



**Elena Porzio, Ornella Porzio,  
Marta Armilli, Rachele Ugazio**  
**Biosistema – temi di Biologia**  
**Markes**

## Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado	Biologia

## La proposta culturale e didattica

### Il progetto culturale

Il volume **Biosistema**, temi di biologia è caratterizzato da:

- \* didattica per competenza, dalle proposte operative in ogni doppia pagina delle unità alla prova esperta di fine Tema
- \* didattica inclusiva, con l'utilizzo di mappe concettuali, che partono da quella di Tema collegata a quelle di fine unità a quelle di paragrafo
- \* didattica laboratoriale con attività di fine unità e fine Tema
- \* didattica flessibile e personalizzabile (biofocus e dossier per i più bravi).

### Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Queste sono le ragioni che hanno guidato il progetto didattico innovativo proposto, in cui le immagini sono parte integrante del testo, le mappe concettuali costituiscono strumenti di orientamento tra le conoscenze, e i contenuti multimediali rappresentano la modalità più familiare per l'elaborazione dei saperi.

Al fine di valorizzare le risorse di ogni studente, la struttura del corso favorisce una didattica individualizzata, che permette di far raggiungere a ogni studente le massime competenze possibili in base alle proprie capacità.

### Le autrici

**Elena Porzio** laureata in scienze biologiche, attualmente insegna scienze al liceo scientifico Fermi di Arona. Dal 1997 collabora con la casa editrice Markes in qualità di autrice di testi scolastici di Scienze della Natura, Scienze della Terra e Biologia.

**Ornella Porzio** laureata in scienze geologiche, attualmente dirigente scolastico presso l'Istituto Baranzano di Serravalle Sesia.

Si inseriscono nel team di autori due giovani docenti di Scienze integrate presso l'ITC Enrico Fermi di Arona: **Marta Armilli** e **Rachele Ugazio**.

## L'opera

### La derivazione dalla precedente edizione

Biologia

### Dove il materiale è cambiato

- \* Tutti i contenuti nel testo sono anche presentati in forma di mappe, per rispondere alle esigenze degli istituti connotati da forte presenza di alunni stranieri e BES.
- \* Il rinnovato progetto grafico preserva un ordinato senso di lettura per venire incontro al target scolastico (DSA particolare).
- \* Progettazione cartacea e digitale sono integrate: le mappe sono su carta (nel libro studente e nella guida docente) e in versione proiettabile per LIM.
- \* Tutti i paragrafi comprendono una proposta operativa in pagina per il lavoro collaborativo e di gruppo e mediante la proposta di attività di laboratorio.
- \* I biofocus permettono di programmare la didattica flessibilmente in base al gruppo classe o al singolo studente che possa approfondire gli argomenti di studio.
- \* Video della BBC sottotitolati che permettono di acquisire il lessico scientifico specifico in inglese.

### I nuovi contenuti. Conformità al Codice di Autoregolamentazione AIE - Settore educativo

Quest'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	Prezzo	Prezzo
	cartaceo + digitale				solo digitale
Biosistema ISBN 978-88-231-0585-0	Volume	Libro digitale Espansioni digitali	336	23,00	18,40 ISBN 978-88- 231-0606-2

I dati sono aggiornati al 2017.

### Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Biosistema 192 pp		Mappe - Percorsi per facilitare l'apprendimento	Verifiche sommative per unità Soluzioni ai test della guida e del volume Mappe di paragrafo Attività laboratoriali
Materiali digitali integrativi, vedi sezione successiva.			

## 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 Libro Young</b> (studente) OFFLINE & ONLINE	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	Registrazione a <a href="http://www.hubscuola.it">www.hubscuola.it</a> e attivazione PIN	Video BBC, video laboratori Verifiche e mappe interattive, anche in inglese Contenuti multipli Contenuti integrativi Audio keywords	Lettura automatica con regolazione della velocità Visualizzazione testi in tutto maiuscolo o minuscolo Scelta delle dimensioni e del carattere dei testi
<b>HUB Kit</b> (studente) ONLINE	Piattaforma HUB Scuola	PC Windows, Mac, Linux, Tablet (Android, iOS), LIM, Videoproiettore	Registrazione a <a href="http://www.hubscuola.it">www.hubscuola.it</a> e attivazione PIN	Video BBC, video laboratori Contenuti multimediali aggiuntivi Mappe interattive, anche in inglese Digitest Audio keywords	
<b>HUB Libro Young</b> (docente) OFFLINE & ONLINE	App HUB Young (online e offline) e visore web da piattaforma HUB Scuola (online)	PC Windows, Mac, Linux, Tablet (Android, iOS), LIM, Videoproiettore	Registrazione a <a href="http://www.hubscuola.it">www.hubscuola.it</a> e richiesta attivazione saggio digitale	Tutti i materiali digitali presenti nel libro digitale studente (HUB Libro) Soluzioni	Verifiche sommative pdf Mappe di paragrafo Laboratori
<b>HUB Kit</b> (docente) ONLINE	Piattaforma HUB Scuola	PC Windows, Mac, Linux, Tablet (Android, iOS), LIM, Videoproiettore	Registrazione a <a href="http://www.hubscuola.it">www.hubscuola.it</a> e richiesta attivazione saggio digitale	Tutti i materiali digitali presenti nel libro digitale studente	Minisito dedicato ai materiali docente: soluzioni, programmazione, valutazione
<b>HUB Scuola</b> ONLINE	Piattaforma HUB Scuola	PC Windows, Mac, Linux, Tablet (Android, iOS), LIM, Videoproiettore	Registrazione a <a href="http://www.hubscuola.it">www.hubscuola.it</a>	<b>Gestione classi</b> <b>Calendario</b> <b>Notifiche</b> <b>Risorse</b> <b>Lesson Plan</b>	<b>Blog</b> <b>Digitest</b> <b>ePub Maker</b> <b>Fai da Te</b>

### [LEGENDA]

#### **HUB Libro Young**

L'edizione digitale offline del corso, con materiali interattivi.

#### **HUB Kit**

L'ambiente online semplice e organizzato, ricco di approfondimenti ed esercizi interattivi.

#### **HUB Scuola**

La piattaforma online per la didattica e lo studio personalizzati.

## Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
22,5 cm x 28,7 cm	Quattro	Patinata	80 grammi	Brossura 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

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 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) sito web [www.clearedi.org](http://www.clearedi.org)

### 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 Libri S.p.A. – Divisione Education è certificato UNI EN ISO 9001.

## Osservanza di norme e di comportamenti

### Proprietà intellettuale

L'Editore è a disposizione degli aventi diritto per eventuali fonti non identificate. L'Editore si scusa per eventuali omissioni o errori di attribuzione e dichiara la propria disponibilità a regolarizzare.

### 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 secondo grado”.

### Norme riguardanti il libro di testo

Questo corso recepisce le indicazioni contenute nel D.M. n. 781 del 27/09/2013

### Disponibilità del libro per Diversamente abili

Biblioteca per i Ciechi Regina Margherita di Monza; Biblioteca digitale dell'Associazione Italiana Dislessia “Giacomo Venuti”

### Codice Etico

Per saperne di più: Mondadori <http://www.mondadori.it/governance/etica-e-comportamento/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**

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 Deloitte S.p.A.