

*Questo volume si propone di fornire un supporto didattico agli studenti dei corsi universitari in cui l'insegnamento della biologia e della genetica riveste un carattere propedeutico mirato alla formazione culturale dello studente in ambito biomedico. Il testo è principalmente diretto ai Corsi di Laurea triennale delle professioni sanitarie (incluse le Scienze Infermieristiche e l'Ostetricia, la Fisioterapia e le Terapie Riabilitative, le Tecniche di Laboratorio Biomedico e di Radiologia, le Professioni Sanitarie della Prevenzione) i cui piani di studio comprendono corsi integrati di Biologia e Genetica; esso rappresenta anche un utile sussidio per i corsi di Biologia nei Corsi di Laurea di Odontoiatria, di Scienze Motorie e di Psicologia.*

*Il testo è stato redatto tenendo conto delle esigenze didattiche di questi studenti, cercando di applicare un criterio di chiarezza espositiva. Un notevole sforzo è stato riposto nel trattare i differenti argomenti in maniera concisa, seppure il più possibile esauriente ed aggiornata alle più recenti conoscenze e sviluppi nei campi della biologia cellulare e molecolare e della genetica.*

*Nell'elaborare il volume, si è volutamente scelto di scrivere il testo a più mani. Questa scelta, così come la trattazione dei contenuti, è derivata dall'esperienza maturata dall'insegnamento della biologia e della genetica nei differenti Corsi di Laurea. Sulla base di tale esperienza, lo scopo è stato quello di fornire per ciascun capitolo una descrizione lineare e con uno sviluppo progressivo dei contenuti, utilizzando un'esposizione accessibile a tutti. Nel coordinare i vari argomenti, si è cercato di evitare sia lacune che eccessive ripetizioni, fornendo le conoscenze di base necessarie per la formazione culturale degli studenti a cui questo testo si rivolge, ma anche indispensabili per il proseguimento degli studi in quanto propedeutiche ad altre discipline più specialistiche.*

*Ci auguriamo di essere riusciti a realizzare uno strumento che rappresenti un valido supporto per gli studenti, realizzando così gli obiettivi che ci hanno spinto alla preparazione di questo testo.*

Gli Autori