



A. Montemurro, E. Bombardelli,
G. Dalla Torre
Open Math
Edizione IN tematica
DEASCUOLA

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola Secondaria di Primo Grado	Matematica Corsi

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

Open Math - Edizione IN combina un **approccio didattico consolidato** con **elementi innovativi**, frutto dell'incontro di autori di diversa esperienza. La teoria, **rigorosa** e **accessibile**, propone anche attività di **esplorazione** induttiva e di **storia della matematica**. L'apparato operativo comprende **esercizi e problemi** sui singoli argomenti, **esercizi di riepilogo** intermedi, esercizi finali di **problem solving**, pagine dedicate all'**orientamento** e alle **STEAM**. Il Libro digitale è ricco di strumenti digitali, tra i quali spiccano **video** di tutte le lezioni e **videoesercizi** svolti. Il corso è stato aggiornato adeguando i contenuti alle nuove Indicazioni Nazionali.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

- * **Conformità ministeriale:** il corso *Open Math - Edizione IN* è aggiornato alle più recenti Indicazioni Ministeriali 2025, unendo tradizione didattica e innovazione.
- * **Apertura motivazionale:** ogni unità inizia con una pagina studiata per coinvolgere studenti e studentesse, stimolando l'interesse verso i nuovi argomenti.
- * **Esplorazioni iniziali:** sono presenti laboratori specifici per scoprire i contenuti in modo divertente e semplice prima di affrontare la teoria sistematica.
- * **Storia della matematica:** i laboratori dedicati alla storia permettono di ripercorrere le grandi intuizioni dei pensatori del passato, dando contesto alla materia.
- * **Teoria accessibile:** le spiegazioni teoriche sono strutturate per essere chiare, graduali e facili da studiare, ideali per un apprendimento autonomo.
- * **Applicazione immediata:** la teoria è costantemente affiancata da esercizi rapidi che permettono di mettere subito in pratica i concetti appena letti.
- * **Sviluppo delle abilità:** una vasta raccolta di problemi strutturati per ogni lezione aiuta a consolidare le abilità matematiche fondamentali.
- * **Matematica e realtà:** molti esercizi sono legati a situazioni reali, favorendo l'argomentazione e l'analisi critica degli errori comuni.
- * **Consolidamento (*Facciamo il punto*):** al termine delle lezioni, esercizi specifici verificano se i concetti precedenti sono stati assimilati correttamente.
- * **Supporto video:** per gli esercizi ritenuti più complessi o fondamentali, sono disponibili videoesercizi svolti che guidano lo studente passo dopo passo.
- * **Focus sul problem solving:** le attività a fine repertorio insegnano a "pensare fuori dagli schemi", sviluppando competenze logiche e trasversali.
- * **Preparazione Invalsi:** il testo offre un supporto concreto per le Prove nazionali, includendo due pagine di esercizi tratti da prove ufficiali per ogni unità. Alcuni esercizi presentano soluzioni commentate per aiutare a comprendere le strategie di risoluzione corrette.
- * **Informatica e coding:** ampio spazio è dedicato all'uso di software come GeoGebra, Excel e Scratch attraverso attività pratiche e facilmente realizzabili. Inoltre un fascicolo è dedicato agli argomenti di informatica previsti dalle nuove Indicazioni Nazionali.
- * **Recupero e mappe:** al termine di ogni unità sono presenti strumenti per il recupero e mappe concettuali per facilitare il ripasso e la memorizzazione.
- * **Inclusione:** il materiale è progettato per essere inclusivo, garantendo che tutti gli studenti possano accedere ai contenuti minimi necessari.
- * **Laboratori STEAM:** attività interdisciplinari collegano la matematica ad altre materie tecniche e scientifiche, favorendo una visione d'insieme.

- * **Orientamento ed Educazione civica:** i laboratori interdisciplinari toccano temi di Educazione civica e orientamento, utili per la crescita personale e il portfolio digitale.
- * **Autovalutazione:** un test conclusivo permette allo studente di monitorare il proprio livello e individuare eventuali lacune su cui lavorare ancora.
- * **Quaderni e glossari:** allegati al volume si trovano sintesi teoriche, tavole numeriche e glossari, anche multilingue in PDF.

Gli Autori

Anna Montemurro, docente di matematica con una lunga esperienza di insegnamento nella Scuola secondaria.

Elia Bombardelli, docente di matematica, content creator e influencer. Il suo canale YouTube di videolezioni di matematica, nato nel 2012, ha superato i 500 mila iscritti e conta oltre 100 milioni di visualizzazioni. Ha insegnato matematica nella scuola secondaria di primo grado e ora insegna matematica al liceo scientifico e all'Università Bocconi di Milano. È stato inserito nel 2018 da Forbes nella classifica 100under30 dei giovani italiani influenti e nel 2021 da Fortune nell'analoga 40under40. Collabora con ilSole24Ore a progetti di educazione finanziaria per ragazzi.

Gabriele Dalla Torre, responsabile dell'unità Sviluppo scientifico del consorzio interuniversitario Cisia. È un matematico, laureato e diplomato alla Scuola Normale Superiore di Pisa, ha un dottorato in teoria algebrica dei numeri ed esperienza di ricerca e di didattica in ambito scolastico e accademico. Dal 2015 si occupa anche di orientamento, test di ingresso e sistemi di accesso ai corsi di laurea. È membro della Commissione scientifica dell'Unione matematica italiana per le Olimpiadi della matematica, formatore, creatore di contenuti e prodotti multimediali per l'apprendimento della matematica.

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

Il corso è stato aggiornato adeguando i contenuti alle nuove Indicazioni Nazionali.

Dove il materiale è cambiato

1. Importanza della prospettiva storica dello sviluppo del pensiero matematico.
2. Superamento dei pregiudizi di genere e attenzione all'inclusività in generale.
3. Introduzione dell'Informatica.

I nuovi contenuti. Conformità al Codice di Autoregolamentazione AIE - Settore educativo

Questa opera risponde all'articolo 25 del Codice di Autoregolamentazione del settore editoriale educativo, vincolante per i soci AIE (Associazione Italiana Editori), che prevede che "la nuova edizione di un libro deve caratterizzarsi per sostanziali aggiornamenti scientifici o didattici e comunque deve differire dalla precedente per almeno il 20% dei contenuti".

Composizione dell'offerta

Per lo studente

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine	Prezzo	Prezzo
	cartaceo + digitale				solo digitale
Carta e digitale	Aritmetica 1 + Geometria 1 + Informatica per la matematica + Strumenti per lo studio e il ripasso 2 + Libro digitale + Contenuti digitali integrativi	Libro digitale	504 + 432 + 96 + 168	€ 29,75	€ 23,21
	Aritmetica 1 + Geometria 1 + Strumenti per lo studio e il ripasso 1 + Libro digitale + Contenuti digitali integrativi	Libro digitale	504 + 432 + 96	€ 27,75	€ 21,65
	Aritmetica 2 + Geometria 2 + Strumenti per lo studio e il ripasso 2 + Libro digitale + Contenuti digitali integrativi	Libro digitale	336 + 360 + 96	€ 27,80	€ 21,68
	Algebra 3 + Geometria 3 + Strumenti per lo studio e il ripasso 3 + Libro digitale + Contenuti digitali integrativi	Libro digitale	528 + 336 + 96	€ 28,85	€ 22,50
	Matematica Facile 1 + Libro digitale + Contenuti digitali integrativi	Libro digitale	96	€ 6,60	€ 5,15
	Matematica Facile 2 + Libro digitale + Contenuti digitali integrativi	Libro digitale	96	€ 6,60	€ 5,15
	Matematica Facile 3 + Libro digitale + Contenuti digitali integrativi	Libro digitale	96	€ 6,60	€ 5,15

- I dati sono aggiornati a giugno 2026.

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Guida per l'Insegnante + Libro digitale + Contenuti digitali integrativi	Chiavetta USB con Libro digitale	Videolezioni animate e parlate di tutte le pagine di teoria.	Libro DOC Aritmetica 1 + Geometria 1 + Informatica per la matematica + Strumenti per lo studio e il ripasso 1
		Mappe e glossari, anche multilingue in PDF.	Libro DOC Aritmetica 2 + Geometria 2 + Strumenti per lo studio e il ripasso 2
		Sintesi di tutta la teoria.	Libro DOC Algebra 3 + Geometria 3 + Strumenti per lo studio e il ripasso 3
			Percorsi di Matematica + Libro digitale

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali device	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
HUB Scuola ONLINE	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	Registrazione a www.hubscuola.it	Gestione classi, Notifiche, Lesson Plan, Test.
Libro digitale HUB Young ONLINE/OFFLINE	App HUB Young (online e offline) e visore web da piattaforma HUB Scuola (online)	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	Docente: registrazione a www.hubscuola.it e richiesta attivazione saggio digitale Studente: registrazione a www.hubscuola.it e attivazione PIN	Videolezioni e risorse digitali Ogni lezione teorica include un video animato riassuntivo. Alle pagine di teoria e prima applicazione si aggiungono batterie di esercizi digitali supplementari, diversi da quelli cartacei. Videosercizi fondamentali Studenti e docenti hanno accesso a 100 video di Elia Bombardelli e Gabriele Dalla Torre. I filmati guidano passo passo nella risoluzione degli esercizi "indispensabili", spiegando i concetti chiave necessari per superare la scuola secondaria di primo grado.
HUB Kit ONLINE/OFFLINE	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	Docente: registrazione a www.hubscuola.it e richiesta attivazione saggio digitale Studente: registrazione a www.hubscuola.it e attivazione PIN	<ul style="list-style-type: none"> * Percorsi DEAFLEX * Esercizi in Google Moduli * Video con svolgimenti degli esercizi Risorse riservate al docente (verifiche, programmazione)
HUB Smart	App HUB Smart	Tablet e smartphone (Android e iOS);	Docente e studente	Risorse digitali (audio, video, percorsi DEAFLEX) accessibili tramite QR code.
HUB Test ONLINE	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	Registrazione a www.hubscuola.it	HUB Test è lo strumento che permette ai docenti di creare test interattivi e assegnarli alla classe in modalità allenamento o verifica, monitorandone l'andamento nel tempo, e per creare verifiche stampabili per i compiti in classe. Per alcune materie sono anche disponibili prove pronte, sia interattive che stampabili. Lo strumento permette inoltre a studentesse e studenti di allenarsi in autonomia, anche da casa. È disponibile un vasto database di esercizi e quesiti per ogni materia e grado scolastico.
HUB INVALSI ONLINE	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	Registrazione a www.hubscuola.it	HUB INVALSI è lo strumento che permette di assegnare e svolgere simulazioni di prove INVALSI di italiano, matematica e inglese nello stesso format delle prove vere.

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali device	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
AREE DOCENTI - MATEMATICA ONLINE per il docente	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	Registrazione a www.hubscuola.it	Area Matematica è lo spazio dedicato ai docenti con centinaia di risorse digitali utili all'insegnamento della disciplina: video, attività in GeoGebra, lezioni pronte, materiali per la didattica inclusiva e la preparazione dell'esame di Stato e molto altro ancora!
TUTOR AI DELLE AREE DOCENTI	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	Registrazione a www.hubscuola.it	Il Tutor delle Aree Docenti è un assistente virtuale che offre un supporto pratico per la progettazione di lezioni e attività didattiche. Conversando con il Tutor AI, in pochi passi e con un linguaggio naturale, il docente può facilmente organizzare lezioni per le specifiche esigenze del suo gruppo classe. I lesson plan, generati dal Tutor AI a partire dalle indicazioni fornite dall'insegnante, integrano le risorse digitali presenti nella propria Area Docente, così da offrire contenuti coerenti e certificati.
Chiavetta USB con Libro digitale OFFLINE per il docente	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Pc, Mac)	Chiavetta USB allegata al corso Libro digitale del corso	Libro digitale del corso interattivo e altre risorse riservate al docente, fruibile offline senza attivazione e senza connessione Internet.
DEAFLIX ONLINE	Piattaforma Deascuola	Online (Pc, Mac), smartphone e tablet	Docente: registrazione a www.hubscuola.it e richiesta attivazione saggio digitale Studente: registrazione a www.hubscuola.it e attivazione PIN	La risorsa Deascuola dedicata a studentesse, studenti e docenti: un modo nuovo di apprendere gli argomenti fondamentali di grammatica grazie a più di 80 percorsi digitali interattivi.

[LEGENDA]

HUB Scuola

La piattaforma di apprendimento che raccoglie i libri digitali, i contenuti multimediali, gli strumenti per la creazione di risorse e i canali per la formazione. Al suo interno: contenuti d'autore, servizi innovativi e una nuova generazione di funzioni per favorire la didattica inclusiva e costruire percorsi disciplinari personalizzati.

HUB Young

L'App per consultare il libro di testo digitale e stimolare l'apprendimento.

HUB Kit

Per consultare tutti i contenuti digitali del libro di testo.

HUB Smart

L'App che permette di fruire delle risorse digitali (audio, video, percorsi DEAFlix) direttamente dallo smartphone o dal tablet senza necessità di registrazione.

HUB Test

La piattaforma per creare verifiche e mettersi alla prova.

HUB INVALSI

Per prepararsi alle prove INVALSI.

AREE DOCENTI

Risorse, approfondimenti e strumenti per lezioni coinvolgenti e inclusive.

TUTOR AI DELLE AREE DOCENTI

Il tutor basato sull'Intelligenza Artificiale e integrato nell'Area Docenti.

CHIAVETTA USB con Libro digitale

Il libro digitale del corso e tante altre risorse interattive su chiavetta USB fruibile offline senza attivazione. Permette ai docenti di fare lezione in classe anche sulla LIM.

DEAFlix

La risorsa Deascuola dedicata a studentesse, studenti e docenti: un nuovo modo di apprendere gli argomenti fondamentali della materia grazie a numerosi percorsi digitali interattivi.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
21x29 cm	Quattro	Patinata opaca c.l.	65 gr	4 colori	Brossura fresata

* 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 fotocopie 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 AIDRO, corso di Porta Romana n. 108, 20122 Milano, e-mail segreteria@aidro.org e sito web www.aidro.org

I libri di testo in versione digitale interattiva e per 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: info@deascuola.it.

La navigazione sul sito deascuola.it è costantemente supportata da un Help desk.

Verifica della qualità

UNI EN ISO 9001:2015 Sistemi di gestione per la qualità – Requisiti

Questo standard è applicato ai processi dell'organizzazione che hanno un impatto sulla qualità e pone l'accento sul miglioramento continuo e sulla soddisfazione del cliente.

Il nome completo della norma recepita in Italia è UNI EN ISO 9001:2015 in quanto la norma ISO (Organizzazione internazionale per la normazione) è armonizzata, pubblicata e diffusa dall'Ente Nazionale Italiano di Unificazione e dal Comitato Europeo di Normazione in Europa.

Stabilisce i requisiti per la realizzazione di un sistema di gestione della qualità al fine di condurre i processi aziendali, migliorare l'efficacia e l'efficienza nella realizzazione del prodotto e nell'erogazione del servizio, ottenere ed incrementare la soddisfazione del cliente. Il nostro ente certificatore per la qualità è RINA.

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 dell'infanzia e del primo ciclo d'istruzione (D.M. 221 del 9 dicembre 2025)” ovvero “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; AID Associazione Italiana Dislessia

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 dall'Associazione italiana editori, impegna i produttori di strumenti didattici a evitare messaggi anche implicitamente portatori di discriminazioni di genere ed anzi a favorire una cultura delle pari opportunità nella scuola. Il Codice è consultabile sul sito dell'AIE: www.aie.it

Certificazione di bilancio – Sistemi di controllo contabile

È la revisione effettuata da società specializzate 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. Il nostro bilancio è certificato da RECONTA ERNST & YOUNG S.P.A.