

*Il favorevole accoglimento delle prime due edizioni di questo libro ci ha indotto ad affrontare la non lieve fatica di rivederlo, aggiornarlo e in gran parte riscriverlo, anche con l'apporto di nuove competenze e tenendo conto della sopravvenuta riforma degli studi medici.*

*In sintonia con questa riforma che, nell'area della metodologia sperimentale, prevede il corso integrato di Biologia e quello di Genetica, l'opera è suddivisa in due volumi indipendenti, ma fra loro, integrati i cui indici rispecchiano i nuovi programmi didattici nazionali dei corsi.*

*Abbiamo cercato di trattare, nella maniera più semplice possibile, i capitoli della Biologia generale, cellulare, molecolare e della Genetica formale molecolare, in modo da offrire agli studenti, specialmente di medicina, cui questo testo è in primo luogo diretto, quelle conoscenze di base, spesso di valore solo propedeutico ma indispensabili per proseguire i loro studi.*

*Nonostante che questo volume ed il secondo (Genetica) siano stati scritti a più mani, ci auguriamo di essere riusciti a coordinare i vari argomenti in modo tale da evitare inutili ripetizioni, cosa abbastanza frequente in libri di questo tipo, pur fornendo gli opportuni riferimenti. Inoltre abbiamo evitato di privilegiare le «novità» a qualsiasi costo che, troppo spesso, anche se pubblicate su prestigiose riviste internazionali, si dimostrano poi risultato di errate interpretazioni se non, addirittura, frutto di pure e semplici frodi scientifiche. Abbiamo, invece, trattato con giusta ampiezza quegli argomenti innovativi per i quali i dati pubblicati danno sufficiente garanzia di certezza.*

*Infine, ci pare doveroso esprimere la nostra gratitudine all'Editore Monduzzi per il livello dell'esecuzione tipografica del nostro lavoro.*

Gli Autori