

GREGORIO RICCI-CURBASTRO

# O P E R E

*a cura*

*dell' UNIONE MATEMATICA ITALIANA*

*e col contributo del*

*CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE*

VOL. I

NOTE E MEMORIE



EDIZIONI CREMONESE

ROMA 1956

## INDICE

Prefazione . . . . .	Pag.	V
Elenco delle pubblicazioni di GREGORIO RICCI-CURBASTRO .	»	VII
Commemorazione di GREGORIO RICCI-CURBASTRO di T. LEVI-CIVITA « Mem. Acc. dei Lincei » Serie 6, Vol. I, (1926), pp. 555-567.	»	1
I. - Sopra un sistema di due equazioni differenziali lineari di cui l'una è quella dei fattori integranti dell'altra. « Giornale di Matematiche » Vol. XV, (1877), pp. 135-153.	»	17
II. - Sopra la deduzione di una nuova legge fondamentale di elet- trodinamica. « Giornale di CRELLE » Vol. 82. Sopra il modo di agire delle forze pondero - ed elettromotrici fra due conduttori filiformi « Atti della Soc. di Storia naturale delle provincie prussiane del basso Reno ». — Per B. CLAUSIUS. « Nuovo Cimento » Serie III, Tomo I, (1877), pp. 58-72 e pp. 89-106. . . . .	»	40
III. - Sulla teoria elettrodinamica di MAXWELL. « Nuovo Cimento » Serie III, Tomo II, (1877), pp. 5-27 e pp. 93-116. . . . .	»	69
IV. - Sulla funzione potenziale di conduttori di correnti galvani- che costanti. « Atti Ist. Veneto » Serie V, Tomo VIII, (1882), pp. 1025-1048.	»	110
V. - Sopra alcuni sistemi di equazioni differenziali. « Ann. di Matem. » Serie II, Tomo XII, (1884), pp. 42-48. .	»	130
VI. - Principii di una teoria delle forme differenziali quadratiche. « Ann. di Mat. » Serie II, Tomo XII, (1884), pp. 135-167. .	»	138
VII. - Sulla integrazione dell'equazione $\Delta u = f$ . « Atti Ist. Veneto » Serie VI, Tomo III, (1885), pp. 1439-1444.	»	172
VIII. - Sui parametri e gli invarianti delle forme quadratiche diffe- renziali. « Ann. di Mat. » Serie II, Tomo XIV, (1886), pp. 1-11. .	»	177



IX.	- Sui sistemi di integrali indipendenti di una equazione lineare ed omogenea a derivate parziali del 1° ordine. « Rend. Acc. Lincei » Serie 4, Vol. II, (1886), pp. 1-8.	Pag. 189
X.	- Sulla derivazione covariante ad una forma quadratica differenziale. « Rend. Acc. Lincei » Serie 4, Vol. III, (1887), pp. 15-18.	» 199
XI.	- Sui sistemi di integrali indipendenti di una equazione lineare ed omogenea a derivate parziali del 1° ordine. « Ann. di Mat. » Serie II, Tomo XV, (1887), pp. 127-159.	» 204
XII.	- Sulla classificazione delle forme differenziali quadratiche. « Rend. Acc. Lincei » Serie 4, Vol. IV, (1888), pp. 203-207.	» 239
XIII.	- Delle derivazioni covarianti e controvarianti e del loro uso nella Analisi applicata. « Studi editi dalla Università di Padova a commemorare l'ottavo centenario della origine della Università di Bologna » Vol. III, Padova, Tipografia del Seminario, (1888), pp. 3-23	» 245
XIV.	- Sopra certi sistemi di funzioni. « Rend. Acc. Lincei » Serie 4, Vol. V, (1889), pp. 112-118.	» 268
XV.	- Di un punto della teoria delle forme differenziali quadratiche ternarie. « Rend. Acc. Lincei » Serie 4, Vol. V, (1889), pp. 643-651.	» 276
XVI.	- Résumé de quelques travaux sur les systèmes variables de fonctions associés à une forme différentielle quadratique. « Bull. des Sciences math. » Série II, Tome XVI, (1892), pp. 167-189.	» 288
XVII.	- Di alcune applicazioni del Calcolo differenziale assoluto alla teoria delle forme differenziali quadratiche binarie e dei sistemi a due variabili. « Atti Ist. Veneto » Serie VII, Tomo IV, (1893), pp. 1336-1364.	» 311
XVIII.	- Dei sistemi di coordinate atti a ridurre la espressione del quadrato dell'elemento lineare di una superficie alla forma $ds^2 = (U + V)(du^2 + dv^2)$ . « Rend. Acc. Lincei » Serie 5, Vol. II, (1893), pp. 73-81.	» 336
XIX.	- A proposito di una Memoria sulle linee geodetiche del sig. G. KÖNIGS. « Rend. Acc. Lincei » Serie 5, Vol. II, (1893), pp. 146-148.	» 348
XX.	- Alcune parole a proposito della precedente risposta del sig. KÖNIGS. « Rend. Acc. Lincei » Serie 5, Vol. II, (1893), pp. 338-339.	» 351

XXI.	- Sulla teoria delle linee geodetiche e dei sistemi isotermi di LIOUVILLE.		
	« Atti Ist. Veneto » Serie VII, Tomo V, (1894), pp. 643-681.	Pag.	354
XXII.	- Della equazione di condizione pei parametri dei sistemi di superficie che appartengono ad un sistema triplo ortogonale.		
	« Rend. Acc. Lincei » Serie 5, Vol. III, (1894), pp. 93-96	»	388
XXIII.	- Sulla teoria intrinseca delle superficie ed in ispecie di quelle di 2° grado.		
	« Atti Ist. Veneto » Serie VII, Tomo VI, (1895), pp. 445-488.	»	393
XXIV.	- Sulla teoria degli iperspazi.		
	« Rend. Acc. Lincei » Serie 5, Vol. IV, (1895), pp. 232-237.	»	431
	ERRATA-CORRIGE . . . . .	»	438