

15.860/3

Dr. Lebr.



GAETANO SCORZA

# OPERE SCELTE

*a cura*  
*dell'UNIONE MATEMATICA ITALIANA*  
*e col contributo del*  
*CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE*

VOLUME III  
(1920-1939)



Prezzo L. 5.500.—

EDIZIONI CREMONESE  
ROMA 1962







GAETANO SCORZA

# OPERE SCELTE

*a cura*

*dell'UNIONE MATEMATICA ITALIANA*

*e col contributo del*

*CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE*

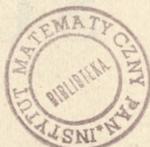
VOLUME III

(1920-1939)



EDIZIONI CREMONESE

ROMA 1962



15.860/3 Dr. Lebr.

*Sono riservati tutti i diritti alla  
Unione Matematica Italiana*

© 1962 by Edizioni Cremonese, Roma

---

Tipografia "ODERISI,, Editrice - Gubbio 1962

W 90/89

## I N D I C E

Essenza e valore della matematica . . . . .	pag. 1
Sugli automoduli principali di un'algebra . . . . .	» 24
Sugli integrali abeliani riducibili . . . . .	» 29
Alcune proprietà delle algebre regolari . . . . .	» 31
Intorno al principio di causalità e alle applicazioni della matematica alle scienze sociali . . . . .	» 43
Le algebre doppie . . . . .	» 61
Il valore educativo della matematica . . . . .	» 77
Sugli addendi di composizione di un'algebra . . . . .	» 98
Sulle algebre complesse legate ai gruppi di ordine finito . . . . .	» 101
La risoluzione algebrica delle congruenze binomie e la formula di interpolazione di Lagrange . . . . .	» 109
I gruppi che possono pensarsi come somme di tre loro sottogruppi . . . . .	» 114
Un lemma sul prolungamento al corpo complesso di talune algebre reali . . . . .	» 118
Sulle algebre reali legate ai gruppi di ordine finito . . . . .	» 121
A proposito di un teorema del Chapman . . . . .	» 128
Sui sottogruppi fondamentali di un gruppo. I . . . . .	» 134
Sui sottogruppi fondamentali di un gruppo. II . . . . .	» 139
Maggior determinazione della relazione intercedente fra il rango e il tipo di un gruppo . . . . .	» 145
Sulle matrici di Riemann . . . . .	» 151
La matematica come arte . . . . .	» 158
Un limite superiore per un coefficiente d'immersione . . . . .	» 176
Sopra una certa algebra reale del 4° ordine . . . . .	» 177
Le algebre nei corpi finiti, dotate di modulo e commutativo . . . . .	» 182
Sulla riduzione a forma canonica di una classe speciale di matrici . . . . .	» 190
Sopra un teorema fondamentale della teoria delle algebre . . . . .	» 193
Sulla struttura delle algebre pseudonulle . . . . .	» 202
Le algebre del 3° ordine . . . . .	» 209
Le algebre per ognuna delle quali la sottoalgebra eccezionale è potenziale . . . . .	» 226
Sopra una classe di algebre pseudonulle . . . . .	» 244
Le algebre del 4° ordine . . . . .	» 259
A proposito di un recente lavoro di A. Albert . . . . .	» 362
Sulle varietà di Veronese . . . . .	» 368
Le algebre regolari e le varietà di Segre che con esse si ricompongono . . . . .	» 375

Generalizzazione delle varietà di Segre . . . . .	pag.	416
Sulle algebre pseudonulle di ordine massimo . . . . .	»	421
Nuovi contributi alla teoria generale delle algebre . . . . .	»	438
Sulle algebre riducibili . . . . .	»	460
Sulle algebre legate ai gruppi di ordine finito . . . . .	»	467
La teoria delle algebre e le sue applicazioni . . . . .	»	471

*Hanno curato la revisione delle bozze di stampa del presente volume:* LUCIO LOMBARDO RADICE, GIUSEPPE SCORZA DRAGONI, ANNAMARIA SCORZA TOSO, GIUSEPPE TERREGINO.

L'« Elenco delle pubblicazioni di Gaetano Scorza » è stato stampato nel primo volume delle Opere; per comodità del Lettore, nel presente volume sono state ripetute, in note iniziali a piè di pagina, le indicazioni bibliografiche relative a ciascuno degli scritti pubblicati.







FINITO DI STAMPARE CON I TIPI DELLA  
TIPOGRAFIA "ODERISI,, EDITRICE IN GUBBIO  
IL 24 SETTEMBRE 1962



