



## Cellule

*A cura di Benjamin Lewin, Lynne Cassimeris, Vishwanath R Lingappa, George Plopper*

Trad. di P. De Sanctis, R. Lucchi, M. Marini, A. Poli, L. Valvassori, M. Virgili, G. Zunica  
2008

### I curatori

Benjamin Lewin ha conseguito il Ph.D. alla University of Cambridge (UK). Dal 1974 è editor della rivista Cell a Cambridge, Massachusetts. E' autore anche de Il Gene VIII (Zanichelli, 2006) e de Il gene – edizione compatta (Zanichelli, 2006).

Lynne Cassimeris insegna Biologia cellulare presso il dipartimento di Scienze Biologiche della Lehigh University a Bethlehem, Pennsylvania.

Vishwanath R. Lingappa è Senior Scientist presso il Bioconformatics Laboratory del California Pacific Medical Center Research Institute e insegna Fisiologia alla University of California di San Francisco.

George Plopper insegna Biologia cellulare e molecolare presso il Rensselaer Polytechnic Institute a Troy, New York.

### L'opera

Questo libro tratta la struttura, l'organizzazione, la crescita, la regolazione, i movimenti e le interazioni delle cellule, con particolare enfasi su quelle eucariotiche. Le cellule delle piante e dei procarioti sono trattate a parte, per rimarcare le differenze e sottolineare, allo stesso tempo, le proprietà condivise.

Ogni capitolo è stato scritto da uno o più esperti del campo di indagine. Il materiale prodotto è stato poi vagliato da un gruppo di consulenti. Ciascun paragrafo inizia con una serie di concetti chiave che permettono al lettore di comprendere fin dall'inizio gli argomenti importanti. I capitoli si chiudono con un paragrafo intitolato Prospettive future che presenta alcuni degli interrogativi con i quali i ricercatori si stanno misurando. La bibliografia elenca review e articoli di ricerca accuratamente selezionati.

L'ampio uso di fotografie al microscopio e di strutture molecolari con esaurienti didascalie aiuta a riconoscere i componenti cellulari e a comprendere le relazioni tra struttura e funzione.

Il libro è integrato da un sito web accessibile all'indirizzo <http://bioscience.jbpub.com/cells> che contiene figure interattive, animazioni e filmati indispensabili per la comprensione della natura dinamica delle cellule e permette di consultare fonti correlate, segnalate nel testo con appositi richiami.

### 1 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: 944 ISBN: 9788808066534

Disponibile in 5 gg lavorativi

Libro misto

chiudi

Mostra carrello