

N° 2 fascicoli
da legare assieme

Colonne in rosso i tagli del
fascicolo n. 2.

1/2 pelle e tela
colore rosso

GIORNALE

DI MATEMATICHE

DI BATTAGLINI

=====
FONDATO NEL 1863
=====

SESTA SERIE

A CURA DI

GIULIO ANDREOLI - MARIO MANARINI

ALPINOLO NATUCCI

Volume XCI (1° della 6ª Serie)

1963

Fascicolo unico - Gennaio-Dicembre 1963

EDIZIONI B. PELLERANO E S. DEL GAUDIO

VIA MEZZOCANNONE, 39-41

NAPOLI

1963

(6)

1-2

1963-64



14919

RECENSIONE

1) ERNEST BOREK: *Gli atomi e la vita* (Coll. Saper tutto) p. 279 - Garzanti - Milano 1963.

E' un libro veramente chiaro, anche se in qualche punto non obiettivo ma estrapolante (ad esempio nel passaggio dalla formazione probabilistica di composti organici, alle prime forme di vita). E la chiarezza divulgativa non è certo a scapito della precisione, anche se parte dagli enzimi — di cui la teoria è agli inizi — per passare a vitamine e poi agli zuccheri: dal più difficile al più semplice! Il gruppo di capitoli: isotopi, aminoacidi e proteine ed architettura atomica è veramente indovinato e « visivo »; così l'altro gruppo su: sangue, difesa della cellula, geni.

Un po' più delicato l'argomento (e meno perspicua la trattazione) sui virus e cancro ed il cervello; certamente influenzato dalla difficoltà degli argomenti che sono al limite fra vita e non vita; e fra macchina in senso lato e « pensiero ».

Un po' sanno di polemica gli ultimi due:

« gli atomi e la vita »; ed « il meglio deve ancora venire »;

questi specialmente.

E', ripeto, un bel libro, atto ad arricchire la mente di una persona già colta in campo scientifico; delinea e nomina — (ad esempio il reattivo di Sanger ed i procedimenti da esso derivato) — tecniche che aprono il cuore e la mente, ma non dimentica, ogni tanto, di inserire qualcosa di soggettivo.

Bella scelta di Garzanti!

G. A.

INDICE DEL VOLUME XCI

NOTE ORIGINALI

- | | | |
|-------------------------------|--|----|
| G. ANDREOLI | — Algebre booleane con operazioni quasi-lineari, e loro interpretazione con matrici booleane » | 5 |
| G. SCOGNAMIGLIO | — Trasformazioni algebriche su variabili booleane (relazioni fra matrici, determinanti ed operatori) » | 24 |
| G. ANDREOLI
e G. COLONNESE | — Struttura booleana e realizzazione di una centrale di comando sequenziale per circuiti » | 56 |
| A. NATUCCI | — Forme di 3° e 4° ordine nella stella generate proiettivamente » | 68 |
| N. SIRACUSANO | — Possono avere realtà fisica alcune trasformazioni spazio-temporali suggerite dal Somigliana e vevoli per velocità maggiori di quella della luce? » | 85 |

NOTE DIDATTICHE

- | | | |
|------------|--|-----|
| A. SALMERI | — Introduzione allo studio delle curve quasi-algebriche. La curva potenziale » | 129 |
|------------|--|-----|

NOTE STORICHE

- | | | |
|------------|--|-----|
| A. NATUCCI | — Le grandi epoche nella storia della matematica » | 143 |
| G. A. | — Recensione » | 154 |