

GUIDO FUBINI

# OPERE SCELTE

*a cura*

*dell' UNIONE MATEMATICA ITALIANA*

*e col contributo del*

*CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE*

VOL. I



EDIZIONI CREMONESE

ROMA 1957



# I N D I C E

Prefazione . . . . .	Pag.	1
Elenco delle Pubblicazioni di GUIDO FUBINI . . . . .	»	3
GUIDO FUBINI . . . . .	»	14
I - (4) Sulle deformazioni infinitesime delle superficie negli spazi a curvatura costante . . . . .	»	31
II - (6) Il parallelismo di CLIFFORD negli spazi ellittici . . . . .	»	36
III - (7) Su una classe notevole di superficie nello spazio ellittico . . . . .	»	95
IV - (9) Sulle equazioni differenziali lineari a coefficienti razionali . . . . .	»	98
V - (10) Sopra una classe di equazioni che ammettono come caso particolare le equazioni delle membrane e delle piastre sanore . . . . .	»	103
VI - (11) I principii fondamentali della teoria delle funzioni armoniche negli spazi a curvatura costante . . . . .	»	122
VII - (12) Sulle funzioni armoniche che ammettono un gruppo discontinuo . . . . .	»	153
VIII - (13) Sugli spazi a 4 dimensioni che ammettono un gruppo continuo di movimenti . . . . .	»	163
IX - (15) Sui gruppi di trasformazioni geodetiche . . . . .	»	168
X - (16) Sulla teoria degli spazi che ammettono un gruppo conforme. . . . .	»	231
XI - (17) Ricerche gruppali relative alle equazioni della dinamica. . . . .	»	244
XII - (19) Di un metodo per l'integrazione e lo studio delle equazioni alle derivate parziali . . . . .	»	263
XIII - (20) Una generalizzazione del teorema di MALUS-DUPIN . . . . .	»	277
XIV - (21) Sulla teoria delle forme quadratiche Hermitiane e dei sistemi di tali forme . . . . .	»	279
XV - (22) Applicazioni analitiche dei gruppi di proiettività trasformanti in sè una forma Hermitiana . . . . .	»	325
XVI - (23) Sulle traiettorie di un problema dinamico . . . . .	»	333
XVII - (24) Su alcune nuove applicazioni dei metodi di PICARD e di RIEMANN alla teoria delle equazioni alle derivate parziali . . . . .	»	343
Indice dei nomi . . . . .	»	367
Indice . . . . .	»	369

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