

N° 5 fascicoli
da legare assieme

Colorire in rosso i tagli del fasci-
colo n. 3 ed i tagli del fascicolo
n. 4.
Conservare ambedue le copertine.

1/2 pelle e tel
colore rosso

GIORNALE
(anteriore e posteriore) del fascicolo n. 5

DI MATEMATICHE

DI BATTAGLINI

Giornale
di
Matematiche
di
Battaglini

FONDATO NEL 1863

QUINTA SERIE

A CURA DI

GIULIO ANDREOLI - MARIO MANARINI
ALPINOLO NATUCCI

(5)

5-6

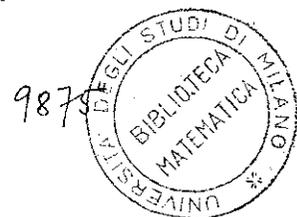
1957-58

Index 1947-58

Volume LXXXV (5° della 5ª Serie)

1957

Fascicolo 1° - Gennaio-Giugno 1957



EDIZIONE B. PELLERANO E S. DEL GAUDIO
VIA MEZZOCANNONE, 39-41
NAPOLI
1957

GIORNALE
DI MATEMATICHE

DI BATTAGLINI

FONDATA NEL 1863

QUINTA SERIE

A CURA DI

GIULIO ANDREOLI - MARIO MANARINI
ALPINOLO NATUCCI

9875



Volume LXXXV (5° della 5ª Serie)

1957

Fascicolo 2° - Luglio-Dicembre 1957

EDIZIONE B. PELLERANO e S. DEL GAUDIO
VIA MEZZOCANNONE, 39-41
NAPOLI
1957

INDICE DEL VOLUME LXXXV

NOTE ORIGINALI

FRANCO MAZZARELLA	— Determinazione del lavoro compiuto dalle forze esterne nella deformazione di una membrana sollecitata a pressione	pag. 5
GIULIO ANDREOLI	— Aspetto gruppale e funzionale delle medie	» 12
NICOLO' SPAMPINATO	— La varietà dell' S_{19} determinata da una superficie algebrica dell' S_3 complesso prolungata in un'algebra del 5° ordine	» 31
TULLIO RENZULLI	— Contributo allo studio dell'equilibrio elastico in un campo non lineare	» 41
GIULIO ANDREOLI	— Medie e loro processi iterativi	» 52
GIUSEPPE PALAMA'	— I problemi di Escott-Tarry e di Prouhet-Tarry	» 80

PICCOLE NOTE

MARIO MANARINI	— Sull'asse centrale di un sistema di vettori-applicati con riferimento ai sistemi di forze e all'asse di Mozzi per un sistema materiale rigido in movimento	» 95
BRUNO BUSULINI	— Relatività Einsteiniana e senso comune	» 102
MARIO MANARINI	— Sul problema dei vortici per un liquido che riempie un vaso rigido sferico in movimento	» 115
LETTERIO TOSCANO	— Sui segmenti torricelliani	» 118

NOTE STORICHE

ALPINOLO NATUCCI	— Ricordo di Ernesto Cesàro	» 126
------------------	-----------------------------	-------

NOTE ORIGINALI

MARIO MANARINI	— Sul campo delle accelerazioni nel moto di una figura piana nel suo piano	pag. 133
GIULIO ANDREOLI	— Struttura delle Algebre di Boole e loro estensione quale calcolo delle classi (in senso ordinario oppure probabilistico)	» 141
ANGELO FADINI	— Composizione delle algebre (Algebre appoggiate ad un'altra algebra)	» 172
FRANCO MAZZARELLA	— La piastra quadrata appoggiata al centro	» 188
R. CESTARI	— Risoluzione della diofantea $xy - z^t = 1$	» 197
LETTERIO TOSCANO	— Circonferenze notevoli di Schoute	» 209
FILOMENA SALZANO	— La varietà determinata da una quaterna ordinata da ipersuperfici dell' S_4 complesso, nell' S_{19}	» 244
MICHELE MAIELLARO	— Sul campo delle accelerazioni nel moto di una figura rigida piana nel suo piano	pag. 264
GIUSEPPE PALAMA'	— I problemi di Escott-Tarry e di Prouhet-Tarry	» 271

PICCOLE NOTE

RAFFAELE DI PALO	— Sul problema al contorno per le funzioni biarmoniche	» 296
P. MASTROGIACOMO	— Sulle connessioni tensoriali per tensori controvarianti e covarianti m-plici	» 305
RECENSIONE		» 322