



Elvidio Lupia Palmieri, Maurizio Parotto,  
**Scienze della Terra**  
terza edizione

**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

Dalla quarta di copertina:

La Terra è un sistema in equilibrio dinamico tra le sue componenti: l'atmosfera, l'idrosfera, la litosfera e la biosfera, di cui anche noi facciamo parte. Le scienze della Terra ci insegnano a capire come si è evoluto il nostro pianeta e quanto sia delicato e vulnerabile l'equilibrio tra le sue componenti. Solo così possiamo comprendere l'urgenza dei problemi ambientali e le loro ricadute sociali.

#### Un argomento: due pagine, una mappa

I paragrafi, tutti di due pagine, corrispondono a un'ora di lezione: tutte le informazioni sono sotto gli occhi e si sa che cosa c'è da studiare. La lezione si conclude con una mappa dei contenuti da ricordare e un esercizio per capire come è stata costruita.

#### Risorse minerarie, energie rinnovabili, riscaldamento globale

10 paragrafi verdi, dedicati ai temi ambientali: le risorse minerarie, le fonti di energia rinnovabili e non rinnovabili, gli ultimi provvedimenti per combattere il riscaldamento globale e i rischi geologici.

#### Compiti di realtà

Ogni unità si chiude con un compito di realtà: attività originali per mettere alla prova le competenze, per esempio girare un video per spiegare come comportarsi in caso di terremoto.

### Gli autori

**Elvidio Lupia Palmieri** e **Maurizio Parotto** sono stati professori ordinari rispettivamente di Geografia fisica all'università La Sapienza di Roma e di Geologia all'università di Roma tre. Sono autori de *Il globo terrestre e la sua evoluzione* e di numerosi titoli da esso derivati.

## L'opera

Perché la nuova edizione			
Innovazioni rispetto all'edizione precedente	Tipo di innovazione	Dove si trova	Perché è necessaria
Pagine verdi: più spazio dedicato a risorse minerarie, energie rinnovabili, riscaldamento globale	Scientifica	Per esempio: - unità 3: paragrafo 3 su L'inquinamento atmosferico - unità 3: paragrafo 5 su Energia dal Sole e dal vento - unità 4: paragrafo 6 sul Riscaldamento globale - unità 6: paragrafi 10-11 su Risorse minerarie ed energetiche da minerali e rocce	Lo studente capisce il ruolo delle scienze della Terra nella società e acquisisce gli strumenti per capire problemi di attualità come il cambiamento climatico e lo sfruttamento delle risorse energetiche. L'insegnante può fare collegamenti con altre materie, in particolare geografia.
Astronomia rinforzata e con un aggiornamento sugli esopianeti (pianeti di altre stelle)	Scientifica	Unità 1	Gli argomenti di astronomia catturano l'interesse degli studenti.
Unità sul clima ristrutturata	Didattica	Unità 4	Anche i professori che normalmente non hanno tempo per trattare la classificazione dei climi possono affrontare l'argomento in poche pagine. Gli studenti acquisiscono gli strumenti per comprendere le notizie di attualità sul cambiamento climatico.
degli studenti.	Didattica	2 o 3 pagine di test in tutte le unità.	Gli insegnanti possono correggere facilmente
Compiti di realtà	Didattica	Un compito di realtà e un gruppo di attività per lo sviluppo delle competenze in ogni unità.	Gli studenti si allenano a svolgere questo genere di compiti, gli insegnanti hanno degli strumenti per valutare le competenze.
Esercizi nuovi all'80%	Didattica	2 o 3 pagine di test in tutte le unità	Gli insegnanti possono correggere facilmente
Compiti di realtà	Didattica	Un compito di realtà e un gruppo di attività per lo sviluppo delle competenze in ogni unità.	Gli studenti si allenano a svolgere questo genere di compiti, gli insegnanti hanno degli strumenti per valutare le competenze.
Un argomento: due pagine, una mappa	Didattica	Tutti i paragrafi	Il professore organizza meglio le sue lezioni; lo studente trova in due pagine tutta la spiegazione di un concetto e, nella mappa, la struttura dei contenuti da ricordare. Grazie agli esercizi sulla mappa lo studente impara a costruire in autonomia.
10 passi prima di cominciare	Didattica	Unità 0 completamente rinnovata nelle pagine iniziali (10 pagine).	Il professore può usare questa unità per valutare e uniformare il livello della classe in arrivo dalla scuola media. Lo studente recupera le conoscenze di base utili per le scienze.

Innovazioni rispetto all'edizione precedente	Tipo di innovazione	Dove si trova	Perché è necessaria
Applicazioni <i>Guarda!</i> e <i>Lo sai?</i>	Didattica	Tutti i video si possono guardare su smartphone (con la app <i>Guarda!</i> ) Per ogni unità sono disponibili sintesi ed esercizi per il ripasso su smartphone (con la app <i>Lo sai?</i> ).	I video sono molto più accessibili perché si possono vedere sullo smartphone semplicemente inquadrando il simbolo stampato sul libro. Con la app <i>Lo sai?</i> è facile ripassare.

### di compiti, gli insegnanti hanno degli strumenti per valutare le competenze.

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
	cartaceo + digitale		
Volume unico	Volume base	Libro digitale multimediale	288
eBook multimediale volume unico	Digitale	Booktab	-

- I dati sono aggiornati a maggio 2018. Per gli anni successivi e per i prezzi aggiornati dei prodotti:  
[www.zanichelli.it/ricerca/prodotti/scienze-della-terra-lupia-palmieri-parotto-001](http://www.zanichelli.it/ricerca/prodotti/scienze-della-terra-lupia-palmieri-parotto-001)

### Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
<p><i>Idee per insegnare</i> su carta e su dvd-rom per l'insegnante con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programmazione per competenze</li> <li>- Prove di verifica</li> <li>- Rubrica di valutazione sui compiti di realtà</li> <li>- Svolgimenti degli esercizi del libro</li> </ul>	- EBook per l'insegnante su DVD-ROM	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mappe di paragrafo nella teoria</li> <li>- Audiolibro</li> </ul>	<p>Sul minisito:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programmazione modificabile in formato Word</li> <li>- Prove di verifica e per BES modificabili in formato Word</li> <li>- Griglie di valutazione dei compiti di realtà</li> <li>- PowerPoint</li> <li>- <i>Idee per insegnare</i> in PDF</li> </ul>

- Elenco completo su [online.scuola.zanichelli.it/lupia-scienze-terra-3ed/](http://online.scuola.zanichelli.it/lupia-scienze-terra-3ed/)

## Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
<b>eBook multimediale</b> (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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tutte le pagine del libro da sfogliare sulle quali scrivere, sottolineare e inserire note e link ipertestuali</li> <li>- Costruttore di mappe</li> <li>- Lavagna</li> <li>- video introduttivi per la <i>flipped classroom</i></li> <li>- video sui fenomeni complessi</li> <li>- audiolibro</li> <li>- mappe di paragrafo</li> <li>- esercizi interattivi online su ZTE</li> </ul>
<b>eBook per l'insegnante</b> 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"
<b>Sito del libro</b> (per il docente) ONLINE	Online	-	Registrazione su my.zanichelli.it	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Idee per insegnare</i> in pdf</li> <li>- Programmazione per competenze in formato word</li> <li>- Prove di verifica in formato word</li> <li>- Girglie di valutazione per compiti di realtà</li> <li>- Materiali per la <i>flipped classroom</i></li> <li>- Powerpoint</li> </ul>
<b>Sito del libro</b> (per lo studente) ONLINE	Online	-	Registrazione su my.zanichelli.it	- Audiolibro
<b>App Guarda!</b> ONLINE	Online	-	Accesso libero	Accesso diretto da smartphone ai contenuti multimediali dell'eBook
<b>App Lo sai?</b> ONLINE	Online	-	Registrazione su my.zanichelli.it	Per ripassare sullo smartphone con schede di teoria e batterie di esercizi.
<b>ZTE</b> ONLINE	Online	-	Accesso libero (modalità allenamento)	Esercizi interattivi con feedback

## [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 (esercizi interattivi, audio, video ecc).

### Sito del libro

Sito dedicato al libro con risorse per studenti e insegnanti su [www.online.zanichelli.it/lupia-scienze-terra-3ed/](http://www.online.zanichelli.it/lupia-scienze-terra-3ed/)

### App Guarda!

Applicazione scaricabile dagli store iOS e Android per accedere direttamente dallo smartphone ai contenuti multimediali dell'eBook, senza bisogno di registrazione.

### App Lo sai?

Applicazione scaricabile dagli store iOS e Android per ripassare sullo smartphone con schede di teoria sui concetti di base e batterie di esercizi con feedback immediato.

### 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
23 x 28,5 cm	quattro	Certificata PEFC*	80 grammi	Plastificata 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-e-recapiti](http://www.zanichelli.it/contatti-e-recapiti)

### 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/chi-siamo/codice-etico](http://www.zanichelli.it/chi-siamo/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](http://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](http://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.