

**GIORNALE
DI MATEMATICHE**

AD USO DEGLI STUDENTI
DELLE UNIVERSITÀ ITALIANE

PUBBLICATO PER CURA DEI PROFESSORI

G. BATTAGLINI, V. JANNI E N. TRUDI.

Volume III — 1865

7238



NAPOLI

BENEDETTO PELLERANO EDITORE

LIBRERIA SCIENTIFICA INDUSTRIALE

Strada di Chiaia, 60



INDICE

Sopra alcune formole relative ai coefficienti binomiali; P. Tardy	pag. 1
Sulle trasversali nel triangolo; A. Dorna	« 4
Soluzione della quistione 32; E. d'Ovidio	« 5
Soluzione della quistione 32; G. Torelli	« 7
Teorema sopra i determinanti; A. Moggi	« 10
Ricerche di analisi applicata alla geometria; E. Beltrami	« 15, 33, 62, 228, 311
Sulle forme binarie di 2° grado; G. Battaglini	« 22
Sulle forme binarie dei primi quattro gradi; G. Battaglini	« 24, 51, 218
Soluzione della quistione 43; F. Armenante	« 31
Formole pel calcolo delle orbite de' pianeti e comete; A. de Gasparis	« 42
Soluzione della quistione 35; A. Armenante	« 47
Sulla teoria delle coniche; L. Cremona	« 60, 113
Quistione 44.	« 64
Sulla teoria delle superficie; U. Dini	« 65
Correzioni	« 81
Sull' integrazione per approssimazione; E. Martini	« 91
Soluzioni delle quistioni 5, 6, 7; C. Sardi	« 94, 377
Sulla sviluppabile di 5° ordine; N. Salvatore Dino	« 100, 133
Dimostrazione di alcuni teoremi sulle superficie sviluppabili di 5° ordine; E. d'Ovidio. 107, 184, 214	
Teoria del movimento di un punto in un piano quando si tien conto della rotazione della terra; A. Moggi	« 121, 166
Sopra le funzioni algebriche di una variabile complessa, definita da un'equazione di 3° grado; E. Betti	« 143
Di un nuovo teorema relativo alla rotazione di un corpo intorno ad un asse; D. Turazza	« 146
Avvertenza	« 149
Studio elementare intorno all' omologia; P. Cassani	« 150
Soluzioni delle quistioni 5, 6, 7; G. Mola	« 190
Nozioni teoriche sull' attrito; A. Dorna	« 202
Sulle superficie di curvatura costante; U. Dini	« 241
Rotazione di un sistema variabile di tre masse che verificano la legge delle aree; A. de Gasparis	« 257, 344
Sulle trasformazioni geometriche delle figure piane; L. Cremona	« 269, 363
Su alcune proprietà delle superficie rigate; U. Dini	« 281
Sulle forme geometriche di 2ª specie; G. Battaglini	« 298
Soluzioni delle quistioni 33 e 34; A. Armenante	« 315
Quistione 45.	« 320
Sulle superficie gobbe che possono essere rappresentate da una equazione data a deri- vate parziali del second' ordine; U. Dini	« 321
I principii della prospettiva lineare secondo Taylor; M. Uglieri	« 333