

Proposta di adozione di nuova edizione

La seconda edizione del testo Matematica.Azzurro è fuori produzione e sarà adottata la **nuova edizione**. Pertanto **per le classi 3^A,3^B,3^D,3^E**, propone in adozione il seguente corso:

Massimo Bergamini; Graziella Barozzi; Anna Trifone

MATEMATICA.AZZURRO terza edizione

Volume 3 con Tutor (ISBN 978.88.08.93055.2, euro 26,70)

Volume 4 con Tutor (ISBN 978.88.08.49005.6, euro 26,90)

Volume 5 con Tutor (ISBN 978.88.08.45188.0, euro 27,40)

Zanichelli editore

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.

IL PROGETTO DIDATTICO

Questa edizione mantiene la chiarezza e l'approfondimento delle precedenti. In più si arricchisce di tanti esempi nella teoria, di mappe di sintesi e rinnova l'eserciziario.

Con i *Fondamentali*, gli *Esercizi guida* e gli *Esercizi in 3 passi* gli studenti e le studentesse hanno tutti gli strumenti per imparare a fare gli esercizi con gradualità.

I CONTENUTI DEL LIBRO

Le coniche fra anfiteatri, grattacieli e cerchi olimpici

Il libro è ricco di **collegamenti con la realtà e le altre discipline**.

- Nella teoria, *Aperture di capitolo* ed *esempi contestualizzati*; negli esercizi, *Realtà e modelli* ed *Educazione finanziaria*. Tanti stimoli per incuriosire e per aiutare a capire meglio la matematica grazie alle sue applicazioni.

- *Problemi e spunti di ricerca*: in ogni capitolo, proposte di approfondimento e collegamenti interdisciplinari che mostrano il legame tra matematica e arte, storia, architettura...

Inoltre, nel volume del quinto anno ci sono:

- i *Percorsi pluridisciplinari*, *Spunti per il colloquio dell'esame di Stato*: per allenarsi a parlare di matematica e andare oltre (collegandola con fisica, storia dell'arte, italiano, filosofia, scienze naturali, storia, greco e latino).

Il punto sui fondamentali

In ogni capitolo c'è una mappa di sintesi sui nuclei fondamentali.

In fondo alla mappa c'è il rimando a una raccolta di esercizi per fare il punto, sia sul libro sia su ZTE in modo interattivo con feedback "Hai sbagliato, perché..."

Tanti esercizi per riflettere, con meno calcoli e più concetti

Aumentano gli esercizi di ragionamento:

- nuovi esercizi *Leggi il grafico* per imparare a interpretare le informazioni contenute nei grafici;
- esercizi *Spiega perché* per imparare ad argomentare e costruire esempi e controesempi.

Una nuova architettura degli esercizi

L'eserciziario è stato arricchito e ristrutturato con grande attenzione alla gradualità: gli esercizi sono classificati secondo **tre livelli di difficoltà**.

Ci sono tanti svolgimenti guidati da cui imparare un passo alla volta.

- I *Fondamentali*: gli esercizi del triennio che tutti devono saper fare. Sono svolti passo-passo e ogni passaggio è identificato da un titolo. I titoli, letti in sequenza, danno il metodo per risolvere tutti gli esercizi simili.

- Gli *Esercizi guida*: esercizi interamente svolti e altri da completare.

- Gli *Esercizi in 3 passi*: non è indicato il procedimento completo, ma la scaletta con i passaggi chiave per arrivare al risultato.

Un piano inclinato che porta a saper risolvere gli esercizi dai più semplici ai più sfidanti senza salti e con tanti **aiuti didattici**.

I CONTENUTI DIGITALI

Nell'**ebook** sono disponibili:

- **Attività interattive in tre clic:**
- Per esempio (figure dinamiche ed esempi interattivi)
- Da sapere (sintesi della teoria)
- Prova tu (esercizi interattivi di prima applicazione)
- **video** per esplorare i problemi storici della matematica e per contestualizzarla nella realtà
- **video** con esercizi svolti
- **audio in inglese** con definizioni e teoremi letti da insegnanti madrelingua
- **schede di approfondimento** sulla storia e su alcune applicazioni della matematica
- **animazioni** per approfondire la teoria con l'aiuto di figure dinamiche e formule annotate
- **esercizi interattivi** online su zte.zanichelli.it con feedback «Hai sbagliato, perché...»

Tutti i video, gli audio, le attività interattive e le schede di approfondimento sono accessibili anche con l'applicazione **Guarda!**
Sito web: <https://online.scuola.zanichelli.it/bergaminiazurro3ed/>

Nel **Tutor online**: esercizi in più per ogni capitolo, per allenarti in vista della verifica. Se sbagli, hai un feedback che ti aiuta a capire perché. Se non sai la teoria, la trovi a distanza di un clic con video e animazioni.

> <https://su.zanichelli.it/tutor>

L'ebook multimediale affianca il libro di carta. Presenta tutto il testo e, a seconda dei progetti, esercizi interattivi, audio, video e animazioni. Si scarica o vi si accede online su tablet e computer.

Questo progetto rispetta le indicazioni del Decreto Ministeriale n. 781/2013 per i volumi in modalità mista – Tipo B (manuale cartaceo + manuale digitale + contenuti digitali integrativi - www.zanichelli.it/normative)

Il Coordinatore di Dipartimento
Prof.ssa Caterina Muscariello

