

Questo volume, sprovvisto di talloncino a fronte (o opportunamente punzonato o altrimenti contrassegnato), è da considerarsi copia di SAGGIO-CAMPIONE GRATUITO, fuori commercio (vendita e altri atti di disposizione vietati: art. 17 l.d.a.). Escluso da I.V.A. (D.P.R. 26-10-1972, n. 633, art. 2, 3° comma, lett. d.). Esente da documento di trasporto.

LIBRO IN CHIARO

Su zanichelli.it/libroinchiaro trovi tutte le informazioni dettagliate riguardanti questo libro.

David Sadava David M. Hillis
H. Craig Heller May R. Berenbaum

La nuova biologia.blu PLUS

Dalla cellula alle biotecnologie

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

Puoi **scrivere, sottolineare, aggiungere note e link** per personalizzarlo. E con il **costruttore di mappe** fai **schemi** con parole e immagini che ti aiutano a studiare.

Scopri il tuo eBook:

- 1 registrati su my.zanichelli.it
- 2 attiva il tuo libro
- 3 clicca sulla copertina



Li puoi anche vedere sullo smartphone con l'app



GUARDA!

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

La configurazione completa del corso è in seconda di copertina.



Un percorso nella biologia che parte dai capisaldi (Darwin, Mendel, Watson e Crick) e arriva alle scoperte degli ultimi anni: il genoma minimo, la biologia del cancro e le applicazioni delle biotecnologie.

La biologia cellulare e l'ingegneria genetica

- La clonazione, la medicina personalizzata e la bioinformatica sono temi che occupano spesso le pagine dei giornali: per capirle a fondo occorre partire dalla struttura e dal funzionamento delle cellule e del DNA.

Chiavi di lettura: le voci degli scienziati

- Brani autentici scritti dai protagonisti della ricerca, per esempio *Esiste il gene dell'ingenuità?* tratto da *Il gene riluttante* di Guido Barbujani e Lisa Vozza.

Verso l'esame: analizza, deduci, rispondi

- Alla fine di ogni capitolo, una pagina di esercizi **Verso l'esame** per sviluppare le competenze e prepararsi alla maturità.

L'eBook multimediale

Tutte le pagine del libro da sfogliare con:

- **13 video *La biologia in 3D*** (1 ora e 40), in italiano e in inglese, per esempio *Anemia falciforme: un esempio di mutazione*
- **36 video *Un minuto di biologia*** (45 minuti), in italiano, per esempio *La prima legge di Mendel*
- **2 audio** (5 minuti) in inglese delle schede *Read & Listen*
- **320 esercizi interattivi** online su ZTE
- **16 mappe concettuali interattive**
- **16 sintesi dei capitoli** in italiano e in inglese
- **lezioni in PowerPoint** in italiano e in inglese
- la **tavola periodica interattiva**: la carta d'identità degli elementi con tanti dati e giochi interattivi per divertirsi con la chimica

► online.zanichelli.it/sadavalanuovabiologiablu

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

NOVITA