

Sadava
Hillis - Heller
Berenbaum - Posca
IL CARBONIO - GLI ENZIMI,
IL DNA - LDM
Zanichelli editore
33731

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 Vito Posca

Il carbonio, gli enzimi, il DNA

Chimica organica, biochimica e 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

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

La configurazione completa del corso è in terza di copertina.

NOVITÀ



Il carbonio, gli enzimi, il DNA conclude il corso di Scienze naturali.

Partendo dalla chimica del carbonio si studiano le biomolecole, il metabolismo, la fotosintesi, la regolazione dell'espressione genica e le biotecnologie con le loro applicazioni. I collegamenti alla salute, alla bioetica e alle nuove scoperte della ricerca aiutano gli studenti a diventare cittadini consapevoli e ad orientarsi nella scelta della facoltà universitaria.

Green Chemistry: verso una chimica sostenibile

- Schede sulle nuove sfide della chimica sostenibile: carburanti, materiali, energia.

La cellula in azione: dalle biomolecole alla terapia genica

- I processi biochimici, la regolazione dei geni, gli strumenti e le applicazioni delle biotecnologie in campo medico, ambientale e industriale: un libro aggiornato sulle ultime frontiere della biologia.

Verso l'esame: analizza, deduci, rispondi

- Alla fine di ogni capitolo si trova una pagina di esercizi per sviluppare le competenze e prepararsi alla maturità. La sezione **Verso l'esame** propone alcune strategie per sostenere l'esame orale e tre prove per verificare la propria preparazione.

L'eBook multimediale

Tutte le pagine del libro da sfogliare con:

- **16 video Per capire meglio** (1 ora e 50 minuti) in italiano e in inglese, per esempio *L'ibridazione dell'atomo di carbonio*
- **16 video Per ripassare** (20 minuti), per esempio *La duplicazione del DNA*
- **6 audio Read & Listen** (8 minuti) in inglese
- **200 esercizi interattivi** online su ZTE
- **10 sintesi dei capitoli** in PDF e in mp3
- **10 lezioni in PowerPoint** in italiano e in inglese
- la **tavola periodica interattiva**: la carta d'identità degli elementi con tanti dati e giochi interattivi

► online.zanichelli.it/carbonioenzimidna



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