



Roberto Vacca, Bruno Artuso, Claudia Bezzi

**Archimede**

**Atlas**

## Destinazione

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

## La proposta culturale e didattica

### Il progetto del libro

*Archimede* è il nuovo corso di matematica che si caratterizza per una **teoria solida** e **strutturata**, sempre accompagnata da ricche sezioni **ad alta accessibilità** e da **nutrite batterie di esercizi** organizzati per livelli di difficoltà e variegati per tipologia.

Gli esercizi, numerosissimi e ben strutturati, sono il punto di forza dell'opera, in quanto offrono costanti e valide opportunità di **potenziamento** o di **recupero**, in base alle singole esigenze degli studenti e delle studentesse, delle competenze acquisite su ogni argomento affrontato.

I volumi del corso sono suddivisi in **Nuclei tematici**, ciascuno dei quali è introdotto da una pagina di apertura che anticipa l'elenco degli argomenti, organizzati in capitoli, e le attività da svolgere a fine nucleo.

Ciascun capitolo si apre con una **vignetta** che rappresenta una situazione di vita reale, a partire dalla quale si propone una prima attività intitolata **Per cominciare**. Questa attività avvia alla riflessione sui **concetti-chiave del capitolo**.

Si entra poi nel vivo di ciascun capitolo, articolato in tre parti.

\* La **prima parte** è dedicata alla **spiegazione teorica degli argomenti**, condotta in maniera solida e approfondita. Nella spiegazione dei concetti sono evidenziati le **definizioni**, i **teoremi** e le **regole**; la presenza di numerosi Esempi svolti aiuta a comprendere meglio l'applicazione della teoria. La spiegazione teorica è inoltre arricchita dalla **pronta messa in pratica** di quanto studiato attraverso le attività raccolte nella rubrica **Imparo facendo**.

\* La **seconda parte**, intitolata **Matematica di base**, è dedicata all'**inclusione** ed è tutta in **caratteri ad alta leggibilità**. In questa parte viene ripercorsa in maniera facilitata tutta la teoria del capitolo, paragrafo per paragrafo. Si presentano poi alcuni esercizi di **livello base**, per verificare l'apprendimento dei concetti esposti.

\* La **terza parte** contiene una **ricchissima compagine di esercizi** suddivisi in due specifiche aree. La prima area è costituita dagli **Esercizi per competenze**, che sono organizzati in relazione ai singoli paragrafi della teoria su **tre livelli di difficoltà**. Ciascuna batteria di esercizi è aperta dal box **Fissa i concetti**, in cui si schematizzano i concetti fondamentali trattati nella parte teorica per supportare lo svolgimento degli esercizi. Ogni blocco di esercizi è scandito in due momenti: **Hai compreso?** e contiene esercizi che verificano la comprensione immediata di quanto studiato, il secondo **Ora applica** e contiene esercizi che verificano l'apprendimento delle competenze disciplinari. La seconda area, **A che punto sei?**, si apre con una **Autoverifica** che, in base all'esito, invita allo svolgimento degli esercizi di **Recupero** o delle attività di **Potenziamento**, che sono accompagnate da due rubriche fisse: le **Gare di matematica** (esercizi improntati alla didattica ludica tratti dalle gare di matematica per le scuole indette dall'Università Bocconi) e **CLIL** (esercizi in lingua inglese).

Ogni **Nucleo tematico** si chiude con un dossier di schede di attività, ciascuna delle quali è mirata allo **sviluppo di ulteriori competenze**:

- \* **Informatica**, in cui, a corredo della spiegazione teorica, vengono fornite attività pratiche guidate, collegate a video di Greta Galli, giovane youtuber molto seguita, insegnante appassionata di robotica e STEM;
- \* **Laboratorio**, che propone interessanti attività da svolgere in modalità **cooperative learning**;
- \* **Officina STEM**, in cui viene fornito un tema da indagare attraverso una prospettiva multidisciplinare, coinvolgendo appunto le materie STEM;
- \* **Educazione civica**, in cui si affronta un tema spesso legato agli obiettivi dell'**Agenda 2023**;
- \* **Compiti di realtà**.

**Archimede** prevede **tre Laboratori**, uno per ciascun anno, nei quali vengono presentate **ulteriori attività** rispetto a quelle presenti nei volumi di base, per ampliare le possibilità di consolidamento delle conoscenze e delle abilità.

Ogni laboratorio si compone di: **schede di Informatica**, una per ciascun capitolo dei volumi di base, dedicate a Scratch, Excel e GeoGebra; **esercizi ispirati alla didattica CLIL**, introdotti da un glossario in lingua inglese dei termini specifici di ciascun capitolo del volume principale; **compiti di realtà**, per mettere alla prova competenze matematiche acquisite; **batterie di Simulazione Prove INVALSI**, fruibili anche in modalità computer based; **infografiche su temi di attualità** legati all'Agenda 2023.

A corredo dell'opera, i **tre volumi**, uno per ciascun anno, di **Matematica di base** ripropongono gli argomenti teorici dei volumi principali in maniera semplificata e in caratteri ad alta leggibilità.

## Autori

Roberto Vacca, Bruno Artuso, Claudia Bezzi

## L'opera

### La derivazione dalla precedente edizione

L'opera è una novità 2023.

## Composizione dell'offerta

### Per lo studente / la studentessa

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine
	cartaceo + digitale		
Archimede	Aritmetica 1 + Geometria 1 + Laboratorio 1	libro digitale interattivo (eBook); materiali online sul sito dell'editore	504 + 360 + 120
Archimede	Aritmetica 2 + Geometria 2 + Laboratorio 2	libro digitale interattivo (eBook); materiali online sul sito dell'editore	336 + 336 + 96
Archimede	Geometria 3 + Algebra + Laboratorio 3	libro digitale interattivo (eBook); materiali online sul sito dell'editore	504 + 288 + 96

### Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
<b>Risorse per l'insegnante</b> (a stampa e in formato digitale .pdf, .docx modificabile e Google Moduli)	eBook con sintesi vocale; lettura espressiva delle sintesi	* <b>Archimede – Matematica di base</b> * eBook accessibile di tutti i volumi del corso, con testo liquido adattabile e sintesi vocale	* Soluzioni degli esercizi dei tomi base, dei Test d'ingresso e dei Test di verifica; * Materiali didattici per il recupero, il consolidamento e l'approfondimento

## Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali device	Con quali modalità di accesso per l'utente	Contenuti integrativi
<b>Libro digitale eBook</b>	Piattaforma <b>bSmart</b> 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 <b>bSmart</b> o a Zaino digitale Anteprime degli eBook e contenuti digitali fruibili liberamente sul sito dell'Editore <b>edatlas.it</b> <b>QR code</b> in pagina per tutti i multimedia	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Lezioni digitali interattive</b> in formato Padlet con testi, esercizi, risorse multimediali e attività</li> <li>* <b>Video</b> per mettere a fuoco i concetti fondamentali e ragionare su esempi reali</li> <li>* <b>Videoanimazioni</b> sulle regole e sui concetti chiave del programma</li> <li>* <b>Schede con video tutoriali di Greta Galli</b> per affrontare in modo operativo <b>Fogli di calcolo, GeoGebra e Scratch</b> lavorando su progetti che coinvolgono più discipline dell'area <b>STEM</b></li> <li>* Versione digitale delle <b>prove INVALSI</b></li> <li>* <b>Verifiche interattive</b> per l'autovalutazione e il rinforzo delle conoscenze</li> <li>* Strumenti per l'<b>alta accessibilità</b>, tra i quali la lettura sintetizzata della teoria e il testo liquido con la possibilità di variare corpo e caratteri</li> </ul>
<b>Contenuti sul sito dell'Editore</b>	Online su <b>edatlas.it</b>	Online con tutti i tipi di browser	Nessuna registrazione	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Temi di Educazione civica con proposte per la valutazione</b></li> </ul>
<b>Contenuti sul sito dell'Editore (per l'insegnante)</b>	Online su <b>edatlas.it</b>	Online con tutti i tipi di browser	Registrazione al sito <b>edatlas.it</b> (area riservata)	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Presentazioni multimediali</b> di ogni argomento, pronte all'uso e modificabili</li> <li>* Volumi <b>Risorse per l'insegnante</b> in formato <b>.pdf</b></li> <li>* <b>Test di verifica</b> modificabili in formato <b>.docx</b> e <b>Google Moduli</b></li> <li>* <b>Web App di mateantica</b>, uno strumento semplice per creare verifiche personalizzate, compiti da assegnare a casa e batterie di esercizi per il rinforzo o per alunni con Bisogni Educativi Speciali. L'insegnante ha a disposizione un <b>database di oltre diecimila esercizi</b> (con soluzioni) organizzati per grado di istruzione, obiettivi di apprendimento e caratteristiche didattiche. Il software funziona online con qualsiasi tipo di computer, tablet e smartphone</li> </ul>
<b>App senzaLIBRO</b>	App nativa per mobile scaricabile gratuitamente da Google Play e Play Store	Smartphone e tablet con sistemi operativi Android e iOS	Accesso per chi ha in dotazione una copia dell'opera; senza bisogno di registrazione e con contenuti fruibili anche offline	<ul style="list-style-type: none"> <li>* <b>Quiz</b> per imparare per prove ed errori, autovalutarsi e ripassare</li> <li>* <b>Sintesi con testo liquido e audio</b>, per studiare in mobilità</li> <li>* <b>Tutti i video</b> del corso</li> </ul>

## 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](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 accedere al servizio sono attivi il numero 035249711 e l'e-mail [supporto@edatlas.it](mailto: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 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. n. 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](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.