



Helena Curtis N Sue Barnes Adriana Schnek Alicia Massarini

Invito alla Biologia

Cellula - Genetica - Evoluzione - Animali - Piante

Revisione di A. Pagano. Traduzione di M. Boscolo, L. Lazzarato, G. Rocco, E. Viganò
2017

Le autrici

Helena Curtis, pur non essendo un'accademica, ha ideato e scritto libri di Biologia per l'università famosi in tutto il mondo e ha collaborato come divulgatrice scientifica con il Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, The Rockefeller Institute e il NYU-Bellevue Medical Center a New York.

N. Sue Barnes ha collaborato con Helena Curtis alla stesura e alla revisione dei suoi libri fin dalle prime edizioni, per poi diventarne coautrice.

Adriana Schnek è laureata in Scienze biologiche presso l'Università di Buenos Aires e ha conseguito un master in Epistemologia e Storia della Scienza presso l'Université Paris VII. È coautrice delle ultime due edizioni di quest'opera.

Alicia Massarini è ricercatrice di Scienze biologiche presso l'Università di Buenos Aires. È coautrice dell'ultima edizione di quest'opera.

Il libro

Al giorno d'oggi, parole come clonazione, biocarburanti, organismi geneticamente modificati o evoluzione non appartengono soltanto al linguaggio degli articoli scientifici, ma sono entrati a far parte del nostro vocabolario e della nostra cultura sanitaria, educativa e alimentare, producendo un vero e proprio cambiamento sociale. Per tale ragione, formare i cittadini su questi temi ed educarli a un'analisi critica è un requisito fondamentale perché possano partecipare alle decisioni che li riguardano. Le autrici intendono spiegare e rafforzare l'idea che la biologia è parte integrante di un processo sociale, in quanto disciplina capace di trasformare il contesto ma a sua volta fortemente influenzata da esso, attraverso rubriche che approfondiscono numerosi temi di attualità:

- La biologia nel contesto sociale: ogni capitolo è aperto da una questione controversa in campo ambientale o sanitario e su di essa, dopo averla sviluppata, vengono proposte ulteriori argomentazioni.
- Il dibattito attuale: mostra la dinamicità del processo scientifico, che prevede la coesistenza di più spiegazioni possibili per uno stesso problema e di attori sociali diversi.
- Scienza, tecnologia e società: alla fine di ogni parte, si propone una riflessione di tipo scientifico-tecnologico, sociale, ambientale, economico o etico che mette in risalto la complessità, i limiti e le controversie della conoscenza in ambito biologico.
- Riquadri e Saggi: contengono informazioni sui procedimenti scientifici collegati al tema trattato nel capitolo, relazioni tra scienza e società, riferimenti storici.
- Spunti di lavoro: alcune domande finali integrano e riassumono i contenuti di ciascun capitolo.

Le risorse multimediali

All'indirizzo online universita.zanichelli.it/curtis-invito sono disponibili: i test interattivi a scelta multipla, le animazioni, le letture consigliate, il glossario. Chi acquista il libro può inoltre scaricare gratuitamente l'ebook, seguendo le istruzioni presenti nel sito sopra indicato. L'ebook si legge con l'applicazione Booktab, che si scarica gratis da App Store (sistemi operativi Apple) o da Google Play (sistemi operativi Android). Per accedere alle risorse protette è necessario registrarsi su myzanichelli.it inserendo la chiave di attivazione personale contenuta nel libro.

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

nel contesto sociale

Pagine: 768 ISBN: 9788808420985

Disponibile in 5 gg lavorativi

Ebook - versione Booktab

Pagine: 800 ISBN: 9788808573995

Disponibilità immediata

[chiudi](#)

[Mostra carrello](#)