

GREGORIO RIOCI-CURBASTRO

# O P E R E

*a cura*

*dell' UNIONE MATEMATICA ITALIANA*

*e col contributo del*

*CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE*

VOL. II

NOTE E MEMORIE

TEORIA DELL'ELASTICITÀ



EDIZIONI CREMONESE

ROMA 1957

# INDICE

PREFAZIONE . . . . .	Pag. v
----------------------	--------

## NOTE E MEMORIE

XXV - Dei sistemi di congruenze ortogonali in una varietà qualunque. « Mem. Acc. Lincei » Serie V, Vol. II, (1896), pp. 276-322.	Pag. 1
XXVI - Commemorazione del Prof. ERNESTO PADOVA. Tipografia Randi, Padova, (1897), pp. 5-41.	» 62
XXVII - Della equazione fondamentale di WEINGARTEN nella teoria delle superficie applicabili. « Atti Ist. Veneto » Serie VII, Tomo VIII, (1897), pp. 1230-1238.	» 81
XXVIII - Del teorema di STOKES in uno spazio qualunque a tre dimensioni ed in coordinate generali. « Atti Ist. Veneto » Serie VII, Tomo VIII, (1897), pp. 1536-1539.	» 89
XXIX - Della teoria dei numeri reali secondo il concetto di DEDEKIND. « Gior. di Mat. del BATTAGLINI » Vol. XXXIV, (1897), pp. 22-74.	» 93
XXX - Sur les systèmes complètement orthogonaux dans un espace quelconque. « Comptes Rendus » T. CXXV, (1897), pp. 810-811.	» 148
XXXI - Sur les groupes continus de mouvements d'une variété quelconque à trois dimensions. « Comptes Rendus » T. CXXVII, (1898), pp. 344-346.	» 150
XXXII - Sur les groupes continus de mouvements d'une variété quelconque. « Comptes Rendus » T. CXXVII, (1898), pp. 300-301.	» 153

XXXIII	- Sui gruppi continui di movimenti in una varietà qualunque a tre dimensioni. « Mem. della Soc. ital. delle Scienze (detta dei XL) » Serie 3, Tomo XII, (1899), pp. 69-92.	Pag. 155
XXXIV	- Méthodes de calcul différentiel absolu et leurs applications par G. RICCI et T. LEVI-CIVITA. « Math. Ann. » Band LIV, (1900), pp. 125-201.	» 185
XXXV	- Origini e sviluppo dei moderni concetti fondamentali sulla Geometria. « Annuario della R. Università di Padova » (1902), pp. 21-56.	» 272
XXXVI	- Formole fondamentali nella teoria generale delle varietà e della loro curvatura. « Rend. Acc. Lincei » Serie 5, Vol. XI, (1902), pp. 355-362.	» 293
XXXVII	- Sulle superficie geodetiche in una varietà qualunque e in particolare nelle varietà a tre dimensioni. « Rend. Acc. Lincei » Serie 5, Vol. XII, (1903), pp. 409-420.	» 301
XXXVIII	- Direzioni e invarianti principali in una varietà qualunque. « Atti Ist. Veneto » Tomo LXIII, Parte 2 <sup>a</sup> , (1904), pp. 1233-1239.	» 315
XXXIX	- Sui gruppi continui di movimenti rigidi negli iperspazi. « Rend. Acc. Lincei » Serie 5, Vol. XIV, (1905), pp. 487-491.	» 321
XL	- In memoria di ALFREDO CAPELLI. « Atti Ist. Veneto » Tomo LXIX, Parte 1 <sup>a</sup> , (1910), pp. 59-65.	» 327
XLI	- Del concetto di successione in relazione col teorema fondamentale del Calcolo integrale. « Atti Ist. Veneto » Tomo LXIX, Parte 2 <sup>a</sup> , (1910), pp. 1055-1060.	» 334
XLII	- Sulla determinazione di varietà che godono di proprietà intrinseche prestabilite. « Atti della Soc. ital. per il progresso delle Scienze » III Riunione, Padova, (1909), pp. 477-480.	» 340
XLIII	- Sulla determinazione di varietà dotate di proprietà intrinseche date a priori. Nota I. « Rend. Acc. Lincei » Serie 5, Vol XIX, (1 <sup>o</sup> sem. 1910), pp. 181-187. Nota II. « Ibidem » (2 <sup>o</sup> sem. 1910), pp. 85-90.	» 343 » 351



XLIV	- Di un metodo per la determinazione di un sistema completo di invarianti per un dato sistema di forme. « Rend. Circolo Matem. di Palermo » Tomo XXXIII, (1912), pp. 194-200. . . . .	Pag. 357
XLV	- Della trasformazione delle forme differenziali quadratiche. « Rend. Acc. Lincei » Serie 5, Vol. XXI, (1912), pp. 527-532. »	366
XLVI	- Sulla proposizione fondamentale della teoria delle successioni. « Atti e Mem. dell'Acc. di Padova » Vol. XXXI, (1915), pp. 179-181. . . . . »	373
XLVII	- Sulle varietà a tre dimensioni dotate di terne principali di congruenze geodetiche. Nota I. « Rend. Acc. Lincei » Serie 5, Vol. XXVII, (1 <sup>o</sup> sem. 1918), pp. 21-28. . . . . » Nota II. « Ibidem » pp. 75-87. . . . . »	376 386
XLVIII	- Delle varietà a tre dimensioni con terne ortogonali di congruenze a rotazioni costanti. « Rend. Acc. Lincei » Serie 5, Vol. XXVII, (1918), pp. 36-44. . . . . »	401
XLIX	- Della integrazione dei sistemi di equazioni ai differenziali totali. « Atti Ist. Veneto » Tomo LXXXI, Parte 2 <sup>a</sup> , (1922), pp. 179-183. . . . . »	411
L	- Riducibilità delle quadriche differenziali e $ds^2$ della statica einsteiniana. « Rend. Acc. Lincei » Serie 5, Vol. XXXI, (1922), pp. 65-71. . . . . »	416
LI	- Un teorema sulle sostituzioni lineari. « Atti e Mem. dell'Acc. di Padova » Vol. XXXVIII, (1922), pp. 163-166. . . . . »	424
LII	- Di una proprietà caratteristica delle congruenze di linee tracciate sulla sfera di raggio eguale ad 1. « Rend. Acc. Lincei » Serie 5, Vol. XXXII, (1923), pp. 265-267. . . . . »	428
LIII	- Sulle varietà a invarianti principali eguali. « Rend. Acc. Lincei » Serie 5, Vol. XXXIII, (1924), pp. 3-4. »	431
LIV	- Contributo alla teoria delle varietà riemanniane. « Proc. Int. Math. Congress Toronto » Vol. I, (1924), pp. 851-855. . . . . »	434

LV	- Della integrazione dei sistemi di equazioni a derivate ordinarie. Nota postuma. «Atti Ist. Veneto» Tomo LXXXV, Parte 2 <sup>a</sup> , (1926), pp. 511-518. . . . .	Pag. 441
	LEZIONI SULLA TEORIA MATEMATICA DELL'ELASTICITÀ . . . . .	» 449
	Raffronto di notazioni . . . . .	» 573
	Errata-Corrige . . . . .	» 581