

Al dirigente scolastico dell'Istituto

.....
.....

Oggetto: Motivazione per la proposta di nuova adozione/testo consigliato, del libro Laboratoria...mo dalla cellula ai microrganismi II Volume **Tipo A con espansione online**

ISBN 9788890255427 12,00 euro. Edit. *Mannarino Aut. Michele Capurso*

È disponibile su scuolabook l'edizione digitale di tipo C. 8,41 euro e-ISBN: 9788896708187

Il continuo confronto con gli insegnanti, sia nella fase di costruzione del progetto, sia durante la realizzazione dell'opera, ha consentito l'elaborazione di un testo attento alle esigenze reali dell'insegnamento di **Biologia e laboratorio per l'indirizzo chimico-biologico classi III-IV**, per il **liceo delle scienze applicate classi III-IV** in riferimento alla disciplina Biologia e laboratorio e scienze naturali ma i contenuti consentono l'utilizzo anche per la Biologia e laboratorio dei di altri Istituti.

Obiettivo primario di questo nuovo testo è quello di guidare lo studente in modo semplice ad impadronirsi e quindi far propri, i contenuti fondamentali oggetto di studio del secondo anno di corso di Biologia e laboratorio, sia attraverso moduli prettamente teorici che moduli teorico-pratici specifici.

Il testo propone i diversi contenuti, attraverso un'adeguata scelta del livello di difficoltà terminologico adottato. Inoltre, ampie parti dei contenuti e delle esercitazioni proposte, sono state direttamente testate in classe, per verificarne fattibilità ed efficacia didattica.

Per ottemperare alla normativa attuale (art. 15 D.L.133/2008), il testo è corredato di una parte digitale: DVD con cinque filmati; risorse online. *Collegandosi al sito internet vi è la possibilità di visionare la presentazione dei vari filmati e di scaricare, dalle risorse online, materiale utile.*

Il testo risulta:

- snello, ma altrettanto esauriente nella parte teorica;
- di facile comprensione;
- costituito da una ampia sezione di "laboratorio" che propone efficaci modelli sperimentali utili alla verifica dell'apprendimento dei moduli trattati;
- **sostenuto dalla costante presenza di immagini** sia nella definizione di concetti teorici che dei protocolli di laboratorio;
- **integrato da filmati digitali che illustrano le varie procedure di laboratorio;**
- fornito di guida per l'insegnante che comprende una notevole varietà di questionari, finalizzati a esercitare e rafforzare i contenuti di ogni unità.

Quanto alla struttura del testo, vengono esaminate le norme generali e specifiche sull'igiene e sicurezza, con riferimento al campo biologico e microbiologico, per creare negli studenti una corretta coscienza antiinfortunistica e una cultura di protezione ambientale, gli aspetti riguardanti la struttura, funzione, metabolismo dei microrganismi e principi di diagnostica microbica.

- **COSTO PESO E NUOVE EDIZIONI.** Sia il costo che il peso del volume sono molto contenuti, costo 12,00 € peso circa 450 g. Considerata l'attuale normativa (art 5 D. L. 169/2008) vi è la garanzia di **prezzo bloccato per i prossimi 5 anni, (dal 2009 al 2014)** ed eventuale nuova edizione sarà proposta trascorsi i sei anni dalla prima stampa.