

Prof. CORRADO CIAMBERLINI

Insegnante nel R. Liceo
e nel R. Istituto Industriale di Fermo

ALGEBRA

PER I LICEI

Secondo gli ultimi programmi

PARTE TERZA

con cenno relativo ai numeri primi
e alle loro applicazioni,
(PER LA 3^a CLASSE)



R. BEMPORAD & FIGLIO

/// EDITORI - FIRENZE ///

Milano - Roma - Pisa - Napoli

Prof. CORRADO CIAMBERLINI

ALGEBRA

ex libris

Salvatore Nicotri

PROPRIETÀ LETTERARIA

DEGLI EDITORI R. BEMPORAD & FIGLIO

Firenze, 1914 — Società Tipografica Fiorentina, Via S. Gallo 33.

INDICE DELLA PARTE TERZA

POTENZE CON ESPONENTI REALI	Pag. 3
<i>Potenze con esponenti relativi razionali</i>	3
Esercizi	8
<i>Potenze con esponenti reali</i>	9
EQUAZIONE ESPONENZIALE. — LOGARITMI	20
<i>Equazione esponenziale</i>	20
<i>Logaritmi</i>	23
Esercizi	28
<i>Utilità dei logaritmi</i>	28
<i>Logaritmi decimali</i>	31
<i>Centro sulla costruzione delle tavole dei logaritmi. —</i> <i>Uso delle tavole</i>	41
<i>Applicazioni del calcolo logaritmico</i>	53
Esercizi e problemi	64
I NUMERI PRIMI E LE LORO PRINCIPALI APPLICAZIONI	68
<i>Richiami delle principali proprietà relative al quo-</i> <i>ziente e al resto</i>	68
Esercizi	71
<i>Proposizioni fondamentali relative alla divisibilità</i> ..	72
Esercizi	75
<i>Criteri di divisibilità per 2ⁿ, 5ⁿ, 3, 9, 11</i>	75
Esercizi	82
<i>Prove per 9 e per 11</i>	88
<i>Numeri primi</i>	86
Esercizi	90
<i>Numeri primi tra loro</i>	91

Esercizi	Pag. 93
<i>Principali proposizioni relative ai numeri primi e ai numeri primi tra loro</i>	94
Esercizi	97
<i>Scomposizione di un numero composto nel prodotto di numeri primi</i>	98
Esercizi.....	103
<i>Condizione di divisibilità di un numero per un altro.</i>	103
<i>Divisori di un numero.....</i>	106
Esercizi	110
<i>Il teorema di Fermat</i>	111
Esercizi.....	113
