

GUIDO FUBINI

OPERE SCELTE

a cura

dell'UNIONE MATEMATICA ITALIANA

e col contributo del

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

VOL. III



EDIZIONI CREMONESE
ROMA 1962

I N D I C E

	Pag.
Introduzione	1
G. FUBINI. Una rapida scorsa ai fondamenti della geometria proiettivo-differenziale	» 2
G. FUBINI. Idee direttive nello sviluppo delle geometrie differenziali	» 8
A. TERRACINI. Guido Fubini e la geometria proiettiva differenziale	» 21
XLVII - (67) Sulle equazioni integrali di terza specie di ÉMILE PICARD	» 39
XLVIII - (68) Derivate successive di una funzione di più variabili	» 45
XLIX - (69) Sugli integrali doppi	» 53
L - (70) Alcuni nuovi problemi di calcolo delle variazioni con applicazioni alla teoria delle equazioni integro-differenziali	» 60
LI - (71) Su un teorema relativo agli integrali doppi	» 89
LII - (73) Sulla derivazione per serie	» 90
LIII - (74) Sulla definizione di arco di una curva e dell'integrale di WEIERSTRASS che si presenta nel calcolo delle variazioni	» 93
LIV - (77) Sulla derivata seconda mista di un integrale doppio	» 96
LV - (82) Alcune formole di balistica esterna con speciale riguardo al problema della correzione del tiro	» 101
LVI - (83) Osservazioni sul calcolo della traiettoria di un proietto	» 115
LVII - (101) Sur les fonctions automorphes	» 122
LVIII - (122) Sulle varietà a sezioni piane collineari	» 123
LIX - (123) Un'osservazione sulla trascendente $d(z)$ del PINCHERLE	» 128
LX - (124) Quelques recherches de balistique extérieure	» 130
LXI - (134) Le trasformazioni di LAPLACE, di LÉVY e di MOUTARD per le ipersuperficie	» 147
LXII - (135) Ancora sulle trasformazioni di LAPLACE, LÉVY e MOUTARD per le ipersuperficie	» 151
LXIII - (138) Il problema dell'impitabilità negli spazi quadrati	» 166
LXIV - (144) Un problema della teoria delle congruenze di rette con applicazioni al problema della rappresentazione sferica di una superficie non euclidea ed a un teorema di BRANCHI e di BRANCHETTE	» 179

LXV - (149) Studio di un particolare condensatore elettrico	Pag. 186
LXVI - (151) Su un teorema del SEVERI per le funzioni analitiche di due variabili	» 206
LXVII - (154) Un teorema sulle equazioni alle derivate parziali di tipo ellittico che generalizza un teorema dell'HARTOGS ed uno del SEVERI	» 209
LXVIII - (157) Su un teorema di confronto per le equazioni del secondo ordine alle derivate ordinarie	» 212
LXIX - (158) Un teorema di unicità per l'equazione	
$\frac{\partial^4 u}{\partial x^4} + \frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial t^2} = 0$	» 214
LXX - (159) Sur la géométrie projective des réseaux plans	» 218
LXXI - (164) El principio de mínimo	» 221
LXXII - (170) Sulle terne di congruenze di curve nello spazio proiettivo	» 243
LXXIII - (171) Sulla teoria della trave ad asse curvo	» 283
LXXIV - (174) Il principio di minimo nella teoria della flessione delle travi ad asse curvo	» 306
LXXV - (175) Sopra una nuova classe di problemi al contorno	» 321
LXXVI - (176) Studi asintotici per alcune equazioni differenziali	» 333
LXXVII - (180) On CAUCHY's integral theorem and on the law of the mean for non-derivable functions	» 341
LXXVIII - (182) A remark on general Fuchsian groups	» 348
LXXIX - (183) The distance in general Fuchsian geometries	» 354
LXXX - (184) Periodi di un integrale iperellittico	» 364
LXXXI - (186) On hyperautomorphic functions	» 371
LXXXII - (187) On the asymptotic lines of a ruled surface	» 380
LXXXIII - (189) On a class of surfaces	» 385
LXXXIV - (192) Un problema sulle piastre su cui agisce un carico concentrato e sue generalizzazioni analitiche	» 394
LXXXV - (193) Il teorema di riduzione per gli integrali doppi	» 399
Indice dei nomi	» 409
Indice	» 413

Le bozze di stampa delle Memorie contenute in questo volume sono state riviste dal Dott. Davide Carlo Demaria.