



Aldo Zullini, Corrado Venturini, Francesca De Cesare, Chiara Ghidorsi **Il pianeta ospitale. Risorse e rischi**



Destinazione

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

La proposta culturale e didattica

Il progetto del libro

Il **profilo, solido e d'autore, aperto** agli **stimoli offerti dalla didattica in evoluzione**, è scandito in maniera chiara e lineare, graficamente ordinato ed equilibrato per offrire una positiva esperienza di studio.

VOLUME PER IL PRIMO BIENNIO

Il **volume** si apre con un'**introduzione** alla **disciplina** e al **metodo sperimentale**, per suddividersi poi in **due parti**: la prima dedicata a **La Terra nel cosmo**, la seconda a **L'ambiente dinamico della Terra**.

Il testo propone anche una sezione speciale, intitolata **Il rapporto Uomo-Terra: risorse e rischi**, scritta dal **geologo Corrado Venturini**, che, con uno **stile coinvolgente, chiaro** e insieme **rigoroso**, apre ai **temi della consapevolezza ambientale e dell'Agenda 2030** secondo le *Linee guida per l'insegnamento dell'Educazione civica* (sviluppo sostenibile, educazione ambientale, conoscenza e tutela del patrimonio e del territorio).

Il dossier affronta i **problemi della Terra**, con una approfondita focalizzazione sulle cosiddette "**variabili impensabili**", quali le pandemie, i supervulcani, le tempeste solari estreme, gli impatti cosmici, l'inversione dei poli magnetici, i cambiamenti climatici globali; passa quindi a considerare le **risorse** del pianeta e i **comportamenti virtuosi** che l'uomo dovrebbe adottare per preservarle quali, ad esempio, il **recupero** e il **riciclo**.

Fra i **rischi** che la Terra corre viene descritta la **fragilità "innata" delle singole realtà territoriali**, per arrivare a parlare dei **rischi alimentati dall'uomo stesso**, quali l'**inquinamento**, la **deforestazione**, le **scorie radioattive** ecc. In ultimo si approfondisce il problema del **clima**, dai gas serra alle cause naturali che influenzano il clima, alle attività vulcaniche.

Gli esseri umani, nella chiusa del dossier, sono quindi definiti "**ospiti temporanei con obbligo di buona condotta**", da cui il titolo dell'opera, **Il pianeta ospitale**: il pianeta è "ospitale", in quanto è l'unico ad ospitare la vita; sta agli esseri umani mantenerlo tale, adottando comportamenti virtuosi atti alla sua tutela e conservazione.

VOLUME PER IL SECONDO BIENNIO E QUINTO ANNO

Il **volume** è suddiviso in **quattro parti**: la prima dedicata a **I materiali della litosfera**, la seconda a **Le forze endogene**, la terza a **La Terra: dinamiche ed evoluzione**, la quarta a **Ambiente, clima e risorse**.

Questa parte si chiude con un capitolo speciale, intitolato **Pianeta Terra: risorse e rischi**, nel quale le tematiche della consapevolezza ambientale vengono organicamente esposte in una trattazione di impronta unitaria (indicativamente destinata al Quinto anno), con un livello di **approfondimento** e di **complessità** adeguato all'età e al percorso di istruzione compiuto dagli studenti. Particolare attenzione viene dedicata alle problematiche della **prevenzione dei rischi** e della **protezione civile**.

Entrambi i volumi sono articolati in **capitoli**, suddivisi in **paragrafi** che si chiudono con la rubrica **Per fare il punto**, brevi attività che aiutano a fissare le **nozioni** e i **concetti fondamentali**.

Altri supporti allo studio sono i **box etimologici**, il **glossario** e il richiamo di conoscenze o concetti utili alla comprensione dei contenuti.

I **contenuti del profilo** sono **ampliati** e **arricchiti** nella rubrica **Conoscere di più**, che propone **stimolanti approfondimenti** relativi agli argomenti trattati.

Al termine di ogni capitolo la doppia pagina dedicata alla **Sintesi visuale** offre uno **sguardo complessivo sui contenuti esposti**, combinando in modo chiaro ed efficace la **sintesi testuale** (anche in formato audio) con la **visualizzazione** dei loro nessi.

Sempre al termine di ogni capitolo troviamo un **robusto apparato di esercizi e attività**, distinti in:

- * **Verifica delle conoscenze**;
- * **Competenze – Applicare le conoscenze**, con attività organizzate per descrittori per lo sviluppo delle competenze;
- * **Tecnologie per osservare la Terra**, con la proposta di attività per conoscere le **nuove tecnologie** per l'osservazione dello spazio e della Terra, con guida all'**utilizzo dei software più diffusi**;
- * una pagina con **esercizi in lingua inglese** anche di listening.

Ogni parte, infine, si chiude con un **Compito di realtà**, utile per la valutazione delle competenze disciplinari e delle competenze chiave europee.

Autori

Aldo Zullini, Corrado Venturini, Francesca De Cesare, Chiara Ghidorsi

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

L'opera è una novità 2021.

Composizione dell'offerta

Per lo studente / la studentessa

	Articolazione di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine
	cartaceo + digitale		
Il pianeta ospitale. Risorse e rischi	Volume unico – Primo biennio	Libro digitale multimediale; materiali online sul sito dell'Editore	276
Il pianeta ospitale. Risorse e rischi	Volume unico – Secondo biennio e quinto anno	Libro digitale multimediale; materiali online sul sito dell'Editore	312

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
<i>Risorse per l'insegnante</i> (a stampa e in formato digitale .pdf, .docx modificabile e Google Moduli): 2 volumi	Libro digitale multimediale (sintesi vocale); lettura espressiva delle sintesi	<ul style="list-style-type: none"> * Sintesi visuale di fine capitolo in carattere ad alta leggibilità * eBook accessibile di tutti i volumi del corso, con testo liquido adattabile e sintesi vocale 	

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	Piattaforma bSmart con: *webreader per la fruizione dell'eBook e dei multimedia online *reader scaricabile e installabile per la fruizione dell'eBook e dei multimedia offline *classe virtuale per la gestione dei gruppi classe *funzioni di alta accessibilità per studenti con DSA	Online con tutti i principali browser Offline con sistemi operativi Windows, Mac OS X, Linux, iOS, Android	Registrazione a bSmart o a Zaino digitale Anteprime degli eBook e contenuti digitali fruibili liberamente sul sito dell'Editore www.edatlas.it .	* Lezioni digitali per studiare i contenuti di ciascun capitolo attraverso slide riassuntive * Video per osservare alcuni fenomeni ed esperienze scientifiche significative – con QR code * Fotoracconti per favorire stili di apprendimento diversificati * Approfondimenti , introdotti con una breve presentazione nelle pagine del volume cartaceo, per ampliare in modo puntuale la trattazione dei contenuti e favorire i collegamenti interdisciplinari * Audio delle sintesi dei capitoli , funzionali per studenti con DSA e per ripassare, anche da smartphone * Glossario/glossary dei termini principali della disciplina, in italiano e in inglese * Versione interattiva degli esercizi di verifica delle conoscenze , per l'apprendimento attivo e l'autovalutazione * English exercises , con alcuni esercizi di listening * Strumenti per l'alta accessibilità
Contenuti sul sito dell'Editore (per lo studente / la studentessa)	Online su edatlas.it	Online con tutti i tipi di browser	Nessuna registrazione	* Tavola periodica interattiva con identikit dei 118 elementi riconosciuti dalla IUPAC, quiz autocorrettivi e quattro tavole tematiche su densità, raggio atomico, elettronegatività e stato fisico al variare della temperatura * Lezione digitale interattiva e interdisciplinare formato Padlet per lavorare in classe o a distanza su temi d'attualità con testi, attività, esercizi e ampliamenti collegati ai temi di Educazione civica e agli obiettivi dell'Agenda 2030
Contenuti sul sito dell'Editore (per l'insegnante)	Online su edatlas.it	Online con tutti i tipi di browser	Registrazione al sito edatlas.it (area riservata)	*Volume Risorse per l'insegnante in formato .pdf * Test d'ingresso e test di verifica in formato .doc modificabile * Prove di verifica in formato Google Moduli , modificabili e importabili nella propria classe virtuale * Lezioni digitali , con slide modificabili da utilizzare durante la spiegazione della lezione sia in presenza sia a distanza

App senzaLIBRO	App nativa per mobile scaricabile gratuitamente da Google Play e Play Store	Smartphone e tablet con SO Android e iOS	Accesso per chi ha in dotazione una copia dell'opera; senza bisogno di registrazione e con contenuti fruibili anche offline	<ul style="list-style-type: none"> * Quiz interattivi per testare i prerequisiti e rinforzare le competenze di base in modo attivo (<i>Learning by Doing</i>) * Sintesi con audio e testo ad alta accessibilità * Tutti i video del corso
-----------------------	---	--	---	---

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
23 x 29 cm	quattro	Certificata PEFC*	70 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/fascicolo di periodico dietro pagamento alla SIAE del compenso previsto dall'art. 68, commi 4 e 5 della legge 22 aprile 1941, n. 633.

Le riproduzioni diverse da quelle sopra indicate (per uso non personale - cioè, a titolo esemplificativo, commerciale, economico o professionale - e/o oltre il limite del 15%) potranno avvenire solo a seguito di specifica autorizzazione rilasciata da EDISER Srl, società di servizi dell'Associazione Italiana Editori, attraverso il marchio CLEARedi Centro Licenze e Autorizzazioni Riproduzioni Editoriali. Informazioni: www.clearedi.org

I libri di testo in versione digitale interattiva e 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 accedere al servizio sono attivi il numero 035249711 e l'e-mail supporto@edatlas.it

Verifica della qualità

Prodotti soggetti a certificazione di qualità secondo la norma UNI EN ISO 9001:2015.

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.

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 dalla Associazione Italiana Editori, impegna i produttori di strumenti didattici a evitare messaggi anche implicitamente portatori di discriminazione di genere ed anzi a favorire una cultura delle pari opportunità nella scuola.

Il Codice è consultabile su sito dell'AIE: www.aie.it

Certificazione 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.