



C. Maggi, M.R. Valetto
Biologia.Eu

DeAGOSTINI

Destinazione

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

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

Il corso **biologia.eu**

* Il corso “Biologia.EU” propone al docente una nuova biologia realizzata da docenti di esperienza nelle singoli argomenti che compongono il corso, coadiuvati dall’aiuto di divulgatori scientifici. Nel corso, gli argomenti vengono trattati con efficacia e chiarezza, soprattutto una grande attenzione alla qualità dei testi e infografiche. Nei tre volumi che compongono il corso, insieme agli argomenti che seguono il programma ministeriale, sono proposti anche approfondimenti nuovi, in linea con l’attualità e le scoperte nell’ambito biologico più recenti. Il corso è strutturato in lezioni che si svolgono in più pagine e suddivise in sotto paragrafi per permettere un apprendimento organico della materia. Biologia.eu è caratterizzato da numerose innovazioni didattiche: ogni lezione, è arricchita dalle rubriche “ragiona con l’immagine”, sezione che permette una comprensione profonda, grazie a immagini e schemi, dei principali processi che caratterizzano i fenomeni biologia. Nelle lezioni sono anche presenti le rubriche didattiche Bio.EU dove sono riportati argomenti di ricerca più attuali collegati a schede di lettura per pubblicazioni accademiche internazionali. La rubrica connecting science invece permette di collegare la disciplina anche ad altre materia, questo grazie anche alle attività proposte. “Biologia con i numeri” invece consente di dare una dimensione qualitativa alla biologia. Le lezioni sono arricchite da numerose attività STEM presenti nelle rubriche strategiche. A fine lezione sono presenti una serie di domande che oltre a consolidare le conoscenze acquisite, permettono anche un approfondimento critico dell’argomento. Completa l’offerta didattica la sezione di fine unità dedicata alla mappa riassuntiva, che garantisce una visione organica degli argomenti trattati, seguita da una serie di esercizi legati all’acquisizione di competenze digitali. Gli esercizi di fine unità sono strutturati dalla verifica delle conoscenze fino alle competenze. Il “laboratorio delle competenze” offre un ricco apparato di laboratori, schede di educazione civica, schede di analisi dei dati e orientamento alle professioni.

Apparato digitale.

- * L’apparato digitale comprende numerosi video: animazioni, videolezioni, videoesperimenti del tipo IBSE metodologia didattica dove gli studenti sono protagonisti, video “ragiona con lo schema”, animazioni 3D che illustrano i principali processi biologici. Inoltre sono presenti le schede che permettono approfondimento e lettura di articoli accademici sui principali argomenti di ricerca. Mappe, riassunti consentono un efficace ripasso degli argomenti principali. Un ebook per ogni volume del corso, tramite questo strumento è possibile accedere ad ogni singola risorsa seguendo la scansione del testo il sito libro invece permette la fruizione diretta dei materiali in base ai capitoli del corso, in modo da avere una panoramica immediata per costruire una lezione digitale.
- * Zona scienze è una piattaforma dove è possibile fruire direttamente dei materiali digitali grazie alla ricerca per argomento, difficoltà e tipologia di materiali. Video, esperimenti, sched e didattiche che il docente potrà condividere con i propri studenti o utilizzare per preparare una lezione in classe su uno specifico argomento.
- * Veritest consente di creare verifiche ed esercitazioni grazie al ricco patrimonio di esercizi, che possono essere scelti in base all’argomento e in base alla difficoltà.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

* Il corso di Biologia.eu è pensato per permettere l'apprendimento di concetti complessi in maniera efficace. Le sue caratteristiche principali sono: L'aggiornamento dei contenuti l'accessibilità del testo, grazie a una struttura chiara e razionale nella presentazione degli argomenti, soprattutto grazie all'impiego di efficaci infografiche; il metodo didattico che mira a sviluppare la capacità critica degli studenti la volontà di far comprendere agli studenti i principali processi biologici in maniera chiara La chiarezza della struttura aiuta gli studenti a orientarsi fra i vari argomenti e a razionalizzare lo studio. Le pagine sono organizzate secondo uno schema espositivo ricorrente: lezione suddivise in paragrafi intercalati a sezioni utili per la comprensione "ragiona con le immagini" o per l'approfondimento "Bio.Eu" o biologia con i numeri, che si chiudono con un percorso di domande mirate ad aumentare lo spirito critico. Il corso di biologia presenta una ricca infografica che accompagna lo studio della materia e permette di cogliere gli aspetti fondamentali degli argomenti trattati. I due strumenti, testuale e infografico sono integrati con il ricco apparato didattico digitale, che permette di visualizzare in maniera dinamica i principali processi biologici per una efficace comprensione della materia. Le schede delle competenze di educazione civica le attività stem, unite alle attività di laboratorio forniscono allo studente validi strumenti per contestualizzare la disciplina. Il ricco apparato di esercizi graduati dalle conoscenze alle competenze è stato sviluppato per assicurare un apprendimento chiaro, completo e approfondito.

La didattica inclusiva

Il corso, sia nei volumi cartacei sia nelle risorse digitali, è stato progettato anche in funzione delle esigenze di didattica inclusiva. Il corso infatti è strutturato proprio per essere facilmente accessibile mette a disposizione una serie di strumenti inclusivi: le infografiche ragiona con le immagini accompagnate dalle animazioni permettono una efficace comprensione di argomenti anche complessi, per sviluppare nel modo più completo le potenzialità di apprendimento di ciascuno studente. Anche l'ebook, con i suoi strumenti per la visualizzazione ingrandita delle pagine del corso, l'opzione di audiolettura del testo base consente l'integrazione di studentesse e di studenti con difficoltà di apprendimento.

Gli Autori

Cristina Maggi, dopo una formazione classica, la laurea in Scienze Biologiche e il Perfezionamento in Istochimica e Citochimica conseguiti presso l'Università di Pavia, insegna da titolare nella scuola secondaria di secondo grado dal 1985. L'iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi e all'Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali (A.N.I.S.N.) dal 1985 hanno accompagnato la personale formazione continua sia per attività seminariali che di aggiornamento laboratoriale, attraverso una partecipazione anche con il ruolo di formatore. Già autrice De Agostini per le superiori del corso di Chimica

Maria Rosa Valetto, laureata in Medicina e Chirurgia e specialista in Malattie Endocrine e Metaboliche e in Medicina Nucleare. Ha svolto attività di ricerca clinica e di base, pubblicando lavori anche a primo nome su riviste nazionali e internazionali e comunicazioni a congressi. Si occupa di comunicazione, informazione e formazione in ambito bio-medico destinata sia agli operatori sanitari, sia al grande pubblico. Giornalista pubblicista, già autrice De Agostini per le medie.

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

- * Il testo è una novità, realizzata da un team di docenti e divulgatori scientifici.

Dove il materiale è cambiato

- * Il testo è una .

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
Volume + eBook	Volume 1° biennio - La cellula e i viventi + eBook	eBook e pdf	264	23,50	18,33
	Volume 3° anno - Genetica, DNA ed evoluzione + eBook	eBook e pdf	216	19,00	14,82
	Volume 4° anno - Corpo umano + eBook	eBook e pdf	360	28,50	22,23

- I dati sono aggiornati a aprile 2022.

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Guida per l'Insegnante + eBook	Easy eBook (su DVD)		

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali device	Con quali modalità di accesso per gli utenti	Contenuti integrativi
eBook ONLINE	Piattaforma bSmart	Desktop (Pc, Mac, Linux) e tablet (Android, iPad)	Registrazione e attivazione codice	Libro interamente sfogliabile, con attività interattive, audio e videolezioni.
App Dealink	Applicazione Deascuola	Smartphone o tablet	Accesso libero con volume cartaceo	App per l'accesso immediato, direttamente dal volume cartaceo, a video e audio con smartphone e tablet.
Zona Scienze ONLINE	Portale disciplinare	Desktop (Pc, Mac, Linux) e mobile (tablet e smartphone)	Registrazione e attivazione codice	Collezione di risorse e strumenti utili per la disciplina.
VeriTest Biologia	Tool online	Desktop (Pc, Mac)	Registrazione e attivazione codice	Un editor gratuito online per il docente per comporre test per la classe secondo il livello. Il sistema offre migliaia di quesiti già predisposti e liberamente modificabili per creare verifiche personalizzate.

[LEGENDA]

eBook

Il libro digitale multidevice del corso, completo di risorse multimediali interattive e di utili strumenti per studenti con BES e DSA. Personalizzabile, sincronizzabile su più device, sempre aggiornato.

DEALINK

App per l'accesso immediato, direttamente dal volume cartaceo, a video, animazioni e audio con smartphone e tablet.

ZONA SCIENZE

Collezione di risorse e strumenti utili per la disciplina.

VERITEST

Un editor gratuito online per il docente per comporre test per la classe secondo il livello. Il sistema offre migliaia di quesiti già predisposti e liberamente modificabili per creare verifiche personalizzate.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
23 x 28,5 cm	Quattro	Patinata opaca con legno	80 g	Quattro	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 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 - <https://deascuola.it/assistenza/> La navigazione sul sito deascuola.it è costantemente supportata da un Help desk

Verifica della qualità

UNI EN ISO 9001:2008 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 9001:2008 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 assoluti sulla riproduzione dei testi
- * Diritti assoluti sulla riproduzione delle immagini
- * Diritti assoluti 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 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.

DeA  SCUOLA

DeAGOSTINI

 CEDAM scuola

 **Petrini**

CIDEB

 GARZANTI **S**CUOLA

 **Ghisetti
& Corvi**

 **marietti scuola**

 **BLACK
CAT**

DeA
SCUOLA

 **LIVIANA**

 **Valmartina**

theorema

 **CEDAM SCUOLA**