



Cristina Banfi - Diego Mattarelli - Emanuela Pagliari  
Enrica Soroldoni  
**Fenomeni**  
**La scienza che sorprende**



## Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di primo grado	Scienze

## La proposta culturale e didattica

### Il progetto culturale

Da un team di autori esperti di comunicazione scientifica e di ludo-didattica, un testo preciso, aggiornato e attento alle tematiche dell'ambiente, della salute, della sostenibilità e del mondo digitale.

### Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

- \* *Fenomeni* educa gli studenti all'osservazione, alla capacità di porsi delle domande e alla formulazione di ipotesi, per allenarli a pensare in modo scientifico.
- \* Profilo chiaro e completo e contenuti scientifici aggiornati e ben calibrati, con una foliazione contenuta.
- \* Spunti diffusi per agganciare le scienze all'esperienza e avvicinare la scienza alla quotidianità dei ragazzi.
- \* Aperture di unità ingaggianti e grande attenzione alla comunicazione visiva
- \* Focus su sostenibilità e educazione civica.
- \* Laboratori STEAM per mettere in gioco più competenze.
- \* Attenzione all'arricchimento linguistico.
- \* Training al metodo di studio.

### Gli autori

**Cristina Banfi**, laureata in Scienze Naturali presso l'Università degli Studi di Milano, ha insegnato presso diversi istituti scolastici di secondo grado, divulgatrice scientifica e autrice.

**Diego Mattarelli**, laureato in Scienze Geologiche presso l'Università degli Studi di Milano Bicocca, docente, divulgatore scientifico e autore.

**Emanuela Pagliari**, Laureata in Scienze Naturali presso l'Università degli Studi di Milano, divulgatrice scientifica e autrice.

**Enrica Soroldoni**, Laureata in Scienze Naturali presso l'Università degli Studi di Milano, docente, divulgatrice scientifica e autrice.

## 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	
Volume A Fisica e chimica + Volume B Terra e universo + Volume C Viventi + Volume D Corpo umano + A tu per tu con i dati	288 + 240 + 288 + 288 +24	HUB Young + HUB Scuola	978-88-915-9014-5	39,90	978-88-915-9045-9	31,90
Volume 1 + A tu per tu con i dati	360 + 24	HUB Young + HUB Scuola	978-88-915-9011-4	17,60	978-88-915-9041-1	14,10
Volume 2	384	HUB Young + HUB Scuola	978-88-915-9012-1	17,60	978-88-915-9042-8	14,10
Volume 3	360	HUB Young + HUB Scuola	978-88-915-9013-8	17,60	978-88-915-9043-5	14,10
Volume A Fisica e chimica	288 + 24	HUB Young + HUB Scuola	978-88-915-9679-6	10,00	978-88-915-9037-4	8,50
Volume B Terra e universo	240	HUB Young + HUB Scuola	978-88-915-9007-7	10,00	978-88-915-9038-1	8,50
Volume C Viventi	288	HUB Young + HUB Scuola	978-88-915-9008-4	10,00	978-88-915-9039-8	8,50
Volume D Corpo umano	288	HUB Young + HUB Scuola	978-88-915-9009-1	9,90	978-88-915-9040-4	8,50
Volume A Fisica e chimica + A tu per tu con i dati		HUB Young + HUB Scuola			978-88-915-9710-6	8,00

I dati sono aggiornati al 2024.

## Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	pagine	Contenuti digitali
Volume multilingue	321	HUB Young online e offline
Volume DSA	216	HUB Young online e offline
Guida Professione docente	336	
Saggio assistito Volume A Fisica e chimica	288	HUB Young online e offline
Saggio assistito Volume A Fisica e chimica + Volume B Terra e universo + Volume C Viventi (pp. 288) + Volume D Corpo umano + A tu per tu con i dati	288 + 240 + 288 + 288 + 48	HUB Young online e offline
Saggio assistito Volume B Terra e universo	240	HUB Young online e offline
Saggio assistito Volume C Viventi	288	HUB Young online e offline
Saggio assistito Volume D Corpo umano	288	HUB Young online e offline
Saggio assistito FENOMENI La scienza che sorprende 1	360	HUB Young online e offline
Saggio assistito FENOMENI La scienza che sorprende 2	384	HUB Young online e offline
Saggio assistito FENOMENI La scienza che sorprende 3	360	HUB Young online e offline
Chiavetta USB		

## Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
<b>HUB Young</b> 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	<b>Docente:</b> registrazione a <a href="http://www.hubscuola.it">www.hubscuola.it</a> e richiesta attivazione saggio digitale  <b>Studente:</b> registrazione a <a href="http://www.hubscuola.it">www.hubscuola.it</a> e attivazione PIN	Video <i>reel</i> con esperienze e racconti di scienza a cura di @chimicainpillole; video didattici, laboratoriali, di educazione civica e ambientale; audio delle sintesi e mappe modificabili per il ripasso e l'inclusione; immagini interattive; schede delle professioni; glossario multilingue; presentazioni modificabili; esercizi interattivi e autocorrettivi  <b>In più per il docente:</b> guida stampabile in pdf; materiali per la programmazione e per la valutazione in formato Word modificabile; test pronti per l'uso in Moduli Google
<b>HUB Kit</b> ONLINE/OFFLINE (docente e studente)	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	<b>Docente:</b> registrazione a <a href="http://www.hubscuola.it">www.hubscuola.it</a> e richiesta attivazione saggio digitale  <b>Studente:</b> registrazione a <a href="http://www.hubscuola.it">www.hubscuola.it</a> e attivazione PIN	Video <i>reel</i> con esperienze e racconti di scienza a cura di @chimicainpillole; video didattici, laboratoriali, di educazione civica e ambientale; audio delle sintesi e mappe modificabili per il ripasso e l'inclusione; immagini interattive; schede delle professioni; glossario multilingue; presentazioni modificabili; esercizi interattivi e autocorrettivi  <b>In più per il docente:</b> guida stampabile in pdf; materiali per la programmazione e per la valutazione in formato Word modificabile; test pronti per l'uso in Moduli Google
<b>HUB Smart</b> ONLINE	App HUB Smart	Smartphone e Tablet (Android e iOS)	Accesso libero	Video, audio e test
<b>HUB Scuola</b> ONLINE	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	Registrazione a <a href="http://www.hubscuola.it">www.hubscuola.it</a>	Gestione classi, Calendario, Notifiche, Lesson Plan, Blog, Test, Campus
<b>Campus delle Discipline scientifiche</b> ONLINE (docente)	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	Area ad accesso libero e area riservata con registrazione a <a href="http://www.hubscuola.it">www.hubscuola.it</a>	Materiali di aggiornamento e didattica  Contenuti digitali disciplinari (lezioni multimediali, lezioni LIM, documenti di approfondimento, video, audio)

[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 Campus**

Il **portale** con numerosi materiali utili alla formazione e all'**aggiornamento** e per trovare spunti didattici originali e ingaggianti.

**HUB Test**

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

**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.

**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	Certificata PEFC*	80 grammi	Plastificata- lucida 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 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](mailto:autorizzazioni@clearedi.org) e sito web [www.clearedi.org](http://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](http://www.hubscuola.it).

### Customer care

Il customer care è organizzato per fornire supporto a tutti coloro che hanno rapporti con la casa editrice. Si trova all'indirizzo [supporto.rizzolieducation.it](http://supporto.rizzolieducation.it). La navigazione sul sito [www.rizzolieducation.it](http://www.rizzolieducation.it) è costantemente supportata da un Help desk.

### Verifica della qualità

Il processo di progettazione, sviluppo, produzione e distribuzione dei testi scolastici di Rizzoli Education S.p.A. – è certificato UNI EN ISO 9001.

## 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) ovvero "L'opera risponde alle Indicazioni nazionali del Ministero dell'istruzione per il curriculum della scuola secondaria di primo grado".

## Norme riguardanti il libro di testo

Questo corso recepisce le indicazioni contenute nel D.M. n. 781 del 27/09/2013 riguardante le diverse tipologie dei libri di testo, le risorse digitali integrative e i criteri pedagogici generali.

## Disponibilità del libro per Diversamente abili

L'opera 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](http://www.bibciechi.it). Biblioteca Digitale Associazione Italiana Dislessia – sito web [www.libroid.it](http://www.libroid.it); email: [libroid@dislessia.it](mailto:libroid@dislessia.it).

## Codice Etico

Per saperne di più: [Rizzolilibri.it/governance/](http://Rizzolilibri.it/governance/)

## 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

È 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: Società di revisione EY S.p.A.