



Marinella De Leo, Filippo Giachi

Biochimica

DeAGOSTINI

Destinazione

Ordine e indirizzo di scuola	Materia
Scuola secondaria di secondo grado (licei)/primo, secondo biennio e quinto anno dei licei	Scienze Naturali (Biochimica)

La proposta culturale e didattica

Il progetto culturale

Il corso si propone di facilitare l'apprendimento delle Scienze secondo le Indicazioni Nazionali del MIUR, attraverso un approccio di tipo, Inquiry, basato sul metodo scientifico e l'investigazione. L'obiettivo culturale è quello di far apprendere la chimica collegandola alle altre discipline del corso di Scienze.

Gli obiettivi didattici e gli strumenti per raggiungerli

Gli strumenti didattici dedicati a perseguire tale scopo sono:

- * una specifica sezione di "Scienze integrate" per favorire l'apprendimento interdisciplinare delle materie scientifiche
- * introduzione ai sette concetti unificanti delle Scienze con immagini classificate
- * sezioni di esercizi dedicate al metodo di studio
- * sezione dedicata allo sviluppo delle competenze scientifiche e digitali

Gli autori

Marinella De Leo, si è laureata in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche all'Università di Pisa, dove ha conseguito il dottorato in Scienza del Farmaco. Insegna Chimica negli istituti tecnici e professionali.

Filippo Giachi, si è laureato in Scienze Biologiche e si è occupato di ricerca presso l'Università di Firenze. Ha insegnato Scienze Naturali nei licei. Appassionato di anfibi e rettili, partecipa a progetti per la conservazione dell'ululone dal ventre giallo e di altre specie.

L'opera

La derivazione dalla precedente edizione

Derivata dalle precedenti edizioni Derivata da Fondamenti di Biologia (2011) e “Processi e modelli di Biologia” (2012). Il corso di Biologia è stato ampiamente rinnovato sia nella didattica sia nei contenuti.

Dove il materiale è cambiato

Il corso di Chimica associa rigore scientifico e chiarezza dei contenuti ad un approccio didattico innovativo.

Le principali innovazioni rispetto alle edizioni passate sono:

- * rinnovamento della didattica delle Scienze adeguandola all'approccio, Inquiry
- * riorganizzazione ed ampliamento delle aree tematiche
- * trattazione adatta alla tipologia di scuola di destinazione
- * ampliamento e riorganizzazione degli esercizi
- * arricchimento di attività pratiche del tipo, Inquiry (“Strategie d'indagine scientifica”)
- * aggiunta di attività in apertura di capitolo
- * ampliamento dell'offerta digitale
- * integrazione dell'offerta digitale con il testo, mediante attività specifiche
- * aumento del numero di esercizi interattivi

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
BIOCHIMICA Volume 3 (classe 5)	BIOCHIMICA Volume 3 + eBook	eBook e pdf	228	18,00	14,04
BIOCHIMICA Volume 3 PLUS (classe 5)	BIOCHIMICA PLUS Volume 3 + eBook	eBook e pdf	264	21,00	16,38
Volume 3 BIOCHIMICA PLUS con Scienze dei materiali (classe 5)	BIOCHIMICA PLUS Volume 3 +Scienza dei materiali + eBook	eBook e pdf	264+48	24,50	19,11

- I dati sono aggiornati al dicembre 2016.

Per l'insegnante e la classe

Guida per l'insegnante	Audio/DVD	Materiali per la didattica inclusiva	Altro
Guida metodologica PLUS Chimica Scienze della Terra Biologia Biochimica (pp.176)	Easy eBook (su dvd)		
Guida operativa Biochimica e Chimica PLUS (pp. 144)			
Guida II CLIL di Scienze (pp. 96)			
La nuova Prova d'Esame di Scienze (pp. 112)			

Il digitale integrativo

Tipologia di digitale	Tipo di piattaforma utilizzata	Per quali devices	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	Video, animazioni, simulazioni interattive, documentari, il libro digitale propone tutta una serie di strumenti utili ad approfondire i singoli temi trattati nelle unità del corso. Mappe ed esercizi digitali completano l'offerta permettendo allo studente di verificare i concetti appresi.
InClasse ONLINE	Piattaforma bSmart	Desktop (Pc, Mac) e tablet (Android, iPad)	Registrazione e attivazione codice	Tutti i test di verifica interattivi.
Classe virtuale ONLINE	Piattaforma bSmart	Desktop (Pc, Mac) e tablet (Android, iPad)	Registrazione e attivazione codice	Lo spazio collaborativo per la classe dove condividere attività e informazioni.
App Dea Link	Applicazione De Agostini Scuola	Tablet e Smartphone (Android, iOS)	Accesso disponibile a tutti. La versione mobile iOS e Android è scaricabile da iTunes di Apple e da Google Play	Consente - posizionando il proprio device (smartphone e tablet) sulle icone di video, audio e link che si trovano nella pagina del volume - di accedere dalla carta alla risorsa digitale in maniera semplice e immediata.
VeriTest Scienze ONLINE	Generatore di verifiche	Desktop (Pc, Mac, Linux) e tablet (Android, Ipad)	Registrazione e attivazione codice	Strumento che permette di generare verifiche personalizzate e adatte a livelli diversificati di apprendimento.
ZonaScienze ONLINE	Portale disciplinare De Agostini Scuola	Desktop (Pc, Mac, Linux) e tablet (Android, Ipad)	Registrazione e attivazione codice	Collezione di risorse e strumenti utili per la disciplina.

[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.

EASY EBOOK

Il libro digitale del corso interattivo su DVD-Rom, fruibile offline senza attivazione. Permette ai docenti di fare lezione in classe anche sulla LIM e agli studenti di studiare ed esercitarsi a casa senza bisogno di connessione a Internet.

INCLASSE

L'ambiente integrato con la Classe Virtuale ricco di risorse extra, esercizi interattivi e attività per personalizzare la didattica dentro e fuori la classe. Pensato come palestra di apprendimento per lo studente, consente al docente di selezionare e assegnare esercizi, creare e condividere percorsi didattici.

CLASSE VIRTUALE

Uno spazio per condividere informazioni e contenuti. I docenti possono assegnare attività e monitorarle, gli studenti verificare i propri progressi nello studio.

DEALINK

App per lo studio; permette di consultare i contenuti multimediali direttamente da smarphone e tablet inquadrando le pagine del libro di testo.

VERITEST

Strumento per la composizione e la creazione di verifiche.

ZONASCIENZE

Portale disciplinare per il lavoro in classe, lo studio individuale e di documentazione per il docente.

Caratteristiche tecniche dell'edizione a stampa

Formato	Colori	Tipo carta	Grammatura minima carta	Copertina	Legatura
21 x 28.5 cm	Quattro	Patinata opaca Certificata PEFC	g 90	4 + 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 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. Numero del customer care: 02 38086215. 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 9001:2008 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



Marinella De Leo, Filippo Giachi

BIOCHIMICA - Edizioni De Agostini - Novità 2016