

GIORNALE
DI MATEMATICHE

AD USO DEGLI STUDENTI

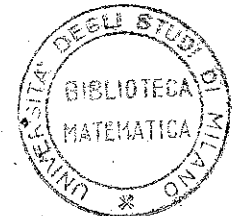
DELLE UNIVERSITÀ ITALIANE

PUBBLICATO PER CURA DEL PROFESSORE

G. BATTAGLINI

7250

Volume XV. - 1877.



NAPOLI
BENEDETTO PELLERANO EDITORE
LIBRERIA SCIENTIFICA E INDUSTRIALE
Strada di Chiaia, 60
1877.

INDICE

Un esempio sulla teoria delle coordinate curvilinee applicate al Calcolo integrale; per G. Frattini	Pag. 1
Sulle equazioni a radici equidifferenti; per S. Gatti	» 28
Alcune notevoli applicazioni della induzione matematica; per V. Valeriani. »	34
Sul concetto di coppia in Cinematica; per D. Padelletti	» 54, 101, 178, 248
Sopra la teoria dell'eliminazione algebrica; per C. Arzqlà	» 62, 154
Nota di Calcolo Grafico sopra la risoluzione di un sistema di due equazioni di 1° grado; per L. Crocchi	» 86
Determinanti formati di elementi con un numero qualunque di indici; per G. Garbieri	» 89
Trisezione dell'angolo; per G. Garbieri	» 111
Sviluppi di alcuni determinanti; per A. Bonolis	» 113
Sopra un sistema di due equazioni differenziali lineari di cui l'una è quella dei fattori integranti dell'altra; per G. Ricci	» 135
Sopra un teorema fondamentale della teoria degli invarianti; per E. D'Ovidio. »	187
Intorno ad alcune funzioni più generali delle funzioni iperboliche; per R. Ni- codemi.	» 193
Sui centri di gravità; per A. Minozzi	» 235
Sopra alcune formole; per D. Amanzio	» 257
Equazioni finite del moto permanente di un sistema; per C. Formenti	» 268
Nuove proposte intorno ai fondamenti della Geometria; per P. Cassani	» 284
Sopra la funzione potenziale di una massa distribuita su di una superficie; per P. Paci	» 289
Des fractions étagées; par M. Gobierre de Longchamps	» 299
Sulle curve razionali, per le quali si possono assegnare arbitrariamente i punti multipli; per E. Bertini	» 329
Saggio di Pangeometria; per A. De Zolt	» 336
Esercizii sul calcolo delle forme binarie; per G. Pittarelli	» 362
Sulle equazioni a radici equidifferenti; per F. Viaggi	» 376
Teorema sulla somma di tre quadrati interi; per U. Dainelli	» 378