

IL LABORATORIO MEDICO DALL'ALCHIMIA AL COMPUTER

EDIZIONI SCIENTIFICHE ITALIANE

CONTENUTO DELL'OPERA:

- I *Parassiti e Microbi*
- II *I Virus*
- III *Un'Infezione Causata da una Proteina Modificata*
- IV *La Sierologia*
- V *Dai Primordi della Chimica alla Biologia Molecolare*
- VI *Biochimica e Patologia Clinica in Italia. Scuole e Società Scientifiche*
- VII *Le Proteine*
- VIII *Enzimi e Dosaggi Enzimatici*
- IX *Gli Ormoni*
- X *Markers Tumoriali*
- XI *Dislipemie e Aterosclerosi*
- XII *Diagnostica delle Epatiti e delle Malattie Epatobiliari*
- XIII *La Coagulazione*
- XIV *Immunopatologia*
- XV *L'Uso degli Anticorpi nella Diagnostica e nella Terapia*
- XVI *Automazione e Informatizzazione in Laboratorio*

Appendici

- I *Cenni Storici sulla Strumentazione di Laboratorio e su alcune Tecniche Diagnostiche*
- II *Premi Nobel per la Fisiologia e la Medicina*
- III *Premi Nobel per la Chimica*

Bibliografia

DALLA PRESENTAZIONE DEL PROF. FRANCESCO SALVATORE

"Il volume di Cesare Pandolfi, steso con la collaborazione di Nazario Bevilacqua nonché di Enzo Scala, è un libro piacevole, interessante ed anche utile.

In realtà, quello che ho subito notato, e che ho realizzato ancor più leggendo tutto d'un fiato questo saggio, è che si tratta di un testo che copre, per lo meno nella pubblicistica italiana, un grosso vuoto.

Si tratta, in sostanza, di ricordare a noi tutti, ed alle più giovani generazioni che si affacciano alle discipline del laboratorio applicato alla clinica, un pò la storia e le vicende che



hanno segnato... il cammino difficoltoso sì, ma anche pieno di fascino, che questo ampio settore disciplinare ha ricoperto...

Cesare Pandolfi è stato appunto un testimone attento, un partecipatore attivo nel processo di trasformazione e di costruzione di questa importante realtà medico-scientifica, ed egli quindi, col suo testimoniare attento ed attivo, ha costruito anche un insieme di racconti e di puntualizzazioni acute ed interessanti...

Infine, come tutti i saggi storici, anche quelli nel settore del divenire scientifico hanno un sapore ed un gusto di avvincente novità ed interesse, ed anche per questo il libro di Pandolfi e colleghi risulterà attraente e simpatico alla lettura non solo di quelli che queste discipline studiano o praticano, ma anche di coloro che da laici si vorranno avvicinare ad una nuova lettura."

DALLA PREFAZIONE DI CESARE PANDOLFI

"La ragione di essermi impegnato ad un tale lavoro... non è stata solo la speranza di poter trasmettere ai giovani Patologi Clinici un testamento che li faccia riflettere, in un periodo così ricco di progressi scientifici, come alle spalle di tali progressi vi siano stati tanti anni di lavoro di tanti ricercatori, svolto con grande difficoltà in un periodo carente di adeguate tecnologie e realizzato solo a prezzo di grandi sacrifici; ma anche nel ricordo di tempi lontani per rivivere gli anni della giovinezza e della fertile maturità. L'essere stato testimone diretto dell'evoluzione della Medicina di Laboratorio per più di due terzi di secolo spero possa giustificare la presunzione di esserne lo storico.

...nel corso della compilazione di questo libro... mi sono avvalso della collaborazione di un più giovane valoroso Patologo quale è il Dott. Nazario Bevilacqua che, oltre ad una vasta cultura nelle varie branche della Medicina di Laboratorio, ha una particolare esperienza nel campo dell'informatica applicata alla Medicina di Laboratorio.

Mi sono anche avvalso dell'aiuto del Prof. Enzo Scala, mio vecchio amico e collega, che mi ha fornito preziose notizie riguardanti la Biochimica dell'800 e la Chimica Clinica dei primi anni del '900..."