



Destinazione

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

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

Teoria rinnovata attraverso un maggior approfondimento dei **concetti fondamentali**, illustrati da numerosi **esempi**. Maggior numero di **esercizi guidati**. Aumento del numero di esercizi di maggior difficoltà e, soprattutto, di esercizi per lo sviluppo delle competenze con applicazioni a situazioni reali. In tutti i volumi esercizi specifici per la preparazione della **seconda prova** dell'Esame di Stato.

Alternanza Scuola-Lavoro: Per favorire l'approccio a questa innovazione, nel testo ci sono proposte concrete di progetti di Alternanza Scuola-Lavoro, ripresi e approfonditi nella Guida per l'Insegnate.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Il corso, in coerenza con le più recenti Indicazioni Nazionali, dedica molta attenzione alla **modellizzazione matematica** della realtà, partendo da **fenomeni concreti**, anche in contesti quotidiani. Moltissimi esercizi (individuati dall'intestazione "Matematica e...") propongono applicazioni della matematica a vari ambiti, soprattutto in **campo scientifico**: speleologia, fisica, biologia, ma anche economia e problemi di vita quotidiana.

Nel volume per la quinta classe, inoltre, si propongono tutte le **simulazioni** ed i problemi assegnati all'esame di Stato dal 2014, con lo svolgimento di tutti i passaggi risolutivi oltre ad ulteriori simulazioni guidate. Anche la rubrica teorica Matematica e problemi reali illustra situazioni legate a contenuti multidisciplinari o fenomeni di vita quotidiana attraverso spiegazioni puntuali, curiosità ed approfondimenti teorica. Ogni capitolo si conclude con un modulo CLIL in **inglese**, che propone una sintesi dei concetti fondamentali del capitolo, esempi ed esercizi in lingua.

In previsione dell'alternanza **scuola-lavoro**, vengono proposti diversi progetti da realizzare nelle ore curricolari per facilitare lo svolgimento degli stage nelle aziende reali o nell'IFS (impresa formativa simulata): business plan, fatturazione, rendicontazione, valutazione dell'utile di esercizio.

L'autore

M. Re Fraschini
G. Grazzi

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

L'opera è una novità 2016

Dove il materiale è cambiato

L'opera è una novità 2016

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 solo digitale
	cartaceo + digitale				solo digitale
Competenze matematiche	Vol. 3	Libro digitale + contenuti digitali sul sito della casa editrice	700	-	-
Competenze matematiche	Vol. 4	Libro digitale + contenuti digitali sul sito della casa editrice	700	-	-
Competenze matematiche	Vol. 5	Libro digitale + contenuti digitali sul sito della casa editrice	700	-	-

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Materiali didattici per l'insegnante a stampa e in formato digitale	WEB APP con Eserciziario digitale		

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
Libro digitale, eBook+, contenuti sul sito della Casa editrice	Piattaforma Scuolabook, reader, webreader	online, windows, Mac OS X, Linux, iPad, Android	Registrazione a Scuolabook	Edizione sfogliabile dell'intera opera con le seguenti espansioni: <ul style="list-style-type: none"> • Videocorso con lezioni di recupero • Figure animate • Concetti chiave • CLIL: audio in lingua inglese • Laboratorio di informatica • Esercizi di consolidamento edatlas.it Schede di approfondimento <ul style="list-style-type: none"> • Lezioni in PowerPoint • Concetti chiave e regole • Ulteriori esercizi di Analisi
DVD ROM OFFLINE		eBook+ per PC windows	DVD consegnato su richiesta al docente che adotta l'opera	Tutti i materiali digitali presenti nell'eBook+, più altri materiali per il docente
Piattaforma didattica (per lo studente e il docente)	Piattaforma Scuolabook network	PC, Tablet (Android, iOS),	Registrazione a Scuolabook	Registro elettronico Classe virtuale

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
19,5 cm x 26 cm	quattro	Certificata PEFC*	80 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 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 CLEARedi, Centro Licenze e Autorizzazioni per le Riproduzioni Editoriali, corso di Porta Romana n. 108, 20122 Milano, e-mail autorizzazioni@clearedi.org sito web www.clearedi.org] *alternativa* [Le fotocopie effettuate per finalità di carattere professionale, economico o commerciale o comunque per uso diverso da quello personale possono essere effettuate solo a seguito di specifica autorizzazione rilasciata dagli aventi diritto/dall'editore.]

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: edizioniatlas@edatlas.it

Verifica della qualità

Prodotti soggetti a certificazione di qualità secondo gli standard ISO 9001 – 2008.
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 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. 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

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

Controllo 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.