



Silvia Saraceni Giorgio Strumia

Biologia

Terza edizione

2020

La biodiversità è il risultato di un lungo percorso evolutivo, che ha legato gli organismi agli ambienti in cui vivono. Questo corso di biologia fa capire come le diverse componenti della biosfera – dalle cellule agli organismi, alle popolazioni, agli ecosistemi – interagiscono tra loro in un equilibrio dinamico.

Fissa i concetti con le immagini

- Tutta la lezione su due pagine affiancate: in ogni paragrafo, un'immagine-guida mette in risalto l'argomento trattato ed è sempre accompagnata da una domanda che aiuta a fissare i concetti.

Educazione civica: sostenibilità, salute, ambiente

- Quali sono gli effetti del riscaldamento globale sugli ecosistemi? Com'è fatta la piramide alimentare? Che ruolo svolge il plancton nell'ambiente marino? La biologia aiuta a diventare cittadini consapevoli, perché fa capire quanto è importante tutelare gli ecosistemi e gli equilibri che li regolano.

Inclusione: mappe, sintesi, esercizi visuali

- Alla fine di ogni paragrafo, una mappa collega i concetti trattati e mette in evidenza le relazioni che li legano.
- Alla fine di ogni unità, una sintesi per tutti.
- Negli esercizi di ripasso, ogni paragrafo si apre con un esercizio visuale: osservo un'immagine per consolidare i concetti più importanti.

L'eBook multimediale

Tutte le pagine del libro da sfogliare con video ed esercizi interattivi:

- 17 video per la Flipped classroom (50 minuti), da guardare a casa o in classe prima della lezione, per esempio Come sono fatte le cellule?
- 37 video con spiegazioni animate (2 ore) per comprendere gli argomenti più complessi, per esempio La sintesi delle proteine, La membrana plasmatica
- 340 esercizi interattivi online su zte.zanichelli.it
- 112 mappe di paragrafo modificabili con il costruttore di mappe

online.zanichelli.it/saraceni-biologia3ed

In sintesi:

- Fissa i concetti con le immagini
- Educazione civica: sostenibilità, salute, ambiente
- Inclusione: mappe, sintesi, esercizi visuali
- Flipped classroom
- Esercizi interattivi

Opera disponibile in 4 volumi e versioni

I prezzi sono comprensivi di IVA e validi per l'anno in corso. Possono variare in casi di variazione dell'aliquota IVA. In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

Biologia

Volume unico

Pagine: 344



Versioni di questo volume:

Libro + eBook multimediale

Richiedi informazioni (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808830951>)

ISBN: 9788808830951

Momentaneamente non disponibile

€ **23,60**

eBook multimediale Booktab

Richiedi informazioni (<https://my.zanichelli.it/risorsedigitali/?isbn=9788808907431>)

ISBN: 9788808907431

Disponibilità immediata

€ **17,10**

Opere in regime IVA normale (aliquota 4%, salvo modifiche)

Biologia

Materiale fuori commercio - riservato ai docenti

Idee per insegnare

Pag.: 168

ISBN: 9788808689894

Richiedi informazioni

Materiale riservato agli insegnanti. Rivolgersi alla filiale o agenzia Zanichelli di zona.

EBook per l'insegnante su DVD-ROM

ISBN: 9788808447357

Richiedi informazioni

Materiale riservato agli insegnanti. Rivolgersi alla filiale o agenzia Zanichelli di zona.

chiudi

Mostra carrello