

Jay Phelan
Maria Cristina Pignocchino
Biologia

eBook multimediale

L'eBook multimediale è la versione digitale del tuo libro che puoi:

- **consultare online** su my.zanichelli.it
- **attivare e scaricare offline** su tablet, computer e netbook

Come si trasformano le proteine, i grassi e gli zuccheri contenuti nei cibi per diventare parte delle nostre cellule e quindi del nostro corpo? Riusciremo a sconfiggere i superbug, i nuovi ceppi di batteri che sopravvivono agli antibiotici? Sono domande a cui risponde questo corso, che collega la biologia alla vita quotidiana.

Dall'osservazione al modello

- Il punto di vista del biologo, che parte dall'osservazione degli esseri viventi e arriva a formalizzare i modelli che descrivono come funziona la cellula, come è nata la vita sulla Terra, le leggi della trasmissione dei caratteri ereditari e la struttura del DNA.

Come funziona il nostro corpo?

- Che cosa succede, dentro i nostri polmoni, all'aria che respiriamo? In che modo regoliamo la nostra temperatura per difenderci dal caldo e dal freddo? Quali sistemi di difesa mettiamo in campo quando ci ammaliamo? Per studiare il corpo umano in modo coinvolgente grazie a un taglio molto concreto.

Per fissare i concetti

- Alla fine di ogni paragrafo c'è il concetto chiave evidenziato (*Ricorda*) e alla fine di ogni lezione batterie di esercizi per l'autoverifica.



L'eBook multimediale

Tutte le pagine del libro da sfogliare con:

- **29 video Per capire meglio** (1 ora e 40 minuti), in italiano e in inglese, per esempio *Il neurone in 3D*
- **39 video Per ripassare** (1 ora e 50 minuti), per esempio *Differenze tra mitosi e meiosi*
- **360 esercizi interattivi** online su ZTE
- **10 lezioni interattive**, in italiano e in inglese, su tutti i sistemi del corpo umano
- **18 audio** in inglese (1 ora e 30 minuti)
- **18 sintesi dei capitoli**, in italiano e in inglese
- **15 approfondimenti**, per esempio *Mutazioni, alleli ed enzimi*
- la **tavola periodica interattiva**: la carta d'identità degli elementi con tanti dati e giochi interattivi per divertirsi con la chimica

► online.zanichelli.it/phelanbiologia

L'accesso alle risorse digitali protette è personale, non condivisibile e non cedibile.

La configurazione completa del corso è in seconda di copertina.



Questo libro è stampato su carta che rispetta le foreste.
www.zanichelli.it/la-casa-editrice/carta-e-ambiente/

NOVITA