

E. E. LEVI

# OPERE

*a cura*

*dell'UNIONE MATEMATICA ITALIANA*

*e col contributo del*

*CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE*

VOLUME I



EDIZIONI CREMONESE

ROMA 1959

# I N D I C E

## DEL PRIMO VOLUME

Sulla vita e sulle opere di Eugenio Elia Levi. Introduzione di Mauro Picone . . . . .	pag. V
 I GRUPPO : <i>Contributo alla geometria differenziale</i> . . . . .	» 1
(1) Saggio sulla teoria delle superficie a due dimensioni im- merse in un iperspazio . . . . .	» 3
(2) Sulla deformazione delle superficie flessibili ed inesten- dibili . . . . .	» 88
 II GRUPPO : <i>Contributi alla teoria dei gruppi</i> . . . . .	» 99
(3) Sulla struttura dei gruppi finiti e continui . . . . .	» 101
(4) Sui gruppi di movimenti . . . . .	» 116
(5) Sui gruppi transitivi dello spazio ad $n$ dimensioni . . . . .	» 127
 III GRUPPO : <i>Contributo alla teoria delle funzioni</i> . . . . .	» 143
(6) Ricerche sulla teoria delle funzioni automorfe . . . . .	» 145
(7) Sopra una classe di trascendenti meromorfe . . . . .	» 155
(8) Sur l'application des équations intégrales au problème de Riemann . . . . .	» 175
(9) Sopra una proprietà caratteristica delle funzioni armoniche . . . . .	» 180
(10) Studi sui punti singolari essenziali delle funzioni ana- litiche di due o più variabili complesse . . . . .	» 187
(11) Sulle ipersuperficie dello spazio a 4 dimensioni che pos- sono essere frontiera del campo di esistenza di una fun- zione analitica di due variabili complesse . . . . .	» 214
(12) Sur les équations différentielles periodiques . . . . .	» 225
(13) Serie di Taylor e funzioni analitiche di più variabili . . . . .	» 229

IV GRUPPO : <i>Contributi ai problemi di Cauchy e di Goursat nella teoria delle equazioni a derivate parziali</i> . . . . .	pag.	237
(14) Sul problema di Cauchy . . . . .	»	239
(15) Sul problema di Cauchy per le equazioni lineari in due variabili a caratteristiche reali (§§ I, II, III) . . . . .	»	248
(16) Sul problema di Cauchy per le equazioni lineari in due variabili a caratteristiche reali (§§ IV, V, VI) . . . . .	»	270
(17) Sul problema di Cauchy per le equazioni a caratteristiche reali e distinte . . . . .	»	292
(18) Caratteristiche multiple e Problema di Cauchy . . . . .	»	303
(19) Sopra un teorema di esistenza per le equazioni alle derivate parziali del secondo ordine. Parte prima . . . . .	»	346
idem. Parte seconda . . . . .	»	398
AVVERTENZE DEL REVISORE . . . . .	»	415
INDICE DEL PRIMO VOLUME . . . . .	»	417