



# Bergamini, Barozzi, Trifone

# Matematica.verde

## Terza edizione

ZANICHELLI

## Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado - Secondo biennio e quinto anno	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 arricchita di spunti per approfondimenti interdisciplinari e tanti esercizi ambientati nella vita di tutti i giorni.

#### Spiega perché, leggi il grafico

Tanti esercizi per imparare ad argomentare con esempi e controesempi.

Esercizi per imparare a ricavare informazioni dall'analisi di un grafico: dalla conica alla sua equazione, dal grafico di una funzione alle sue proprietà analitiche.

#### Le coniche tra acustica, efficienza energetica e ricezione satellitare

Problemi e tanti esempi e spunti di ricerca nella teoria che mostrano la matematica nella tecnologia, nell'economia, nell'architettura: per esempio, Le proprietà dei dispositivi con sezione parabolica.

#### Un passo alla volta

Gli esercizi In 3 passi, i Fondamentali e gli esercizi guida, sia svolti sia da completare, aiutano ad acquisire un metodo passo dopo passo. Il verde è il colore che li distingue, per trovarli a colpo d'occhio.

#### Matematica per l'educazione civica

Attività all'inizio del libro, per esempio: Consumo responsabile e Fake news.

### Gli autori e le autrici

**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 didattiche e scientifiche che hanno portato alla realizzazione della nuova edizione:

> [Innovazioni Bergamini, Matematica.verde 3ed](#)

### 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			
Confezione 3A+3B con Tutor	Volume base	Libro digitale	880
Confezione 4A+4B con Tutor	Volume base	Libro digitale	888
Volume 5 con Tutor	Volume base	Libro digitale	240
Confezione 3A+3B	Volume base	Libro digitale	880
Confezione 4A+4B	Volume base	Libro digitale	888
Volume 5	Volume base	Libro digitale	240
Volume 3G	Volume base	Libro digitale	768
Modulo K	Volume base	Libro digitale	104
Modulo Epsilon	Volume base	Libro digitale	200

Ogni libro digitale può essere acquistato anche in versione solo digitale (ebook), senza volume base cartaceo.

- I dati sono aggiornati a maggio 2024. Per gli anni successivi e per i prezzi aggiornati dei prodotti:  
[www.zanichelli.it/ricerca/prodotti/bergaminiverde3ed](http://www.zanichelli.it/ricerca/prodotti/bergaminiverde3ed)

### Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
<i>Idee per insegnare su carta, USB e sito con:</i> - Fondamentali - Programmazione per competenze - Lezioni segmentate	- Ebook per l'insegnante su USB	- Mappe dei fondamentali - Audio delle definizioni in inglese - Video - Ebook online anche in versione liquida con strumento di lettura immersiva (solo IaZ Ebook)	Sul sito del libro: - Programmazione - Prove d'ingresso - Svolgimenti delle prove <i>Verifica le competenze</i> - Prove Verso l'INVALSI - Prove di verifica - Lezioni in PowerPoint - Lavorare con le STEM - Lezione segmentata - Approfondimenti - Esame di stato - <i>Idee per insegnare in PDF</i>

- Elenco completo su [online.scuola.zanichelli.it/bergaminiverde3ed/](http://online.scuola.zanichelli.it/bergaminiverde3ed/)

## Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
<b>Ebook</b> (per studenti)	Booktab / Reader online	PC (Windows, Mac Linux), Tablet (iPad, Android)	Registrazione su my.zanichelli.it con chiave di attivazione stampata sul libro	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tutte le pagine del libro da sfogliare sulle quali scrivere, sottolineare e inserire note e link ipertestuali</li> <li>- Costruttore di mappe (Booktab)</li> <li>- Lavagna (Booktab)</li> <li>- Attività interattive</li> <li>- Video brevi</li> <li>- Audio in inglese</li> <li>- Animazioni</li> <li>- Tutor di matematica</li> <li>- Esercizi interattivi ZTE</li> </ul>
<b>Ebook</b> (per insegnanti)	Booktab / Reader online / USB	PC (Windows, Mac Linux), Tablet (iPad, Android)	Registrazione su my.zanichelli.it (libro in adozione nella scuola per le risorse insegnante) / Accesso libero su USB	<p>Contenuti libro digitale studente più:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cartella "risorse per l'insegnante"</li> <li>- Edizione Digitale per l'Insegnante (un archivio ordinato delle risorse per fare lezione, assegnare i compiti e creare le verifiche)</li> </ul>
<b>Sito del libro</b> (per insegnanti)	Online	-	Registrazione su my.zanichelli.it e libro in adozione nella scuola	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Programmazione</li> <li>- Prove d'ingresso</li> <li>- Svolgimenti delle prove <i>Verifica le competenze</i></li> <li>- Prove Verso l'INVALSI</li> <li>- Prove di verifica</li> <li>- Lezioni in PowerPoint</li> <li>- Lavorare con le STEM</li> <li>- Lezione segmentata</li> <li>- Complementi e approfondimenti</li> <li>- Esame di stato</li> <li>- Risorse digitali</li> <li>- <i>Idee per insegnare</i> in PDF</li> </ul>
<b>Sito del libro</b> (per studenti)	Online	-	Registrazione su my.zanichelli.it con chiave di attivazione stampata sul libro	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Complementi e approfondimenti</li> </ul>
<b>Guarda!</b>	Applicazione mobile	-	Accesso libero	Accesso diretto da smartphone ai contenuti multimediali del libro digitale
<b>ZTE</b>	Online	-	Accesso libero (modalità allenamento)	Esercizi interattivi con feedback
<b>Tutor di matematica</b>	Online	-	Registrazione su my.zanichelli.it (con chiave di attivazione stampata sul libro per lo studente)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Esercizi interattivi: se sbagli, sai subito il perché.</li> <li>- Esercitazioni pronte per ogni capitolo del libro.</li> <li>- Video e richiami di teoria.</li> <li>- Animazioni con esercizi guidati.</li> </ul>

## [LEGENDA]

### Booktab

Applicazione gratuita per desktop (Windows, Mac e Linux) e dispositivi mobili (tablet iOS, Android). Permette di leggere il libro, offre strumenti per lo studio e dà accesso alle risorse collegate (esercizi interattivi, audio, video e altro).

### Online

Il contenuto può essere consultato senza doverlo scaricare e senza installare altre applicazioni. Dà accesso alle risorse collegate e al libro liquido con strumento di lettura immersiva.

### Sito del libro

Raccoglie online le risorse per studenti e insegnanti: online. scuola.zanichelli.it/bergaminiverde3ed/

### Guarda!

Applicazione mobile (iOS e Android). Dà accesso immediato ai contenuti multimediali del libro digitale, senza bisogno di registrazione.

### ZTE (Zanichelli Test)

Piattaforma di esercizi interattivi che permette a chi insegna di assegnare e creare verifiche e a chi studia di assegnarsi o svolgere i compiti assegnati. ZTE è collegata alla classe virtuale e al registro formativo.

### TUTOR di matematica

Piattaforma online per la matematica con teoria mirata, esempi e correzione degli esercizi.

## Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
19,7 x 26,6 cm	quattro	Certificata PEFC*	60 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 interattiva e i contenuti digitali integrativi online sono usufruibili, oltre che con limiti indicati dalla normativa sul diritto d'autore, anche con quelli evidenziati nella loro rispettiva 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-e-recapiti](http://www.zanichelli.it/contatti-e-recapiti)

### 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 assolti sulla riproduzione dei testi
- \* Diritti assolti sulla riproduzione delle immagini
- \* Diritti assolti sulla riproduzione di brani musicali, filmati, diritti connessi
- \* Parte dei materiali di proprietà della casa editrice

### Le indicazioni del curricolo

L'opera risponde alle Indicazioni nazionali del Ministero dell'istruzione per il curricolo 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 ([www.bibliotecaciechi.it](http://www.bibliotecaciechi.it)); AID Associazione Italiana Dislessia ([www.aiditalia.org](http://www.aiditalia.org)).

### 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/chi-siamo/codice-etico](http://www.zanichelli.it/chi-siamo/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](http://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](http://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 PwC PricewaterhouseCoopers Spa.