



Bergamini, Barozzi, Trifone

Manuale blu 2.0 di matematica

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, in particolare tra matematica e fisica, con una teoria chiara e rigorosa arricchita di spunti per approfondimenti e tanti esercizi ambientati nella vita di tutti i giorni.

Realtà e modelli, leggi il grafico

Esercizi sulla matematica che incontriamo nel mondo intorno a noi (La concentrazione di un farmaco nel sangue).

Tanti esercizi per imparare a ricavare informazioni dall'analisi di un grafico: dall'istogramma al calcolo delle probabilità, dal grafico di una funzione alle sue proprietà analitiche.

Derivate e leggi orarie, integrali e lavoro

Esercizi di matematica e fisica (Dai minimi dell'energia potenziale ai punti di equilibrio) per allenarsi a esaminare le situazioni fisiche e a formalizzarle con gli strumenti della matematica.

Verso l'esame

Pagine per prepararsi all'esame di Stato: quesiti, problemi di matematica, di matematica e realtà, di matematica e fisica.

In ogni capitolo, una minisimulazione di matematica e una di matematica e fisica con 1 problema e 4 quesiti.

Alla fine del volume, due simulazioni complete di matematica e due di matematica e fisica.

Che differenza c'è tra Manuale e Manuale PLUS?

Il *Manuale PLUS* anticipa alcuni contenuti rispetto al *Manuale*: propone gli esponenziali e i logaritmi già in terza, e le derivate già in quarta.

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 didattiche e scientifiche che hanno portato alla realizzazione della nuova edizione: Innovazioni Bergamini, Manuale blu 2.0 di matematica

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 A PLUS con Tutor	Volume base	Libro digitale multimediale	1128
Confezione B PLUS con Tutor	Volume base	Libro digitale multimediale	792
Volume C PLUS con Tutor	Volume base	Libro digitale multimediale	544
Confezione 3 con Tutor	Volume base	Libro digitale multimediale	1027
Confezione 4 con Tutor	Volume base	Libro digitale multimediale	800
Volume 5 con Tutor	Volume base	Libro digitale multimediale	640
Confezione 3	Volume base	Libro digitale multimediale	1024
Confezione 4	Volume base	Libro digitale multimediale	800
Volume 5	Volume base	Libro digitale multimediale	640

Ad ogni volume del corso corrisponde un eBook multimediale versione Booktab.

- I dati sono aggiornati a maggio 2020. Per gli anni successivi e per i prezzi aggiornati dei prodotti:
www.zanichelli.it/ricerca/prodotti/manualeblu20-3ed

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
<p><i>Idee per insegnare</i> su carta, su dvd-rom e sul sito con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Programmazione per competenze - Prove di verifica 	<ul style="list-style-type: none"> - Ebook per LIM su DVD-ROM - <i>Confezione A PLUS, Confezione B PLUS, Volume C PLUS</i> - Ebook per LIM su DVD-ROM - <i>Confezione 3, Confezione 4, Volume 5</i> 		<p>Sul minisito:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esercitazioni verso l'esame - Prove di ingresso - Programmazione - Prove di verifica - Verifica competenze: Soluzione delle prove - Verso l'INVALSI: Soluzione delle prove - Lezioni in PowerPoint - Svolgimento degli esercizi con etichetta <i>Fisica</i> - PDF del libro «<i>La seconda prova di matematica e fisica per i licei scientifici</i>»

- Elenco completo su online.scuola.zanichelli.it/bergaminiblu3ed/manuale/ e online.scuola.zanichelli.it/bergaminiblu3ed/manuale-plus/

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
<p>eBook multimediale (per lo studente) OFFLINE (online solo per il primo download)</p>	Booktab	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"> - Tutte le pagine del libro da sfogliare sulle quali scrivere, sottolineare e inserire note e link ipertestuali - Costruttore di mappe - Lavagna - attività interattive in tre clic: <i>Per esempio, Da sapere, Prova tu</i> - video brevi per esplorare i problemi storici della matematica e contestualizzarla nella realtà - audio in inglese da un insegnante madrelingua - schede di approfondimento
<p>eBook per l'insegnante ONLINE / OFFLINE</p>	Booktab / DVD-ROM	PC (Windows, Mac Linux), Tablet (iPad, Android)	Registrazione su my.zanichelli.it / Accesso libero su DVD-ROM	Contenuti eBook studente + cartella "risorse per l'insegnante"

Sito del libro (per il docente) ONLINE	Online	-	Registrazione su my.zanichelli.it	<ul style="list-style-type: none"> - Esercitazioni verso l'esame - Prove di ingresso - Programmazione - Prove di verifica - Verifica competenze: Soluzione delle prove - Verso l'INVALSI: Soluzione delle prove - Svolgimento degli esercizi con etichetta <i>Fisica</i> - Lezioni in PowerPoint - PDF del libro «<i>La seconda prova di matematica e fisica per i licei scientifici</i>»
Sito del libro (per lo studente) ONLINE	Online	-	Registrazione su my.zanichelli.it con chiave di attivazione stampata sul libro	<ul style="list-style-type: none"> - PDF del libro «<i>La seconda prova di matematica e fisica per i licei scientifici</i>» - Sito «<i>La seconda prova di matematica</i>» - Esercizi con la calcolatrice grafica
TUTOR di matematica ONLINE	Online	-	Registrazione su my.zanichelli.it (con chiave di attivazione stampata sul libro per lo studente, <i>solo versioni con TUTOR incluso</i>)	<ul style="list-style-type: none"> - esercizi interattivi in più con feedback «<i>Hai sbagliato, perché...</i>» - esercitazioni di allenamento verso la seconda prova d'esame, formate da un problema e cinque quesiti.
App Guarda! ONLINE	Applicazione mobile	-	Accesso libero	Accesso diretto da smartphone ai contenuti multimediali dell'eBook

[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 online.scuola.zanichelli.it/bergaminiblu3ed/matematica/

TUTOR di matematica

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

App Guarda!

Applicazione mobile scaricabile dagli store iOS e Android per accedere direttamente dallo smartphone ai contenuti multimediali dell'eBook, senza bisogno di registrazione.

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-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 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/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

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 da dicembre 2019 è certificato da PWC PricewaterhouseCoopers Spa.