

GIORNALE
DI MATEMATICHE

DI BATTAGLINI

FONDATA NEL 1863

SESTA SERIE

A CURA DI

GIULIO ANDREOLI - MARIO MANARINI

ALPINOLO NATUCCI

Volume **XCHII** (2° della 6ª Serie)

dal 1965 al 1967

Fascicolo unico

GIORNALE
DI
MATEMATICHE
DI
BATTAGLINI

(6)

2

1965-67

EDIZIONI B. PELLERANO E S. DEL GAUDIO

VIA MEZZOCANNONE, 39-41

NAPOLI

1965 - 1967

prensibile, ma ai ragazzi della media e di 4^a ginnasio essi sono una novità (30). È assurdo voler sostituire la congruenza delle figure piane con l'affinità, come vorrebbero certi novatori oltramontani; senza la congruenza l'affinità non si può capire. E anche la trigonometria piana, con le sue formule di addizione, sottrazione, duplicazione e bisezione degli archi, con le formule di prostaferesi, con la considerazione delle funzioni inverse, è necessarissima, se si vuole costruire la geometria analitica e il calcolo differenziale e integrale. Molti integrali non si stabiliscono forse con archi tangenti, logaritmi ed esponenziali? Se i professori universitari vogliono una preparazione più adeguata ai loro corsi, istituiscano in 1° anno, un'insegnamento complementare.

INDICE DEL VOLUME XCIII

G. ANDREOLI - G. COLONNESE — Fondamenti di algebra delle soglie	pag. 5
B. M. OKILJEVIC, D. Sc. - KHARTOUM — Analysis of a certain class of differential equations	» 31
G. ZGRABLICH — Generation of elastic waves by body forces in an infinite strip	» 43
MARIA MIGLIO — Su un complesso di rette dell' S_4	» 52
GIULIO ANDREOLI - UGO LO IACONO — Nota sui metodi e le ricerche esposte nel libro Pert	» 65
E. MARCHI - G. ZGRABLICH — Heat conduction in hollow cylinders in which heat is generated	» 74
GIULIO ANDREOLI - GIULIO COLONNESE - UGO LO IACONO — On barrier devices and related algebras	» 83
ANNA SGROSSO — Principi di un metodo di proiezione triassiale	» 90
UGO CARPUTI — Un metodo di calcolo delle strutture verticali per edifici multipiani	» 101
GIULIO ANDREOLI - GIULIO COLONNESE - UGO LO IACONO — Sistemi di cifrature involutorie e relativi congegni criptici (<i>Memoria</i>)	» 113
MARIA MURO - ANNA SGROSSO — Proiezioni triassiali	» 125
GIACINTA JALONGO LUONGO — I grafi nello studio del traffico di un quartiere	» 138
ANTONIO SAMERI — Sul calcolo dell'area di un cono rotondo a base obliqua (<i>Nota didattica</i>)	» 157
ALPINOLO NATUCCI — L'evoluzione dell'insegnamento della matematica elementare nell'ultimo secolo	» 160

(30) Il 1° si può ammettere come postulato, il 2° e il 3° se ne deducono facilmente (Si veda per es. la geometria Enriques e Amaldi).