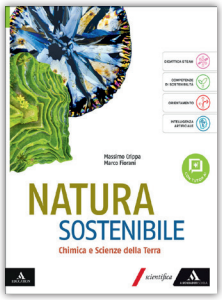
LIBRO IN CHIARO



Massimo Crippa - Marco Fiorani
Natura sostenibile
Chimica e Scienze della Terra

A.MONDADORI SCUOLA

Destinazione

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

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

Un corso di scienze integrato che unisce chimica e scienze della Terra in una prospettiva di sostenibilità e cittadinanza, guidando gli studenti nella comprensione dei fenomeni naturali e dei rischi ambientali attraverso un approccio attivo e consapevole.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

- Struttura in lezioni brevi e organizzate, con mappe e attività integrate per facilitare apprendimento e ripasso.
- Approccio inclusivo con strumenti di supporto (mappe, esercizi guidati) per favorire la partecipazione di tutti gli studenti.
- Ampio apparato esercitativo organizzato per obiettivi (conoscenze, lessico, immagini, pensiero critico).
- Sviluppo del pensiero scientifico attraverso analisi di dati, grafici e attività di indagine.
- Forte integrazione dell'educazione civica con focus sulla prevenzione dei rischi naturali (sismico, vulcanico, idrogeologico, incendi).
- Collaborazione con la Protezione civile per contenuti aggiornati e aderenti alla realtà del territorio.
- Collegamento agli obiettivi dell'Agenda 2030 per sviluppare consapevolezza ambientale e sostenibilità.
- Attività di laboratorio STEM con funzione orientativa e sviluppo delle competenze scientifiche.
- Compiti di realtà con attività collaborative e utilizzo guidato dell'Intelligenza Artificiale.
- Sviluppo delle competenze digitali attraverso uso consapevole della rete e degli strumenti informatici.
- Supporto allo studio con mappe di paragrafo e di capitolo per consolidamento e inclusione.
- Didattica laboratoriale e attiva con attività di gruppo, debate e ricerca guidata.
- Didattica digitale integrata con video interattivi, videolaboratori, tavole digitali e contenuti multimediali.

Gli autori

Massimo Crippa, biologo, ex docente con grande esperienza nell'insegnamento delle scienze naturali nella secondaria di secondo grado, e **Marco Fiorani**, geologo, docente di ruolo di scienze naturali al liceo, collaborano proficuamente da tempo e hanno all'attivo diverse pubblicazioni scolastiche per i marchi Mondadori Education.
La parte di chimica è stata curata dalla Prof.ssa **Migen Halo**, docente di chimica nei licei artistici.

L'opera

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 dei volumi	Pagine	Contenuti digitali	ISBN	Prezzo	ISBN	Prezzo
Descrizione dell'offerta			Carta + Versione digitale		Versione digitale	
Chimica e Scienze della Terra	288	HUB Young + HUB Scuola	979-12-2041-750-1	21,80	979-12-2041-751-8	17,00
Biologia	288	HUB Young + HUB Scuola	979-12-2041-754-9	21,80	979-12-2041-755-6	17,00

- I dati sono aggiornati al mese di marzo 2026 e sono validi fino al 31/12/2026.

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	pagine	Contenuti digitali
Guida per il docente - Chimica e Scienze della Terra. Biologia	224	HUB Young online e offline
Progetti STEAM - Volume per il docente	72	
Progetti STEAM - Volume per il docente - Libro digitale	72	

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
HUB Young ONLINE/OFFLINE (docente e studente)	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	Video didattici interattivi; video pillole di teoria; videolaboratori; tavole interattive in Genially; presentazioni modificabili; esercizi autocorrettivi; audio delle sintesi e mappe modificabili per il ripasso e l'inclusione **In più per il docente**: guida con materiali per la programmazione e per la valutazione; verifiche in Moduli Google; lezioni digitali; fascicolo CLIL for Science; fascicolo Percorsi STEAM
HUB Kit ONLINE/OFFLINE (docente e studente)	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	Video didattici interattivi; video pillole di teoria; videolaboratori; tavole interattive in Genially; presentazioni modificabili; esercizi autocorrettivi; audio delle sintesi e mappe modificabili per il ripasso e l'inclusione **In più per il docente**: guida con materiali per la programmazione e per la valutazione; verifiche in Moduli Google; lezioni digitali; fascicolo CLIL for Science; fascicolo Percorsi STEAM
HUB Smart ONLINE	App HUB Smart	Smartphone e Tablet (Android e iOs)	Accesso libero	Video, audio e altri contenuti integrativi
HUB Scuola ONLINE	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOs); LIM; Videoproiettore	Registrazione a www.hubscuola.it	I miei libri, Aree docenti, HUB Test e Invalsi, Classi, App di lettura

[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 per accedere a video, audio e test del libro direttamente da **smartphone** o **tablet**, senza necessità di login!

HUB Test
La piattaforma per l'**autovalutazione** e la **valutazione**.

HUB Invalsi
L'ambiente in cui lo studente può prepararsi alle **prove ufficiali**.

Tutor AI del Libro Digitale
Supporta lo studio attraverso tre funzioni principali - **Spiega**, **Facilita**, **Verifica** - pensate per accompagnare la comprensione, l'elaborazione e il consolidamento dei contenuti del libro.

Aree Docenti
Offrono **contenuti, servizi e strumenti organizzati per materia** di insegnamento e grado scolatico. Ogni Area può essere esplorata in base al sillabo specifico della materia, alle esigenze didattiche o tramite una ricerca libera per titolo, argomento o parole chiave.

Canale Youtube HUB Scuola
Più di 2500 **video originali** con contenuti d'autore, raggruppati in più di 40 playlist disciplinari a disposizione di tutti e senza necessità di registrazione, pensati per insegnare anche in modo più dinamico e moderno.

Geogebra
Il **software** per l'apprendimento e l'insegnamento della matematica.

Google Drive

Moduli Google

Altri siti Internet istituzionali

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
23 cm x 28,5 cm	quattro	Chorus print satin PEFC	75 grammi	4 colori	brossura cucita

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 riproduzioni 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 e sito web 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 sul sito www.hubscuola.it.

Customer care

Il servizio di Customer Care di Mondadori Education è attivo dal lunedì al venerdì dalle 10 alle 19 per fornire supporto a tutti coloro che vogliono mettersi in contatto con Mondadori Education.
Il cliente può contattare il Customer Care per informazioni sui prodotti, sulla loro disponibilità a magazzino, per assistenza nel processo di registrazione al sito o nell'attivazione dei prodotti digitali e per molto altro: i nostri referenti sono dedicati a rispondere alle specifiche esigenze di docenti, scuole, studenti, genitori e librerie.

È possibile contattare il Customer Care sia dall'Italia che dall'Estero.
Numero Verde del Customer Care dall'Italia: 800.12.39.31.
Numero del Customer Care dall'estero: +39.02.86896175.
eMail: servizioclienti.edu@mondadorieducation.it.

Verifica della qualità

Prodotti da parte di azienda con certificazione di qualità secondo la norma ISO 9001:2015.
Ente di certificazione Bureau Veritas SpA.

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 curricolo

L'opera risponde alle Indicazioni nazionali del Ministero dell'istruzione per il curricolo 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

La maggior parte dei libri contenuti nel catalogo Mondadori Education è disponibile per la riproduzione a favore di studenti non vedenti, ipovedenti o con disturbi specifici di apprendimento. Per effettuare le richieste è necessario rivolgersi alle associazioni competenti:

Biblioteca Italiana per i Ciechi "Regina Margherita" Onlus – sito web www.bibciechi.it; email: bic@bibciechi.it;

Biblioteca Digitale Associazione Italiana Dislessia – sito web www.libroaid.it; email: libroaid@dislessia.it.

Codice Etico

Il Codice Etico del Gruppo Mondadori ai sensi della legge 231/2001 nasce dalla sempre maggiore attenzione del Gruppo al tema della responsabilità sociale d'impresa e definisce l'insieme dei principi che caratterizzano le relazioni interne e i rapporti con l'esterno dell'azienda.
La consapevolezza di questi rapporti e delle responsabilità che essi comportano è da sempre parte della cultura aziendale del Gruppo Mondadori.

Il rispetto dei diritti inviolabili dell'uomo è essenziale. Per questo il Gruppo promuove e difende questi diritti in ogni circostanza e ripudia qualsiasi discriminazione fondata sul sesso, sull'etnia, sulla lingua, sul credo religioso e politico e sulle condizioni sociali e personali.

Per saperne di più: http://www.mondadorieducation.it/media/contenuti/pdf/codice_etico.pdf.

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

La revisione contabile del bilancio d'impresa è effettuata da una società specializzata che ne attesta la veridicità e l'attendibilità secondo la corretta applicazione dei principi e delle scritture contabili e il rispetto delle norme di legge previste in materia.
Il nostro bilancio è certificato da EY S.p.A.