



L. Ferrando, L. Sasso, R. Vanzetto
Matematica per scoprire

Petrini

Destinazione

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

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

Matematica per scoprire rinnova un impianto didattico consolidato rispondendo alle nuove esigenze della scuola: un'inclusione autentica e la personalizzazione della didattica.

Aspetti centrali del progetto sono la **laboratorialità**, con numerose attività di scoperta della matematica attraverso l'interazione in classe con compagne e compagni, attività con gli strumenti digitali come GeoGebra, fogli di calcolo e l'Intelligenza Artificiale, e l'**interdisciplinarietà**, con video che collegano la matematica ad aspetti culturali, letterari o storici, attività ed esercizi collegati alle discipline scientifiche, alla storia, all'Educazione civica e finanziaria.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

- * La **teoria** è visuale e ricca di schemi per una vista d'insieme sull'argomento. Ogni lezione è corredata da numerosi **esercizi di prima applicazione**, per ragionare sui concetti e apprendere le prime tecniche di calcolo e di risoluzione dei problemi. Alla fine delle lezioni segue una **mappa** su doppia pagina che riassume i concetti.
 - * L'apparato di esercizi comprende una **raccolta vasta e strutturata di esercizi e problemi** di varie tipologie, divisi per lezione. La prima sezione è dedicata alla conoscenza dei contenuti, la seconda all'applicazione dei concetti, la terza a esercizi e problemi tipo INVALSI e l'ultima alle competenze. Ogni tipologia di esercizi è preceduta da un esercizio-modello svolto.
 - * La sezione seguente propone un'**autoverifica** e attività di **recupero per obiettivi** minimi, con richiami della teoria e una serie di esercizi di riflessione sugli errori tipici.
 - * La sezione finale dell'unità propone un'attività di approfondimento della matematica, o di collegamento con le discipline **STEM** o di **Educazione civica**.
 - * Sono numerosi gli esercizi di **collegamento con le altre discipline** e di **educazione finanziaria**.
 - * Nell'introduzione all'unità e nei primi esercizi di lezione sono presenti proposte di **attività laboratoriali** da svolgere in classe o a casa per scoprire la matematica attraverso l'interazione con i compagni o con materiali poveri.
 - * I **video** "Parti con il video" introducono le unità con una prospettiva culturale, interdisciplinare, storica e motivazionale sulla matematica.
 - * Il corso è ricco di attività multimediali: un **apparato digitale** che può contare su attività ed esplorazioni interattive con GeoGebra, con fogli di calcolo preimpostati e con attività aggiuntive in PDF.
- Corredo per l'insegnante**
- * La **Guida per l'insegnante**, arricchita e aggiornata nei contenuti, offre numerose risorse, tra le quali si segnalano: le verifiche per unità in due varianti di pari livello e in una versione apposita per la didattica inclusiva; una sezione dedicata all'informatica, una sezione dedicata all'Intelligenza Artificiale, le simulazioni della prova Invalsi; i correttori.
 - * Il **libro digitale** prevede per il docente la possibilità di visualizzare le soluzioni DOC, ossia quelle non riportate sul libro stampato e riservate al docente, riportate direttamente in pagina, e di accedere ad attività aggiuntive.

Gli Autori

Luigi Ferrando, è un fisico di formazione e un appassionato educatore. Dal 2001, insegna Matematica e Scienze nella scuola secondaria di primo grado. Autore di diversi libri di testo per la scuola media nell'ambito delle Scienze e della Matematica, ha scritto il volume "Matematica per scoprire" insieme a Leonardo Sasso e Roberto Vanzetto.

Leonardo Sasso, autore molto affermato di numerosi corsi di Matematica per la scuola secondaria di primo e secondo grado, Petrini, grazie alla proposta di un approccio di tipo nuovo e moderno alla disciplina. Attento alle esigenze didattiche dei docenti, è apprezzato anche come relatore negli incontri di formazione, proprio grazie alle nuove modalità di fare Matematica che sa suggerire. È affiancato da un team di collaboratori.

Roberto Vanzetto, è un fisico e dottore di ricerca in Scienze e tecnologie spaziali, è stato insegnante di Matematica e Scienze. Ha collaborato alle riviste scientifiche Coelum e Mate ed è coautore dei corsi di Matematica Petrini per la scuola media Supermath (2020), #Supermath (2023) e Matematica per scoprire (2026). Dagli anni Novanta collabora con il CICAP per promuovere uno spirito critico e razionale contro la superstizione e la pseudoscienza.

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

Matematica per scoprire è la nuova edizione di *#Supermath*.

Dove il materiale è cambiato

- * Cambio di font verso un bastone più chiaro e leggibile.
- * Riorganizzazione dell'indice nei volumi di Geometria 1 e Geometria 2.
- * Nuove attività laboratoriali da svolgere in classe ("Proposta LAB") introduttive degli argomenti
- * Nuovi video di motivazione allo studio della matematica, al suo valore storico, culturale e interdisciplinare.
- * Razionalizzazione e riscrittura di ampie parti di teoria per pagine più ordinate e schematiche.
- * Aggiunta di numerosi esercizi di prima applicazione in tutte le lezioni ("Esercizi per capire").
- * Riorganizzazione delle mappe di fine unità per una lettura più razionale per codici visivi e codice di colore.
- * Rinnovo degli esercizi: revisione della gradualità degli esercizi, aggiunta di esercizi visuali.
- * Nuove attività con gli strumenti digitali, fogli di calcolo interattivi, attività con GeoGebra e attività con l'IA ("Proposta AI").
- * Nuove prove di verifica riservate al docente, anche in versione semplificata.

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	Volume Aritmetica 1 + Geometria 1 + Informatica per la matematica + Quaderno Sintesi + Tavole numeriche + Libro digitale + Contenuti digitali integrativi	Libro digitale	504 + 408 + 24 + 8 + 168	€ 29,90	€ 23,32
	Volume Aritmetica 1 + Geometria 1 + Quaderno Sintesi + Tavole per il ripasso e il recupero + Libro digitale + Contenuti digitali integrativi	Libro digitale	504 + 408 + 24 + 8	€ 28,00	€ 21,84
	Volume Aritmetica 2 + Geometria 2 + Libro digitale + Contenuti digitali integrativi	Libro digitale	360 + 408	€ 28,50	€ 22,23
	Volume Algebra + Geometria 3 + Libro digitale + Contenuti digitali integrativi	Libro digitale	432 + 432	€ 29,00	€ 22,62
	Percorso semplificato 1 + Libro digitale + Contenuti digitali integrativi	Libro digitale	120	€ 7,00	€ 5,46
	Percorso semplificato 2 + Libro digitale + Contenuti digitali integrativi	Libro digitale	96	€ 7,00	€ 5,46
	Percorso semplificato 3 + Libro digitale + Contenuti digitali integrativi	Libro digitale	96	€ 7,00	€ 5,46

- 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		Libro DOC Volume Aritmetica 1 + Geometria 1 + Informatica per la matematica + Quaderno Sintesi + Tavole per il ripasso e il recupero
			Libro DOC Volume Aritmetica 2 + Geometria 2
			Libro DOC Volume Algebra + Geometria 3

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	<ul style="list-style-type: none"> * Libro digitale * Percorsi DEAFLEX * Costruzioni ed esplorazioni in ambiente GeoGebra * Attività con il foglio di calcolo * Video di approfondimento interdisciplinare sulla matematica * Risorse riservate al docente (verifiche, programmazione)
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 * Costruzioni ed esplorazioni in ambiente GeoGebra * Attività con il foglio di calcolo * Video di approfondimento interdisciplinare sulla matematica * 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 DEAFPIX) 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.

DEAFPIX

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.