



Roberto Vacca, Bruno Artuso,  
Claudia Bezzi  
**Ellequadro**



## Destinazione

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

## La proposta culturale e didattica

### Il progetto culturale

**Ellequadro** è un corso di matematica che si pone come obiettivo di mettere in grado la classe di toccare con mano quanto sia vicina la matematica alla vita quotidiana. Attraverso la strategia dell'**imparare facendo**, l'opera cerca di facilitare il passaggio da una situazione reale alla costruzione di un **modello**.

### Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

**Il volume si articola in capitoli:** la prima pagina di ogni capitolo contiene **un'attività** in cui si delinea **una situazione reale vicina al vissuto quotidiano** così da **entrare con gradualità nel tema del capitolo stesso** (questo lavoro è sorretto da un'attività di **flipped classroom**); la seconda pagina ospita una **mappa concettuale**.

Anche i **singoli paragrafi** sono **aperti da un'attività** legata a una **situazione reale** e suddivisa in **due step**: "Dall'osservazione...", in cui si mostra un'immagine e si guida la classe ad osservarne alcuni aspetti che mettono in moto un ragionamento matematico; nel secondo step, "... **alla definizione**", si espone la definizione del concetto matematico cui si è giunti attraverso l'**induzione**. Segue lo sviluppo della teoria, articolata in **sottoparagrafi**, inframmezzati da "**Regole**", "**Definizioni**", "**Criteri**", "**Procedure**" "**Esempi svolti**". Al termine di ciascun paragrafo la batteria di esercizi "**Mettiti alla prova**", consente **un'immediata verifica della comprensione**. Inframmezzati ai paragrafi si trovano le **schede operative di informatica**. Sono inoltre presenti schede su doppia pagina "**Matematica e attualità**" fanno cogliere agli studenti, attraverso **innovative tavole di infografica**, gli importanti nessi fra la matematica e quanto accade intorno a noi a tutti i livelli e nell'attualità.

Dopo la teoria si apre la sezione in caratteri ad **alta leggibilità** "**Matematica per tutti**" interamente dedicata **all'inclusione**: teoria ed esercizi sono riscritti **in maniera semplificata**.

**A conclusione di ciascun capitolo** è presente una **ricchissima sezione di attività** intitolata "**Esercizi e problemi**"; gli esercizi sono contrassegnati da **diversi livelli di difficoltà** e **scanditi per paragrafo**, ciascuno aperto dallo specchietto riepilogativo "**Metti a fuoco**". All'occorrenza un "**Esercizio guida**" mostra come risolvere un blocco di esercizi. Nella batteria ricorrono, infine, sezioni di **Problemi** ed **esercizi di raccordo tra matematica e scienze**. La sezione intitolata "**Giochiamo con la matematica**" fornisce esercizi giocosi ed esercizi tratti dalle **gare di matematica**. Nella batteria "**Recupero e ripasso**", a fronte di **brevi riepiloghi teorici** di quanto studiato, si forniscono immediatamente **esercizi** attraverso i quali ripassare e consolidare la conoscenza di quegli argomenti. Nella batteria "**Autoverifica**" la classe è chiamata a verificare la propria preparazione sugli argomenti dell'intero capitolo e ad autovalutarsi. Nella batteria "**Verso le competenze**" sono contenuti esercizi che mettono alla prova le **competenze matematiche acquisite nell'intero capitolo**. Ogni capitolo si conclude con un **Compito di realtà** e la batteria di esercizi **INVALSI**.

### Gli autori

Roberto Vacca, Bruno Artuso, Claudia Bezzi

## L'opera

### La derivazione dalla precedente edizione

L'opera è una novità 2020.

## Composizione dell'offerta

Per lo studente

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine	Prezzo	Prezzo
	cartaceo + digitale				solo digitale
Ellequadro	Aritmetica 1 Geometria 1	libro digitale interattivo (eBook+)	504+360	€24,40	€17,60
Ellequadro	Aritmetica 2 Geometria 2	libro digitale interattivo (eBook+)	336+336	€24,40	€17,60
Ellequadro	Algebra Geometria 3	libro digitale interattivo (eBook+)	504+288	€24,90	€18,10
Ellequadro	Volume unico 1	libro digitale interattivo (eBook+)	864	€24,40	€17,60
Ellequadro	Volume unico 2	libro digitale interattivo (eBook+)	672	€24,40	€17,60
Ellequadro	Volume unico 3	libro digitale interattivo (eBook+)	792	€24,90	€18,10

## Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
<p>Risorse per l'insegnante volume 1 (a stampa ed in formato digitale)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Istruzioni per l'uso dei software</li> </ul> <p>Risorse per l'insegnante volume 2 e volume 3 (a stampa ed in formato digitale)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Didattica per competenze.</li> <li>* Indicazioni nazionali e curricolo di matematica.</li> <li>* Indicazioni nazionali e nuovi scenari.</li> <li>* Piano per l'Educazione civica, in riferimento all'educazione alla sostenibilità e Agenda 2030.</li> <li>* Inclusione scolastica e Bisogni Educativi Speciali.</li> <li>* Indicazioni per il nuovo esame di Stato, certificazioni delle competenze e prove INVALSI.</li> <li>* Struttura e caratteristiche del corso di matematica.</li> <li>* Le metodologie della didattica attiva e la flipped classroom</li> <li>* Piani di lavoro e progettazione didattica per capitoli.</li> <li>* Strumenti e materiali per la preparazione dell'Esame di Stato e delle Prove INVALSI.</li> <li>* Test di ingresso e Test di verifica</li> <li>* Soluzioni degli esercizi dei volumi, dei Test d'ingresso e dei Test di verifica.</li> </ul>	<p>Per l'insegnante è disponibile il DVD-Rom con la versione multimediale offline degli ebook+</p> <p>Su richiesta dell'insegnante il DVD-Rom è disponibile per l'intera classe</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Matematica per tutti con teoria ed esercizi per ogni capitolo</li> <li>* Web App di Matematica con prove semplificate in carattere ad alta leggibilità ed in maiuscolo</li> </ul>	<p>Sul sito dell'editore nell'area riservata:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>* Slide per le lezioni, modificabili e calibrate per computer e per la LIM</li> <li>* Ulteriori esercizi</li> </ul>

## Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
<b>Libro digitale eBook+ e contenuti sul sito della Casa editrice</b>	Piattaforma Scuolabook, bSmart con: <ul style="list-style-type: none"> <li>*webreader per la fruizione dell'eBook+ e dei multimedia online</li> <li>*reader scaricabile e installabile per la fruizione dell'eBook+ e dei multimedia offline</li> <li>*classe virtuale per la gestione dei gruppi classe</li> <li>*funzioni di alta accessibilità per studenti con DSA</li> </ul>	Online con tutti i principali browser Offline con sistemi operativi Windows, Mac OS X, Linux, iOS, Android	Registrazione a Scuolabook, bSmart o a Zaino digitale Anteprime degli eBook+ e contenuti digitali liberi fruibili liberamente sul sito dell'editore <a href="http://www.edatlas.it">www.edatlas.it</a> .	Edizione sfogliabile dell'intera opera con le seguenti espansioni: <ul style="list-style-type: none"> <li>*Video introduttivi di ogni capitolo su matematica e realtà, anche per modalità flipped classroom e per la didattica attiva</li> <li>*Video che ripercorrono i contenuti del capitolo</li> <li>*Animazioni digitali di regole e concetti attraverso immagini animate commentate</li> <li>*Approfondimenti: curiosità matematiche, approfondimenti della disciplina, storia della matematica</li> <li>*Gare di matematica: esercizi tratti dalle maggiori competizioni nazionali e internazionali.</li> <li>*Informatica: introduzione all'uso di software disciplinari quali Geogebra, Scratch ed Excel</li> <li>*Audiosintesi del capitolo</li> <li>*Autoverifica interattiva sommativa</li> <li>*Prove INVALSI interattive</li> <li>*Recupero: domande e risposte possono essere scaricate e utilizzate in vista delle interrogazioni orali</li> </ul>
<b>DVD-Rom offline su richiesta</b>	Supporto fisico DVD-Rom	Contenuti sciolti per tutti i sistemi operativi; eBook+ per PC SO windows	DVD-Rom consegnato su richiesta al docente che adotta l'opera per supplire all'assenza di connessione.	Versione multimediale offline degli ebook+ per computer, tablet e lezioni con la LIM
<b>App senzaLIBRO</b>	App nativa per mobile scaricabile gratuitamente da Google Play e Play Store	Smartphone e tablet con SO Android e iOS	Accesso per chi ha in dotazione una copia dell'opera	Per ogni capitolo e argomento del libro sono presenti: <ul style="list-style-type: none"> <li>*quiz interattivi</li> <li>*sintesi ad alta accessibilità con testo liquido e audio</li> <li>*accesso diretto a tutti i video del corso</li> <li>*palestra INVALSI</li> </ul>
<b>Web App di Matematica per il docente</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Piattaforma online su <a href="http://www.edatlas.it">www.edatlas.it</a></li> <li>*Software scaricabile multipiattaforma (Windows, Mac, Linux, iOS, Android)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>*Online con tutti i principali browser</li> <li>*Offline con sistemi operativi Windows, Mac OS X, Linux, iOS, Android</li> </ul>	Iscrizione come insegnanti al sito <a href="http://www.edatlas.it">www.edatlas.it</a>	Software basato su un database di oltre 10.000 esercizi, per creare e stampare innumerevoli prove di verifica in classe, compiti da assegnare a casa e batterie di esercizi e verifiche semplificati e/o ad alta leggibilità per studenti con BES e DSA.

## Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
23 x 29 cm	quattro	Certificata PEFC*	54 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](http://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: [supporto@edatlas.it](mailto:supporto@edatlas.it)

### Verifica della qualità

Prodotti soggetti a certificazione di qualità secondo gli standard ISO 9001 – 2015.

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 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 d'infanzia e del primo ciclo di istruzione (D.M. n. 254 del 13 novembre 2012) e alle Indicazioni nazionali e nuovi scenari (2018).

## 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](http://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](http://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.