



David Sadava, David M. Hillis, H. Craig Heller, May R. Berenbaum
La nuova biologia.blu

ZANICHELLI

Destinazione

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

La proposta culturale e didattica

Il progetto del libro

Una visione della biologia attuale e approfondita, che accompagna i ragazzi alla scoperta delle caratteristiche della vita.

La storia della vita: dalle biomolecole alla biosfera Un filo conduttore che si snoda lungo i capitoli del libro e racconta la storia della vita sulla Terra: dalla comparsa delle biomolecole e delle prime cellule all'evoluzione degli animali e delle piante.

La biologia del cancro: le sfide che ci attendono Come si sviluppa il cancro? Quali strumenti abbiamo per la prevenzione, la diagnosi e la cura? A che punto è la ricerca? Conoscere queste risposte ci aiuta a vivere meglio e a prenderci cura della nostra salute.

Chiavi di lettura: le voci degli scienziati Brani autentici scritti dai protagonisti della ricerca, per esempio: Cosa sono i virus?

CLIL: Test Yourself, Read & Listen, Learn by Doing Domande, letture in inglese con esercizi di ascolto e comprensione, attività da svolgere in classe e a casa.

Il laboratorio di biologia: una raccolta di esperienze che accompagna gli studenti dalla seconda alla quarta classe, per favorire un apprendimento basato sull'indagine scientifica (Inquiry Based Learning).

Gli autori

Sadava, Hillis, Heller e Berenbaum sono autori di un testo di biologia per i college americani. I curatori dell'edizione italiana sono docenti di liceo scientifico e classico.

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

Innovazioni rispetto all'edizione precedente	Tipo di innovazione	Dove si trova	Perché è necessaria
Alla fine di ogni paragrafo si trova il concetto chiave "Ricorda" scritto in rosso, che aiuta a ripassare e a prepararsi all'interrogazione.	Didattica	In tutti i paragrafi	Un testo più guidato, per aiutare i ragazzi nello studio: lo studente non può avere dubbi su quali sono i concetti da memorizzare.

Innovazioni rispetto all'edizione precedente	Tipo di innovazione	Dove si trova	Perché è necessaria
Apparati didattici più strutturati disposti su 5 pagine: una pagina "Ripassa i concetti" con mappe e tabelle da completare; due pagine di conoscenze, con domande in inglese e "Verso l'università"; una pagina di abilità; una pagina dedicata alle competenze ("Verso l'esame").	Didattica	Alla fine dei capitoli.	Per preparare i ragazzi all'esame di maturità fin dal secondo anno.
Nuovi contenuti: l'introduzione alla genetica mendeliana in seconda, la biologia del cancro in quarta.	Aggiornamento dei contenuti.	Nel volume di seconda e nel volume di quarta.	La biologia del cancro tratta le cause di varie tipologie e fa il punto sulla ricerca di oggi; l'introduzione alla genetica mendeliana permette di anticipare alcuni concetti del programma di terza.
In linea con la riforma, le biotecnologie e la genetica di virus e batteri passano al quinto anno.	Aggiornamento dei contenuti.	Nel volume di terza.	Si riducono le ripetizioni e si facilitano i raccordi.

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 di ogni volume in tomi	Contenuti digitali integrativi	Pagine
	cartaceo + digitale		
Versione standard			
Volume <i>Le cellule e i viventi</i>	Volume base	Libro digitale multimediale	216
Volume <i>Genetica, DNA e corpo umano</i>	Volume base	Libro digitale multimediale	392
Versione PLUS			
Volume <i>Le cellule e i viventi PLUS</i>	Volume base	Libro digitale multimediale	240
Volume <i>Genetica, DNA, evoluzione e corpo umano PLUS</i>	Volume base	Libro digitale multimediale	476
Volume <i>Genetica, DNA ed evoluzione PLUS</i>	Volume base	Libro digitale multimediale	168
Volume <i>Il corpo umano PLUS</i>	Volume base	Libro digitale multimediale	312

Volume <i>Dalla cellula alle biotecnologie PLUS</i>	Volume base	Libro digitale multimediale	312
Versione S			
Volume <i>L'ambiente, le cellule e i viventi S</i>	Volume base	Libro digitale multimediale	336
Volume <i>Genetica, biologia molecolare ed evoluzione S</i>	Volume base	Libro digitale multimediale	192
Volume <i>Anatomia e fisiologia dei viventi S</i>	Volume base	Libro digitale multimediale	392
eBook Ad ogni volume del corso (versione standard, versione PLUS e versione S) corrisponde un eBook disponibile in due versioni (piattaforme):			
eBook multimediali Booktab	Digitale	Booktab	-
eBook multimediali Interactive eBook	Digitale	Interactive eBook	-

- I dati sono aggiornati a febbraio 2016. Per gli anni successivi e per i prezzi aggiornati dei prodotti: www.zanichelli.it/ricerca/prodotti/la-nuova-biologia-blu

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
<i>Idee per insegnare</i> in PDF sul sito con: - programmazione - prove di verifica - soluzioni	eBook per l'insegnante su DVD-ROM	Risorse BES: - audiolibro - costruttori di mappe - sintesi vocale con karaoke - video - prove di verifica ad alta leggibilità	Sintesi di capitolo e traduzioni

- Elenco completo su www.online.scuola.zanichelli.it/sadavalanuovabiologiablu/

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
eBook multimediale (per lo studente) OFFLINE (online solo per il primo download)	Booktab / Interactive eBook	PC (Windows, Mac Linux), Tablet (iPad, Android, Amazon)	Attivazione della risorsa su MyZ con la chiave stampata sul libro.	Tutte le pagine del libro da sfogliare con: - quaderno su cui si scrivere appunti e fare esercizi - video e animazioni - tavola periodica interattiva - esercizi interattivi su ZTE

eBook per l'insegnante 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"
Sito del libro (per lo studente) ONLINE	Online	-	Attivazione della risorsa su MyZ con la chiave stampata sul libro.	- Sintesi di fine capitolo - lezioni in Powerpoint - Powerpoint in english
Sito del libro (per il docente) ONLINE	Online	-	Registrazione su my.zanichelli.it	- Programmazione modificabile in Word - risorse BES e per la didattica inclusiva - sintesi di fine capitolo e traduzioni
ZTE 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 (es. esercizi interattivi, audio, video).

Interactive eBook

Applicazione di lettura gratuita disponibile per computer desktop (Windows, Mac e Linux) e dispositivi mobili (smartphone e tablet iOS, Android). Consente l'accesso a tutto il testo, adattabile allo schermo, e alle risorse multimediali previste (es. audio e video).

Sito del libro

Sito dedicato al libro con risorse per studenti e insegnanti su www.online.zanichelli.it/sadavalanuovabiologiablu/

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

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/la-casa-editrice/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

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

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.