

## PRESENTAZIONE

Il testo di Chimica Organica e Propedeutica Biochimica è stato ideato dagli Autori per il nuovo ordinamento degli studi della Facoltà di Medicina e Chirurgia, che prevede la Chimica Medica quale insegnamento fondamentale del Corso Integrato di Biochimica.

La Chimica Organica assume quindi il ruolo di una disciplina in grado di fornire allo Studente gli strumenti di lettura della complessa serie di reazioni che costituiscono il metabolismo di cellule, tessuti e organi. Sulla base della loro esperienza, gli Autori svolgono dunque questa parte del Corso selezionando gli argomenti ritenuti indispensabili.

Il testo comprende perciò capitoli di sistematica organica, dai quali lo Studente potrà ricavare una base culturale sufficiente ad apprendere il linguaggio della disciplina e a conoscere la proprietà strutturale delle molecole utilizzate dalla cellula.

La reattività dei composti è trattata in funzione del loro ruolo nelle reazioni metaboliche.

Non vi è quindi l'intenzione di presentare un testo "classico", per quanto ridotto, di Chimica Organica ma un utile strumento per interpretare la logica che la cellula utilizza nelle trasformazioni delle biomolecole.

Particolare attenzione è stata inoltre rivolta alle numerose acquisizioni recenti della Biochimica, che continuamente richiedono un ampliamento dell'insegnamento degli aspetti chimici della disciplina. Il libro quindi comprende, anticipandola al primo anno di Corso, quella parte descrittiva della Biochimica che nel vecchio ordinamento costituiva l'introduzione del Corso di Chimica Biologica. Sono state inserite, quando ritenuto opportuno, notizie di carattere metabolico, considerando che nei Corsi di Biologia e Istologia vengono impartite nozioni generali di metabolismo cellulare.

Lo Studente quindi potrà fin dall'inizio del Corso di Chimica Biologica affrontare lo studio della Biochimica Dinamica.

*Lanfranco Masotti*