), Tablet (iPad, Android, Amazon)	Attivazione della risorsa su MyZ con la chiave stampata sul libro.	<ul style="list-style-type: none"> - Tutte le pagine del libro da sfogliare sulle quali scrivere, sottolineare e inserire note e link ipertestuali - Costruttore di mappe - Lavagna - animazioni interattive - video - approfondimenti in PDF - ascolti MP3 enunciati e formule in inglese <i>Listen to it</i>
eBook (per lo studente) OFFLINE (online solo per il primo download)	Booktab	PC (Windows, Mac Linux), Tablet (iPad, Android, Amazon)	Attivazione della risorsa su MyZ con la chiave stampata sul libro.	<ul style="list-style-type: none"> - Tutte le pagine del libro da sfogliare sulle quali scrivere, sottolineare e inserire note e link ipertestuali - Costruttore di mappe - Lavagna - approfondimenti in PDF - ascolti MP3 enunciati e formule in inglese <i>Listen to it</i>
eBook per l'insegnante ONLINE / OFFLINE	Booktab / DVD-ROM	PC (Windows, Mac Linux), Tablet (iPad, Android, Amazon)	Registrazione su my.zanichelli.it / Accesso libero su DVD-ROM	Contenuti eBook studente + cartella "risorse per l'insegnante"
Sito del libro (per lo studente) ONLINE	Online	-	Attivazione della risorsa su MyZ con la chiave stampata sul libro.	<ul style="list-style-type: none"> - schede di approfondimento - esempi digitali risolti passo passo - esercizi in inglese <i>You & Maths</i>
Sito del libro (per il docente) ONLINE	Online	-	Registrazione su my.zanichelli.it	<ul style="list-style-type: none"> - Programmazione per competenze - Prove di verifica - Svolgimenti schede di lavoro - Svolgimento prove a fine capitolo - Soluzioni degli esercizi Eureka!

[LEGENDA]

Booktab

Applicazione di lettura gratuita disponibile per computer desktop (Windows, Mac e Linux) e dispositivi mobili (tablet iOS, Android e Amazon). Consente di sfogliare le pagine di tutto il testo e di accedere alle risorse multimediali previste (esercizi interattivi, audio, video ecc).

Sito del libro

Sito dedicato al libro con risorse per studenti e insegnanti su www.online.scuola.zanichelli.it/bergaminiverde2ed/

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
19,7 x 26,6 cm	quattro	Certificata PEFC*	65 grammi	Plastificata lucida 4 colori	Brossura cucita (filo/refe)

* Il PEFC è la certificazione che garantisce che la materia prima legnosa per carta e prodotti in legno deriva da **foreste gestite in maniera sostenibile e responsabile**. Le foreste certificate sono **regolarmente controllate** da ispettori indipendenti.

Rapporto con il cliente

Condizioni contrattuali

I libri di testo in versione a stampa sono pienamente fruibili dall'acquirente, nei limiti della normativa sulla protezione del diritto d'autore.

Le fotocopie per uso personale del lettore possono essere effettuate nei limiti del 15% di ciascun volume dietro pagamento alla SIAE del compenso previsto dall'art. 68, commi 4 e 5, della legge 22 aprile 1941 n. 633. Le fotocopie effettuate per finalità di carattere professionale, economico o commerciale o comunque per uso diverso da quello personale possono essere effettuate solo a seguito di specifica autorizzazione rilasciata dagli aventi diritto / dall'editore.

I libri di testo in versione digitale e i contenuti digitali integrativi sono usufruibili, oltre che con limiti indicati dalla normativa sul diritto d'autore, con quelli evidenziati nella loro licenza d'uso, le cui condizioni sono chiaramente fornite dall'editore all'atto dell'acquisto o della registrazione da parte dell'utente.

Customer care

L'assistenza clienti è organizzata per fornire supporto a tutti coloro che hanno rapporti con la casa editrice. Vi sono referenti a disposizione di: docenti, scuole, studenti, genitori, librerie, grossisti, agenti e fornitori.

Ad ognuna di queste categorie, la casa editrice fornisce informazioni e supporto secondo le specifiche esigenze.

Recapiti di contatto su: www.zanichelli.it/contatti

Verifica della qualità

Prodotti soggetti a certificazione di qualità secondo gli standard UNI EN ISO 9001:2008.
Ente di certificazione CertiCarGraf.

La sigla ISO 9001 identifica gli standard stabiliti dall'Organizzazione internazionale per la normazione (ISO) per assicurare che il processo produttivo di una azienda sia organizzato per garantire la massima qualità del prodotto e del servizio, in modo da soddisfare e migliorare le attese del cliente.

Osservanza di norme e di comportamenti

Proprietà intellettuale

La proprietà intellettuale, nei diversi ambiti di applicazione, viene tutelata con le seguenti modalità:

- * Contratto a diritto d'autore
- * Diritti assoluti sulla riproduzione dei testi
- * Diritti assoluti sulla riproduzione delle immagini
- * Diritti assoluti sulla riproduzione di brani musicali, filmati, diritti connessi
- * Parte dei materiali di proprietà della casa editrice

Le indicazioni del curriculum

L'opera risponde alle Indicazioni nazionali del Ministero dell'istruzione per il curriculum della scuola secondaria di secondo grado.

Norme riguardanti il libro di testo

L'opera risponde alle prescrizioni del Ministero dell'istruzione secondo quanto indicato nel D.M. n. 781 del 27 settembre 2013 riguardante le diverse tipologie di libri di testo, le risorse digitali integrative e i criteri pedagogici generali.

Disponibilità del libro per Diversamente abili

Biblioteca di Monza per ipovedenti; AID Associazione Italiana Dislessia

Codice Etico

Il Codice Etico e il Modello Organizzativo ai sensi della legge 231/2001 adottati dalla casa editrice definiscono l'insieme dei valori che la stessa riconosce e condivide, a tutti i livelli, nello svolgimento dell'attività di impresa e dettano le linee guida improntate all'onestà e alla trasparenza a cui essa si conforma nelle relazioni interne e nei rapporti con l'esterno.

La casa editrice sostiene con forza i diritti umani, opponendosi a ogni forma di sfruttamento, discriminazione e lavoro nero. La salvaguardia dell'ambiente è un principio prioritario a cui si riferiscono le scelte aziendali.

L'Organismo di Vigilanza, formato da persone indipendenti nel ruolo, è l'ente istituito per vigilare sul rispetto del Codice Etico e del Modello Organizzativo da parte di tutti i destinatari, nonché sull'efficacia delle prescrizioni ivi contenute e sulla loro effettiva applicazione all'interno della casa editrice.

Per saperne di più: www.zanichelli.it/la-casa-editrice/codice-etico/

Codice di autoregolamentazione del settore editoriale educativo

Il Codice, approvato nel 2011 dall'Associazione italiana editori, impegna tutti gli operatori del settore all'osservanza di norme e di comportamenti ispirati ai criteri di trasparenza, corretta concorrenza e tutela del consumatore, particolarmente rilevanti per un bene sociale come il libro di testo.

Il Codice è consultabile sul sito dell' AIE: www.aie.it

Codice Polite Pari Opportunità Libri di Testo

Il Codice, approvato nel 1999 dall'Associazione italiana editori, impegna i produttori di strumenti didattici a evitare messaggi anche implicitamente portatori di discriminazioni di genere ed anzi a favorire una cultura delle pari opportunità nella scuola. Il Codice è consultabile sul sito dell' AIE: www.aie.it

Certificazione di bilancio – sistemi di controllo contabile

E' la revisione effettuata da società specializzate che attesta la veridicità del bilancio d'impresa secondo la corretta applicazione dei principi e delle scritture contabili, il rispetto delle norme di legge previste in materia, la fedele rappresentazione della realtà aziendale. Il nostro bilancio è certificato da Reconta Ernst & Young S.p.A.