



Roberto Vacca, Valeria Mazzoleni,
Bruno Artuso, Claudia Bezzi

MAT 360°



Destinazione

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

La proposta culturale e didattica

Il progetto del libro

MAT 360° è il nuovo corso di Matematica a firma Roberto Vacca, dei cui corsi conserva il **rigore** e la **completezza**, potenziandoli con spunti sperimentati nell'**insegnamento quotidiano in classe**, volti a offrire suggerimenti pratici per interpretare le più recenti indicazioni ministeriali, sia in tema di **Orientamento** sia di **inclusione** sia di **Educazione civica**.

I volumi base (Aritmetica, Geometria, Algebra) sono suddivisi in capitoli, ognuno dei quali si apre con un apparato didattico (**Osserva e rifletti**) che sollecita la riflessione e anticipa in **modo induttivo** l'argomento che verrà trattato. Il lavoro di tipo induttivo caratterizza le aperture di tutti i paragrafi, guidando lo studente/la studentessa a formulare una prima definizione. Il testo è scandito in pagine chiuse di teoria, corredate di **Esempi svolti**, ed esercizi di prima verifica intitolati **AllenaMente**. Questa parte si completa con la sezione **Saperi essenziali**, nella quale, in caratteri ad alta leggibilità, si riepiloga in modo semplificato la teoria del capitolo paragrafo per paragrafo, con i relativi **esercizi semplificati**.

La sezione centrale del capitolo (**Esercizi – Problemi – Attività**) comprende una nutrita batteria di esercizi organizzata per paragrafi, preceduto ciascuno da un breve box di ripasso della teoria, e suddivisi in **Conoscenze** e **Applicazione**; gli esercizi sono classificati per tipologia (Linguaggio matematico, Calcolo, Ragionamento, Problemi, STEAM) e affiancati dall'indicatore di difficoltà.

Ogni paragrafo propone un esercizio per la **plusdotazione (Over the top)**, utile a docenti che abbiano nelle loro classi studenti/studentesse plusdotati/e in matematica.

In chiusura, inerenti a tutti i contenuti del capitolo, sono presenti **Esercizi di riepilogo**, quesiti delle **Prove INVALSI** nazionali di matematica e per il CLIL la scheda **Math in English**, con un glossario e una batteria di esercizi in inglese.

Per valutare, anche in chiave orientativa, il **grado di preparazione** raggiunto sugli argomenti del capitolo viene proposto un apparato di attività, scandito in **tre step: Autoverifica**, per verificare in autonomia l'apprendimento dei contenuti del capitolo; **Attività di recupero**, per rafforzare l'apprendimento; **Attività di potenziamento**, in cui, quando si è raggiunto un buon livello di preparazione si possono affrontare attività più sfidanti, comprese quelle delle **Gare di matematica**.

Per un **approccio pluridisciplinare alla matematica**, secondo le linee guida della **didattica STEM**, in ogni capitolo sono presenti schede dedicate: **Informatica e Coding**, corredata da un video, con un'attività guidata; **Educazione civica** secondo le nuove Linee guida, in particolare riguardo alle tematiche concernenti lo Sviluppo economico e la sostenibilità (Educazione finanziaria, Educazione ambientale) e la Costituzione (i diritti umani); **Laboratori STEAM**, in cui si lavora sulla relazione fra la Matematica e altre discipline (Scienze, Tecnologia ecc.); **Orientamento – Scopri il tuo potenziale** in cui si guidano i ragazzi e le ragazze a scoprire il proprio potenziale e le proprie attitudini per scegliere in maniera più consapevole il loro futuro scolastico, e in prospettiva anche professionale.

Ai volumi base si affiancano tre **Quaderni**, uno per ciascun anno, nei quali vengono proposte ulteriori **attività ed esercitazioni pratiche**, suddivise per capitolo: esse offrono all'insegnante l'opportunità di scegliere **materiali alternativi** a quelli forniti nel volume base oppure di **ampliare la scelta degli argomenti da trattare** per ciascuna tipologia di schede (**Informatica e Coding** dedicate a Scratch, Excel e GeoGebra; **Educazione civica**; **Laboratori STEAM**, per abituare la classe a lavorare in ottica interdisciplinare; attività di **simulazione delle Prove INVALSI**; **Giochi matematici**, per apprendere in modo ludico.

Gli autori e le autrici

Roberto Vacca, Valeria Mazzoleni, Bruno Artuso, Claudia Bezzi

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

L'opera è una novità 2025.

Composizione dell'offerta

Per lo studente / la studentessa

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine
	cartaceo + digitale		
MAT 360°	Aritmetica 1 + Geometria 1 + Quaderno 1	libro digitale interattivo (eBook)	480 + 360 + 96
MAT 360°	Aritmetica 2 + Geometria 2 + Quaderno 2	libro digitale interattivo (eBook)	312 + 336 + 72
MAT 360°	Algebra + Geometria 3 + Quaderno 3	libro digitale interattivo (eBook)	480 + 264 + 96
Ogni libro digitale può essere acquistato anche in versione solo digitale (eBook), senza volume base cartaceo.			

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Risorse per l'insegnante su carta e sul sito in formato digitale .pdf	<ul style="list-style-type: none"> * eBook con sintesi vocale * Lettura espressiva della sezione Recupero 	<ul style="list-style-type: none"> * MAT 360° – Saperi di base, un volume per anno, con gli argomenti dei volumi base, semplificati nella teoria e negli esercizi e in caratteri ad alta leggibilità * eBook dei volumi del corso fruibile in modalità accessibile, con testo liquido e lettura sintetizzata * Prove di verifica semplificate sul sito e sul libro 	<ul style="list-style-type: none"> * Sul sito del libro: <ul style="list-style-type: none"> – test d'ingresso – prove di verifica in .docx – Google Moduli – presentazioni multimediali modificabili – lezioni digitali interattive (Padlet) – laZ Tutor di Matematica – approfondimenti e contenuti integrativi

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali device	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
Libro digitale in versione eBook e in versione accessibile ePub	Piattaforma bSmart e laZ : * webreader per la fruizione dell'eBook e dei multimedia online * reader scaricabile e installabile per la fruizione dell'eBook e dei multimedia offline * classe virtuale per la gestione dei gruppi classe * funzioni di alta accessibilità per studenti con DSA	* Online con tutti i principali browser * Offline con sistemi operativi Windows, Mac OS X, Linux, iOS, Android	* Registrazione su bSmart o su my.zanichelli.it con chiave di attivazione presente sul frontespizio del volume cartaceo * Anteprime degli eBook e contenuti digitali fruibili liberamente sul sito dell'Editore * QR code in pagina	* L'intero libro digitale è fruibile in modalità accessibile ePub con testo liquido, vista personalizzata, sintesi vocale e testi alternativi d'autore * Lezioni digitali interattive in formato Padlet con testi, esercizi, risorse multimediali e attività * Video per mettere a fuoco i concetti fondamentali e ragionare su esempi reali * Videoanimazioni sulle regole e sui concetti chiave della teoria * Schede con video tutoriali di Greta Galli per affrontare in modo operativo * Fogli di calcolo, GeoGebra e Scratch lavorando su progetti che coinvolgono più discipline dell'area STEM * Versione digitale delle prove INVALSI * Verifiche interattive per l'autovalutazione e il rinforzo delle conoscenze * Esercizi interattivi laZ Esercizi
Contenuti sul sito dell'Editore (per lo studente / la studentessa)	Online	Online con tutti i tipi di browser	edatlas.it e my.zanichelli.it	* Lezioni digitali interattive (Padlet) * Aree tematiche (STEAM, Agenda 2030 ed Educazione civica) con approfondimenti, aggiornamenti e materiali per lo studio attivo * Materiali per il ripasso
Contenuti sul sito dell'Editore (per l'insegnante)	Online	Online con tutti i tipi di browser	edatlas.it e my.zanichelli.it con registrazione	* Aree tematiche (STEAM, Agenda 2030 ed Educazione civica) con argomenti di attualità, spunti per fare lezione e materiali operativi per l'introduzione dell' IA in classe e l'uso a supporto della didattica * Volume Risorse per l'insegnante in formato .pdf * Presentazioni multimediali di ogni argomento, pronte all'uso e modificabili * Prove di verifica e test d'ingresso modificabili in formato .docx e Google Moduli * Web App di matematica , per creare verifiche personalizzate * laZ Tutor di Matematica * Lezioni digitali
App senzaLIBRO	App accessibile e nativa per mobile scaricabile gratuitamente da Google Play e Play Store da febbraio 2026	Smartphone e tablet con OS Android e iOS	Accesso per chi ha in dotazione una copia dell'opera; senza bisogno di registrazione e con contenuti fruibili anche offline	* Quiz per imparare per rinforzare le competenze di base e allenarsi con il calcolo * Sintesi con testo liquido e audio , per studiare in mobilità * Tutti i video del corso

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
21 x 29 cm	quattro	Certificata PEFC*	65 grammi	4 colori	Brossura 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/fascicolo di periodico dietro pagamento alla SIAE del compenso previsto dall'art. 68, commi 4 e 5 della legge 22 aprile 1941, n. 633.

Le riproduzioni diverse da quelle sopra indicate (per uso non personale - cioè, a titolo esemplificativo, commerciale, economico o professionale - e/o oltre il limite del 15%) potranno avvenire solo a seguito di specifica autorizzazione rilasciata da EDISER Srl, società di servizi dell'Associazione Italiana Editori, attraverso il marchio CLEARedi Centro Licenze e Autorizzazioni Riproduzioni Editoriali. Informazioni: 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 accedere al servizio sono attivi il numero 035249711 e l'e-mail supporto@edatlas.it

Verifica della qualità

Prodotti soggetti a certificazione di qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015.

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 (www.bibliotecaciechi.it); AID Associazione Italiana Dislessia (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.

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

Certificazione 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.