

G. Delfino, E. Lanciotti, G. Liguri, M. Stefani
Il nuovo
MEDICINA E BIOLOGIA
Medicine & Biology

Dizionario Enciclopedico di Scienze
 Mediche e Biologiche e di Biotecnologie
 Seconda edizione
 Zanichelli - Pagine 2144
 ISBN 88.08.0.8801.4 *il nuovo Medicina e*
Biologia - rilegato con CD-ROM
 ISBN 88.08.2.1310.2 *il nuovo Medicina e*
Biologia - rilegato

Il nuovo *Medicina e Biologia - Medicine & Biology* è la seconda edizione ampliata ed aggiornata di *Medicina e Biologia - Biology & Medicine*, un dizionario enciclopedico ormai affermato come opera di consultazione e di documentazione tra studenti e docenti, medici e biologi, ricercatori e tecnici, oltre che come dizionario bilingue specializzato.

Questa nuova edizione si è resa necessaria per la rapida e continua trasformazione del sapere biomedico e la conseguente continua comparsa di nuovi termini e nozioni nella letteratura relativa alle scienze della vita. I criteri di fondo che hanno ispirato l'opera sono gli stessi degli altri dizionari specialistici che la casa editrice Zanichelli ha pubblicato in questi ultimi anni, tutti con una prima sezione enciclopedica che contiene le voci in una lingua, le traduzioni nell'altra lingua e le definizioni delle varie accezioni della voce, e con una seconda sezione che elenca tutti i traducenti con un rinvio alla voce in cui essi compaiono.

Rispetto all'edizione precedente il nuovo *Medicina e Biologia - Medicine & Biology* risulta arricchito di oltre 9000 voci e 10000 accezioni; i lemmi trattati sono attualmente oltre 50000, 54200 le accezioni e oltre 70 i settori specialistici. Anche la sezione Inglese-Italiano risulta parimenti ampliata e comprende ora circa 57400 voci. L'inserimento delle nuove voci è il risultato di un sistematico aggiornamento iniziato dagli autori - i professori Giovanni Delfino, Eudes Lanciotti, Gianfranco Liguri e Massimo Stefani dell'Università di Firenze - subito dopo la pubblicazione della prima edizione. Nell'intento di conseguire un maggiore equilibrio tra le varie discipline, si è dato più ampio risalto ai settori specialistici clinici e alle discipline emergenti o in rapido svilup-

po come la medicina molecolare, la genetica molecolare, la biologia molecolare e cellulare, le biotecnologie, l'oncologia, l'immunologia di base e clinica, la farmacologia molecolare, la neurochimica, la virologia.

L'opera di aggiornamento ha tenuto conto della comparsa di nuovi temi di ricerca e della ridefinizione dei temi tradizionali. Una particolare attenzione è stata rivolta all'approfondimento degli aspetti tecnologici delle discipline biomediche e delle loro applicazioni pratiche (biotecnologie); ciò non riguarda solo l'ingegneria genetica, ma anche le metodiche di laboratorio e la diagnostica. Questo impegno di aggiornamento non è stato comunque rivolto alle sole discipline applicate; anche i contenuti teorici sono stati estesamente riconsiderati.

Sono rimaste inalterate l'impostazione di base e la struttura delle voci con i frequenti rimandi che consentono una lettura trasversale dell'opera. È stato dato un particolare risalto ai contenuti linguistici, individuando i punti di maggior rilievo nell'etimologia, nell'articolazione delle accezioni, nei traducenti e nelle varianti di forma. Per quanto riguarda in particolare le accezioni, sono stati indicati, ogni volta che si presentava il rischio di ambiguità, i vari ambiti disciplinari ai quali essi si riferivano.

Le appendici ora comprendono un esteso elenco di siti web di istituzioni nazionali e internazionali di particolare rilievo nel campo della ricerca scientifica biomedica ove è possibile reperire informazioni e approfondimenti delle voci trattate; una sezione completa dei valori normali di laboratorio dell'uomo; un dettagliato elenco di sigle di organizzazioni internazionali operanti nel campo medicobiologico.

Febbraio 2003

l'Editore