



C. Maggi, G. Dal Bosco
Biologia - Interpretare la vita
- Seconda edizione

DEASCUOLA

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola Secondaria di Secondo Grado	Biologia

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

L'impianto culturale del corso è pensato per offrire una biologia aggiornata, essenziale ma rigorosa, che integra i nuclei fondamentali della disciplina con i temi più attuali che riguardano le scienze biologiche.

Il percorso integra biologia cellulare, genetica, ecologia e anatomia e fisiologia in modo equilibrato e coerente.

Il corso valorizza il legame tra scienza e innovazioni, affrontando temi come salute e biotecnologie, transizione ecologica ed economia sostenibile.

L'obiettivo è rendere la biologia una disciplina comprensibile, concreta e utile alla comprensione dei fenomeni che ci circondano, anche attraverso l'infografica, un linguaggio visuale che supporta l'apprendimento.

Il tutto integrato con attività per scoprire l'Intelligenza Artificiale, sia per facilitare la comprensione di fenomeni complessi sia come strumento per implementare il metodo di studio.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

La didattica è supportata da un percorso guidato che include il metodo di studio con l'Intelligenza Artificiale, utile per sintetizzare, analizzare e rielaborare i contenuti.

La trattazione delle lezioni è organizzata in modo chiaro e progressivo, con abstract iniziali che permettono allo studente di orientarsi subito nei contenuti e che facilitano lo studio.

Le lezioni sono organizzate con le sezioni "Osserva" e "Ragiona", che favoriscono l'analisi visiva dei processi biologici e la riflessione sui meccanismi fondamentali.

Il corso potenzia le competenze STEM attraverso attività di diversa natura, orientamento, CLIL, compiti di realtà e il "Laboratorio delle competenze", che sviluppa problem solving, collaborazione e uso consapevole degli strumenti digitali.

Gli esercizi sono strutturati per consolidare conoscenze e abilità, mentre le mappe concettuali e i percorsi di sintesi supportano il ripasso. Un ruolo importante è legato all'Educazione civica, per rendere il cittadino più consapevole.

Gli Autori

Cristina Maggi, laureata in Scienze Biologiche con diversi anni di perfezionamento in tecniche laboratoriali presso diversi presidi ospedalieri. Dal 1985 docente presso licei Classici e Scientifici. In questo ruolo ha ricoperto diversi incarichi volti a sviluppare progetti didattici sperimentali. Convinta sostenitrice della valenza laboratoriale nella didattica delle Scienze, partecipa da oltre trentacinque anni alle attività A.N.I.S.N., con il ruolo di formatrice A.N.I.S.N. Autrice di diversi Corsi di Scienze per Deascuola.

Giulia Dal Bosco, laureata in scienze naturali, ha un master in ecologia del comportamento e uno in giornalismo scientifico. Lavora da molti anni nel settore editoriale della scolastica di area scientifica e in ambito giornalistico scrive per testate digitali e portali che trattano di scienza, ecologia, ambiente, innovazione e sviluppo sostenibile.

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

È la nuova edizione del corso *Biologia - Interpretare la vita* (2022).

Dove il materiale è cambiato

L'indice è stato riorganizzato con una distribuzione più equilibrata tra biologia cellulare, genetica, ecologia e anatomia/fisiologia.

Sono stati inseriti contenuti aggiornati su biotecnologie e sostenibilità, più collegati ai temi attuali.

La teoria è stata resa più strutturata e guidata, con un linguaggio più accessibile, ma sempre rigoroso.

È stato introdotto l'abstract iniziale per ogni lezione per facilitare l'inquadramento dei contenuti.

È stato inserito il percorso "Osserva" e "Ragiona" con infografiche per analizzare strutture e processi biologici.

È stata introdotta la rubrica sul metodo di studio con l'Intelligenza Artificiale, con attività guidate di sintesi e rielaborazione.

Sono state potenziate le attività per lo sviluppo delle competenze STEM, anche con strumenti digitali, nel laboratorio delle competenze

Gli esercizi sono stati rafforzati con compiti di realtà e attività nel "Laboratorio delle competenze".

È stata ampliata la parte di Educazione civica con collegamenti a salute, sostenibilità, biotecnologie e Agenda 2030.

È stato dato più spazio all'orientamento e alle competenze trasversali legate alle professioni scientifiche.

Sono stati potenziati gli strumenti digitali e multimediali a supporto dello studio.

È stato introdotto in modo più sistematico l'uso dell'Intelligenza Artificiale come supporto alla didattica e allo studio.

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	Prezzo	Prezzo
	cartaceo + digitale				solo digitale
Carta e digitale	Volume + Libro digitale + Contenuti digitali integrativi	Libro digitale	360	€ 25,50	€ 19,89

-- I dati sono aggiornati a giugno 2026.

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Guida per l'Insegnante + Libro digitale + Contenuti digitali integrativi			

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali device	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
HUB Scuola ONLINE	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	Registrazione a www.hubscuola.it	Gestione classi, Notifiche, Lesson Plan, Test.
Libro digitale 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	<ul style="list-style-type: none"> * Libro digitale * Video approfondimenti Sintesi * Presentazioni in PowerPoint * Approfondimenti * Risorse riservate al docente (verifiche, programmazione)
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	<ul style="list-style-type: none"> * Video approfondimenti * Sintesi * Presentazioni in PowerPoint * Approfondimenti * Risorse riservate al docente (verifiche, programmazione)
HUB Smart	App HUB Smart	Tablet e smartphone (Android e iOS);	Docente e studente	Risorse digitali (audio, video, percorsi DEAFLEX) accessibili tramite QR code.
HUB Test ONLINE	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	Registrazione a www.hubscuola.it	HUB Test è lo strumento che permette ai docenti di creare test interattivi e assegnarli alla classe in modalità allenamento o verifica, monitorandone l'andamento nel tempo, e per creare verifiche stampabili per i compiti in classe. Per alcune materie sono anche disponibili prove pronte, sia interattive che stampabili. Lo strumento permette inoltre a studentesse e studenti di allenarsi in autonomia, anche da casa. È disponibile un vasto database di esercizi e quesiti per ogni materia e grado scolastico.
AREE DOCENTI - SCIENZE NATURALI ONLINE per il docente	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	Registrazione a www.hubscuola.it	Area Scienze Naturali è lo spazio dedicato ai docenti con centinaia di risorse digitali utili all'insegnamento di Biologia, Chimica e Scienze della Terra: video, laboratori, tavole interattive, mappe, video 3D, lezioni pronte e molto altro ancora!

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali device	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
TUTOR AI DELLE AREE DOCENTI ONLINE	Piattaforma HUB Scuola	Desktop (Win, Mac e Linux); Tablet (Android e iOS); LIM; Videoproiettore	Registrazione a www.hubscuola.it	Il Tutor delle Aree Docenti è un assistente virtuale che offre un supporto pratico per la progettazione di lezioni e attività didattiche. Conversando con il Tutor AI, in pochi passi e con un linguaggio naturale, il docente può facilmente organizzare lezioni per le specifiche esigenze del suo gruppo classe. I lesson plan, generati dal Tutor AI a partire dalle indicazioni fornite dall'insegnante, integrano le risorse digitali presenti nella propria Area Docente, così da offrire contenuti coerenti e certificati.

[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 che permette di fruire delle risorse digitali (audio, video, ...) direttamente dallo smartphone o dal tablet senza necessità di registrazione.

HUB Test

La piattaforma per creare verifiche e mettersi alla prova.

HUB Maps

L'atlante digitale interattivo.

AREE DOCENTI

Risorse, approfondimenti e strumenti per lezioni coinvolgenti e inclusive.

TUTOR AI DELLE AREE DOCENTI

Il tutor basato sull'Intelligenza Artificiale e integrato nell'Area Docenti.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
23x28,5 cm	Quattro	Patinata opaca c.l.	75 gr	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 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 AIDRO, corso di Porta Romana n. 108, 20122 Milano, e-mail segreteria@aidro.org e sito web www.aidro.org

I libri di testo in versione digitale interattiva e per 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 le problematiche legate ai prodotti digitali e ai servizi online, è a disposizione un supporto via mail: info@deascuola.it.

La navigazione sul sito deascuola.it è costantemente supportata da un Help desk.

Verifica della qualità

UNI EN ISO 9001:2015 Sistemi di gestione per la qualità – Requisiti

Questo standard è applicato ai processi dell'organizzazione che hanno un impatto sulla qualità e pone l'accento sul miglioramento continuo e sulla soddisfazione del cliente.

Il nome completo della norma recepita in Italia è UNI EN ISO 9001:2015 in quanto la norma ISO (Organizzazione internazionale per la normazione) è armonizzata, pubblicata e diffusa dall'Ente Nazionale Italiano di Unificazione e dal Comitato Europeo di Normazione in Europa.

Stabilisce i requisiti per la realizzazione di un sistema di gestione della qualità al fine di condurre i processi aziendali, migliorare l'efficacia e l'efficienza nella realizzazione del prodotto e nell'erogazione del servizio, ottenere ed incrementare la soddisfazione del cliente. Il nostro ente certificatore per la qualità è RINA.

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. 221 del 9 dicembre 2025)” 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

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 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

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 RECONTA ERNST & YOUNG S.P.A.