

R. Vacca – B. Artuso – C. Bezzi
TUTTI MATEMATICI



Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di primo grado	Matematica

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

Il corso si articola in **sei volumi**: due di Aritmetica, tre di Geometria e uno di Algebra. Lo completano **due Guide didattiche**: una per il primo anno (Aritmetica e Geometria 1) e una per i volumi del secondo e del terzo anno.

Compiti di realtà per la certificazione delle competenze. Alla fine del volume, a completamento naturale di tutti gli esercizi per lo sviluppo delle competenze proposti nei vari capitoli, ci sono i compiti di realtà. Ognuno di essi viene presentato nei suoi passaggi, con l'indicazione delle competenze chiave e disciplinari che possono essere verificate, le tappe in cui può essere suddiviso il lavoro (individuale e di gruppo), i tempi di realizzazione e la tipologia del prodotto finale.

In ogni capitolo, le **definizioni**, i **teoremi** e le **proprietà** sono messi in evidenza. Tutti i concetti teorici sono corredati da **esercizi guida svolti**. Sono inoltre proposti numerosi **esercizi pluridisciplinari** che portano l'alunno ad applicare i concetti matematici in ambito scientifico, logico e creativo (nelle rubriche **Matematica e Scienze, Matematica e Realtà, Matematica Creativa**) e rappresentano un primo passo per lo **sviluppo** e la **certificazione delle competenze**.

Per verificare il livello di preparazione raggiunto e per prepararsi alla verifica conclusiva assegnata dal Docente, al termine degli esercizi del capitolo è presente una **simulazione della prova di verifica** di cui si danno le soluzioni a fine volume. La griglia del punteggio, poi, in basso nella pagina permette di capire immediatamente il grado di preparazione raggiunto dall'alunno. Dopo la verifica ogni studente ha la possibilità di procedere, se necessario, al **recupero** e al **rinforzo**.

Al termine della trattazione teorica **di ogni capitolo**, si trovano le pagine della rubrica **Matematica per tutti**. Scritte in un carattere ad alta leggibilità e suddivise in teoria ed esercizi, queste pagine possono essere utilizzate come supporto per tutte le situazioni legate ai **BES (Bisogni Educativi Speciali)**.

Molti degli esercizi sono stati proposti nei test di valutazione elaborati dall'**OCSE** all'interno del **progetto PISA**. Ogni capitolo si completa con gli esercizi da utilizzare per il **CLIL** (lingua inglese). La rubrica delle **Gare di matematica** presenta esercizi assegnati nelle varie competizioni nazionali e internazionali di matematica. Opportunamente selezionati per capitolo, gli esercizi per l'**INVALSI** permettono allo studente di cimentarsi con gli esercizi proposti negli anni passati.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

I collegamenti con il materiale digitale sono sempre evidenziati nel testo dallo specifico link e permettono l'utilizzo del libro anche con la LIM. Le immagini fotografiche e i fumetti contestualizzano i concetti teorici e gli esercizi.

Ogni paragrafo si chiude sempre con la rubrica **Prova subito**. Da svolgere in classe, subito dopo la spiegazione, questi esercizi permettono di verificare se gli studenti hanno compreso la teoria e di capire gli eventuali problemi che un alunno potrebbe incontrare nella soluzione dei compiti a casa.

Gli **esercizi** vengono proposti per paragrafo; sono divisi in **conoscenze** ed **abilità** e sono numerati progressivamente. Gli esercizi di abilità più semplici sono **numerati in azzurro** e possono essere utilizzati anche come continuazione degli esercizi proposti nella sezione **Matematica per tutti**. **Tutti gli altri esercizi di abilità** (contrassegnati dal colore giallo-beige) sono a loro volta **suddivisi per livello di difficoltà**: il blocco più consistente è di livello base; quelli che presentano gradi di complessità maggiore sono segnalati da uno o da due pallini rossi. Ulteriori esercizi, sempre divisi per paragrafo, sono disponibili nella versione digitale del volume.

La rubrica **Recupero e rinforzo** ripropone, sotto forma di domande, di tutti i concetti fondamentali del capitolo. **On-line** si può, inoltre, utilizzare un **Test di verifica del recupero**, con le soluzioni degli esercizi. Ai fini del recupero e del rinforzo è anche possibile scaricare il file MP3, presente nell'espansione eBook+, che può essere utilizzato per agevolare la memorizzazione delle formule e delle proprietà. Soprattutto nei problemi e nei capitoli di geometria, alcuni esercizi completano l'attività di recupero. Per facilitarne lo svolgimento da parte di tutti gli studenti, sono stati inseriti alcuni **suggerimenti** che spiegano quale procedura utilizzare.

Gli **approfondimenti** finali hanno la funzione di sviluppare le **competenze**. Questi esercizi, legati alla realtà, richiedono la capacità dello studente di pianificare strategie di soluzione e di applicarle in ambiti matematici più complessi.

Gli autori

R. Vacca – B. Artuso – C. Bezzi

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

L'opera è una novità 2017.

Composizione dell'offerta

Per lo studente

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine	Prezzo	Prezzo
	cartaceo + digitale				Solo digitale
Tutti matematici	Aritmetica 1 + Geometria 1	libro digitale interattivo (eBook+)	504 + 384	€23,80	€17,30
Tutti matematici	Aritmetica 2 + Geometria 2	libro digitale interattivo (eBook+)	336 + 336	€23,40	€17,10

Tutti matematici	Algebra + Geometria 3	libro digitale interattivo (eBook+)	504 + 288	€24,70	€17,90
Tutti matematici	Aritmetica 1	libro digitale interattivo (eBook+)	504	€12,50	€9,10
Tutti matematici	Geometria 1	libro digitale interattivo (eBook+)	384	€11,30	€8,30
Tutti matematici	Aritmetica 2	libro digitale interattivo (eBook+)	336	€11,70	€8,60
Tutti matematici	Geometria 2	libro digitale interattivo (eBook+)	336	€11,70	€8,60
Tutti matematici	Algebra	libro digitale interattivo (eBook+)	504	€16,70	€12,20
Tutti matematici	Geometria 3	libro digitale interattivo (eBook+)	288	€8	€5,90

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Guida didattica per il Docente	DVD-Rom 1, DVD-Rom 2		WEB APP con Eserciziario digitale

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso	Contenuti integrativi
Libro digitale eBook+, contenuti sul sito della Casa editrice	Piattaforma Scuolabook reader, webreader	online, windows, Mac OS X, Linux, iPad, Android	Registrazione a Scuolabook o a Zaino digitale.	<p>eBook+:</p> <p>Edizione sfogliabile di tutti i volumi del corso con le seguenti espansioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Video introduttivo motivazionale • Animazioni digitali di regole e concetti attraverso le immagini • Assistente digitale: video che ripercorrono i contenuti del capitolo e illustrano le tecniche di risoluzione di alcuni esercizi • Video lezioni • Perché studiare .pdf con notizie, racconti, fotografie motivazionali legate ai contenuti del capitolo • Approfondimenti: curiosità matematiche, approfondimenti della disciplina, storia della matematica • Ulteriori esercizi • Mappa concettuale • Gare di matematica: esercizi tratti dalle maggiori competizioni nazionali e internazionali. • Informatica: vengono spiegati alcuni software quali Geogebra, Derive e OpenOffice Calc, applicati ai capitoli di geometria e aritmetica. • Verifica interattiva sommativa • Ulteriore verifica interattiva • Esercizi interattivi Prove INVALSI • Test di recupero con soluzioni • Guida allo studio: domande e risposte possono essere scaricate e utilizzate in vista delle interrogazioni orali • Recupero - teoria: le pagine di recupero sono strutturate a tabella in cui la colonna di sinistra rappresenta un ripasso della teoria, quella di destra presenta esercizi inerenti allo stesso argomento. Tutti i testi sono letti • Sintesi del capitolo: link ai file di PowerPoint

DVD ROM OFFLINE		eBook+ per PC windows	Due DVD consegnati su richiesta al docente che adotta l'opera.	Tutti i materiali digitali presenti nell'eBook+, contenuti digitali integrativi per lezioni con la LIM, più altri materiali per il docente.
WEB APP per il docente	Software multiplatforma (Windows, Mac, Linux, iOS, Android)			Software basato su un database di oltre 8.000 esercizi, per creare e stampare innumerevoli prove di verifica in classe, compiti da assegnare a casa oppure batterie di esercizi specifici per B.E.S.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
19,5 X 26,5	Quattro	Certificato PEFC*	80 grammi	Quattro colori	Brossure cucita

*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**. 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 riproduzioni effettuate per finalità di carattere professionale, economico o commerciale o comunque per uso diverso da quello personale possono essere effettuate a seguito di specifica autorizzazione rilasciata da CLEARedi, Centro Licenze e Autorizzazioni per le Riproduzioni Editoriali, Corso di Porta Romana n. 108, 20122 Milano, e-mail autorizzazioni@clearedi.org e sito web www.clearedi.org

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

Il customer care è organizzato 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. Per le problematiche legate ai prodotti digitali e ai servizi online, è a disposizione un supporto via mail: edizioniatlas@edatlas.it

Verifica della qualità

Prodotti soggetti a certificazione di qualità secondo gli standard ISO 9001 – 2008.

Ente di certificazione CISQ – 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 dell'infanzia e del primo ciclo d'istruzione (D.M. 254 del 16 novembre 2012)”

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.

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 dalla Associazione Italiana Editori, impegna i produttori di strumenti didattici a evitare messaggi anche implicitamente portatori di discriminazione di genere ed anzi a favorire una cultura delle pari opportunità nella scuola. Il Codice è consultabile su sito dell'AIE: www.aie.it

Controllo di bilancio – Sistemi di controllo contabile

È la revisione effettuata dal collegio sindacale della casa editrice 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.