



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](http://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](http://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 + ebook**

Pagine: 496 ISBN: 9788808820693

Disponibile in 5 gg lavorativi

**Ebook - versione Booktab**

ISBN: 9788808668271

Disponibilità immediata

chiudi

Mostra carrello