



Terry A. Brown

Conoscere la biochimica

Trad. di N. Taddei e G. Maga

2018

La biochimica sta diventando sempre più importante per chi studia scienze biologiche, e non più solo per i corsi collegati alla biologia molecolare e cellulare: gli sviluppi della biologia strutturale, metabolica e relativa alle tecnologie biochimiche hanno reso infatti lo studio della biochimica fondamentale anche per la zoologia, la botanica, l'ecologia e le scienze ambientali. Tuttavia, se la biochimica è importante per la biologia perché apre una prospettiva indispensabile sulle basi molecolari della vita, è però spesso percepita come difficile dagli studenti di biologia. I manuali ampi e dettagliati che ci sono in circolazione sono talvolta scoraggianti e tendono a presupporre conoscenze approfondite di chimica generale. Conoscere la biochimica è invece un corso pensato all'origine per essere un testo di base, essenziale e leggero, che presenta la materia con chiarezza e sintesi e nel quale la chimica è introdotta di volta in volta solo là dove serve piuttosto che essere data per scontata come un prerequisito.

Il libro si compone di quattro parti:

- struttura delle cellule e macromolecole biologiche
- cinetica enzimatica e vie metaboliche animali e vegetali
- struttura delle molecole informazionali (DNA, RNA)
- tecniche sperimentali.

Molto attenta alle moderne tecnologie usate nella sperimentazione biochimica, quest'opera è coinvolgente anche perché sottolinea i contributi della biochimica ad altre aree della biologia, con esempi e schede di approfondimento. Ogni capitolo si conclude con esercizi di autovalutazione e la dotazione multimediale è specifica per l'edizione italiana.

Terry A. Brown si occupa di biochimica, genetica e biologia molecolare e insegna Archeologia biomolecolare presso il Manchester Institute of Biotechnology della University of Manchester.

Le risorse multimediali

online.universita.zanichelli.it/brown-biochimica A questo indirizzo sono disponibili le risorse multimediali complementari al libro. Per accedere alle risorse protette è necessario registrarsi su myzanichelli.it inserendo la chiave di attivazione personale contenuta nel libro.

Libro con ebook

Chi acquista il libro può scaricare gratuitamente l'ebook, seguendo le istruzioni presenti nel sito. L'ebook si legge con l'applicazione BooktabZ, che si scarica gratis da App Store (sistemi operativi Apple) o da Google Play (sistemi operativi Android).

2 Tutti volumi e versioni

I prezzi, comprensivi di IVA, possono variare senza preavviso.

In mancanza di indicazione l'opera è a aliquota 4% in regime di IVA assolta all'origine.

Volume unico

Pagine: 496 ISBN: 9788808820693

Disponibile in 5 gg lavorativi

Ebook - versione Booktab

ISBN: 9788808668271

Disponibilità immediata

chiudi

Mostra carrello