



Alfonso Bosellini Le scienze della Terra

Italo Bovolenta editore **ZANICHELLI**

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado	Scienze della Terra

La proposta culturale e didattica

Il progetto del libro

Volume A - Astronomia, idrosfera, geomorfologia

Il testo è strutturato in tre parti: la prima parte tratta argomenti di astronomia, inerenti la Terra e la Luna, i loro moti e la loro collocazione nel sistema solare, l'orientamento e la volta celeste; la seconda parte tocca tematiche legate all'idrosfera: le acque marine e i loro moti, e le acque continentali; la terza parte affronta lo studio delle forme del paesaggio e del suolo. Vengono definiti, in modo semplice ma rigoroso, gli elementi che saranno sviluppati nel secondo biennio e nel quinto anno.

Volume B - Minerali, rocce, vulcani, terremoti

Lo studio di minerali, rocce, vulcani e terremoti non può prescindere da un contesto più generale. Per questo motivo il primo capitolo tratta i meccanismi della dinamica della geosfera introducendo in modo chiaro, senza semplificare, la struttura interna della Terra e la tettonica delle placche, che saranno oggetto del volume per il quinto anno. È stato quindi possibile, tenendo conto della ricorsività auspicata dalle Indicazioni nazionali, affrontare in modo logicamente propedeutico lo studio dei processi orogenetici.

Volume C - Atmosfera, fenomeni meteorologici, geomorfologia climatica

Il volume, per i temi trattati, può essere considerato la prosecuzione del volume A, ponendosi come parte sia propedeutica sia conclusiva del programma del secondo biennio, ma può anche rappresentare un elemento di congiunzione tra il secondo biennio e il quinto anno. Il volume affronta lo studio dell'atmosfera, dei fenomeni meteorologici e del clima. Ampio spazio è dedicato alla geomorfologia climatica, la scienza che considera la relazione tra le forme del paesaggio e le caratteristiche climatiche responsabili del loro modellamento. L'approccio è multidisciplinare perché mette in relazione elementi chimico-fisici e biologici con fattori più prettamente geologici.

Volume D - Tettonica delle placche

Il primo capitolo descrive l'interno della Terra fino alla sua parte centrale. Oltre alle tecniche derivanti dalla sismologia sono utilizzate le informazioni fornite dalle rocce portate in superficie dai vulcani. La tettonica delle placche viene esposta tenendo conto delle connessioni con i fenomeni sismici e vulcanici e per dare una logica spiegazione dell'origine di molte risorse naturali. Sono poi descritte le caratteristiche magmatologiche e sedimentologiche dei vari margini continentali e il significato geologico delle ofioliti. I processi orogenetici, ricollegandosi al capitolo 7 del volume B dedicato al secondo biennio, sono approfonditi seguendo la logica correlazione con la tettonica delle placche.

L'autore

Alfonso Bosellini, accademico dei Lincei e professore emerito dell'Università di Ferrara. Con il suo manuale del 1984 ha introdotto per primo la teoria della tettonica delle placche nella scuola media superiore italiana.

Composizione dell'offerta

Per lo studente

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine
	cartaceo + digitale		
Confezione Volume A <i>Astronomia, idrosfera, geomorfologia</i> con Laboratorio delle competenze	Confezione volume base + fascicolo	Libro digitale multimediale	160
Volume B <i>Minerali, rocce, vulcani, terremoti</i>	Volume base	Libro digitale multimediale	160
Volume C <i>Atmosfera, fenomeni meteorologici, geomorfologia climatica</i>	Volume base	Libro digitale multimediale	90
Volume D <i>Tettonica delle placche</i>	Volume base	Libro digitale multimediale	80
Blocco C+D <i>Atmosfera, fenomeni meteorologici, geomorfologia climatica + Tettonica delle placche</i>	Volume base	Libro digitale multimediale	176
eBook multimediale volume A	Digitale	Booktab	-
eBook multimediale volume B	Digitale	Booktab	-
eBook multimediale volume C	Digitale	Booktab	-
eBook multimediale volume D	Digitale	Booktab	-
eBook multimediale blocco C +D	Digitale	Booktab	-

- I dati sono aggiornati al luglio 2015. Per gli anni successivi e per i prezzi aggiornati dei prodotti: www.zanichelli.it/ricerca/prodotti/le-scienze-della-terra-bosellini

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
- eBook per l'insegnante su DVD-ROM		Prove di verifica ad alta leggibilità	- Programmazione e prove di verifica in formato Word modificabile

- Elenco completo su www.online.scuola.zanichelli.it/

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
eBook (per lo studente) OFFLINE (online solo per il primo download)	Booktab	PC (Windows, Mac Linux), Tablet (iPad, Android, Amazon)	Registrazione su my.zanichelli.it con chiave di attivazione stampata sul libro	Tutte le pagine del libro da sfogliare con: - il quaderno su cui si scrivono appunti e fare esercizi - approfondimenti - schede storiche - tavola periodica interattiva - esercizi interattivi online su ZTE
eBook per l'insegnante ONLINE / OFFLINE	Booktab / DVD-ROM	PC (Windows, Mac Linux), Tablet (iPad, Android, Amazon)	Registrazione su my.zanichelli.it / Accesso libero su DVD-ROM	Contenuti eBook studente + cartella "risorse per l'insegnante"
Sito del libro (per lo studente) ONLINE	Online	-	Accesso libero	Tavola periodica interattiva
Sito del libro (per il docente) ONLINE	Online	-	Registrazione su my.zanichelli.it	- programmazione modificabile in Word - prove di verifica e per BES
ZTE ONLINE	Online	-	Accesso libero (modalità allenamento)	Esercizi interattivi

[LEGENDA]

Booktab

Applicazione di lettura gratuita disponibile per computer desktop (Windows, Mac e Linux) e dispositivi mobili (tablet iOS, Android e Amazon). Consente di sfogliare le pagine di tutto il testo e di accedere alle risorse multimediali previste (es. esercizi interattivi, audio, video).

Sito del libro

Sito dedicato al libro con risorse per studenti e insegnanti su www.online.zanichelli.it/

ZTE (Zanichelli Test)

Sistema di esercizi interattivi che permette ai docenti di assegnare e creare verifiche e agli studenti di allenarsi o svolgere i compiti assegnati. Il tutto collegato alla classe virtuale e al registro formativo.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
19,7 x 26,6 cm	quattro	Certificata PEFC*	80 grammi	Plasticata lucida 4 colori	Brossura cucita (filo/refe)

* 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 e responsabile**. 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 solo a seguito di specifica autorizzazione rilasciata dagli aventi diritto / dall'editore.

I libri di testo in versione digitale e i contenuti digitali integrativi sono usufruibili, oltre che con limiti indicati dalla normativa sul diritto d'autore, con quelli evidenziati nella loro licenza d'uso, le cui condizioni sono chiaramente fornite dall'editore all'atto dell'acquisto o della registrazione da parte dell'utente.

Customer care

L'assistenza clienti è organizzata 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.

Recapiti di contatto su: www.zanichelli.it/contatti

Verifica della qualità

Prodotti soggetti a certificazione di qualità secondo gli standard UNI EN ISO 9001:2008.

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 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 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 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.

Per saperne di più: www.zanichelli.it/la-casa-editrice/codice-etico/

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

E' 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.