

Biologia

Lezioni di vita

KENNETH R. MILLER, JOSEPH LEVINE

NOVITÀ
2010

Una didattica attiva e interattiva
per studiare la vita

UN APPROCCIO SCIENTIFICO, AMICHEVOLE E COINVOLGENTE

- Autorevolezza e precisione calate in un progetto didattico che rende lo studente protagonista

L'EDUCAZIONE ALLA CITTADINANZA SCIENTIFICA

- Un testo che valorizza la biologia come disciplina che contribuisce a formare l'identità e la responsabilità sociale dello studente

UNA PROPOSTA ELASTICA

- Un'edizione modulare che consente all'insegnante di organizzare percorsi adeguati all'offerta formativa della propria scuola



EDIZIONE COMPATTA

Volume unico
9788863640656
pp. 400, € 23,00

Volume unico
con DVD-ROM
9788863640113
pp. 400, € 25,50

EDIZIONE MODULARE

L'evoluzione
e la biodiversità.
L'ecologia
9788863641776
pp. 168, € 9,50

L'evoluzione
e la biodiversità.
L'ecologia
con DVD-ROM
9788863641912
pp. 168, € 11,50

Le basi della
vita. La genetica
9788863641769
pp. 160, € 9,50

Il corpo umano
9788863641929
pp. 120, € 8,50

DVD-ROM
per lo studente
9788863640663
€ 8,00

Guida per
l'insegnante
con DVD-ROM
pp. 240

OBIETTIVI E CARATTERISTICHE

Il corso propone un approccio alla biologia rigoroso ma **amichevole, partecipativo** e vicino agli studenti, per coinvolgere e motivare allo studio della disciplina favorendo un **apprendimento attivo**.

Principale punto di forza del corso è una didattica molto curata e innovativa, pensata per suscitare curiosità e **valorizzare diversi stili cognitivi**.

L'opera, inoltre, si pone l'obiettivo di favorire un approccio alla biologia come **disciplina viva e attuale**, prezioso strumento per comprendere il "quotidiano" ed elaborare opinioni critiche e consapevoli su temi che riguardano la collettività, la salute e l'ambiente.



STRUTTURA DELL'OPERA

Le lezioni del corso sono strutturate in modo da facilitare lo studio e la comprensione dei contenuti disciplinari: molte illustrazioni sono attivate, piccole note lessicali chiariscono l'etimologia dei termini di derivazione greca o latina, la rubrica **Sai rispondere?** guida alla verifica dell'apprendimento.

Le rubriche operative di fine lezione (**Minilab**, **Provaci tu!** e **Immagini per imparare**) propongono attività su grafici, tabelle, schemi.

La sezione esercitativa di fine unità (**Mettiti alla prova!**) presenta esercizi graduati per il ripasso, la riflessione, l'applicazione delle conoscenze e la pratica dell'inglese scientifico.

Le rubriche di espansione (**Biologia e...**, **Dibattiti e confronti**, **Per approfondire**, **Professione...**) offrono materiali per riflettere in modo critico su questioni di attualità, per conoscere le applicazioni della biologia e per orientare alle professioni collegate con i temi della disciplina.



Guida per l'insegnante

La guida, costruita "intorno" al testo per lo studente, fornisce all'insegnante le risposte e le soluzioni alle domande e alle attività del testo, letture di approfondimento, suggerimenti didattici, schede guidate per attività ed esperimenti, materiali per il CLIL.

DIGITALE E SERVIZI

Per lo studente



Nel DVD-ROM

- Test interattivi di fine unità e di fine parte
- Mappe concettuali interattive
- Tutte le sintesi di fine unità (le risposte alle domande guida) in formato mp3
- Un glossario multimediale (in italiano e in inglese)



Nell'Area studenti del Companion Website

- Tutti i materiali contenuti nel DVD-ROM per lo studente

Per l'insegnante



Nel DVD-ROM

- Il **LIMbook**, ovvero l'intero libro in formato elettronico, fruibile a video con un proiettore o con la lavagna interattiva multimediale
- Per ogni lezione del libro, una presentazione in PowerPoint con i concetti chiave e tutte le immagini del testo: nel complesso, un vero e proprio corso multimediale, molto utile per le lezioni in classe, completo di iconografia e personalizzabile
- Filmati e animazioni chiari per focalizzare l'attenzione degli studenti e visualizzare fenomeni e modelli

- Per ogni unità, materiali in formato PDF per la programmazione didattica e la verifica
- Tutti i materiali contenuti nel DVD-ROM per lo studente



Nell'Area docenti del Companion Website

- Il **LIMbook**, tutti i materiali presenti nel DVD-ROM per lo studente, in quello per l'insegnante, e in più tutti gli aggiornamenti del corso



Il corso fa parte del programma **6 con noi**, che affiancherà l'insegnante nell'attività didattica e nell'uso del testo per tutta la durata dell'adozione:
www.6connoi.pearson.it