

**GIORNALE
DI MATEMATICHE**

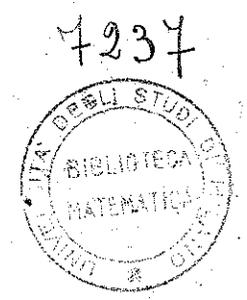
AD USO DEGLI STUDENTI

DELLE UNIVERSITÀ ITALIANE

PUBBLICATO PER CURA DEI PROFESSORI

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

Volume II — 1864



NAPOLI

BENEDETTO PELLERANO EDITORE

LIBRERIA SCIENTIFICA INDUSTRIALE

Strada di Chiaia, 60

INDICE

Riduzione in Serie delle facoltà analitiche; G. Novi.	pag. 1,40
Lezioni sulla teoria delle funzioni Jacobiane ad un solo argomento; F. Brioschi	« 8, 33, 129
Sulla necessaria esistenza di una radice reale o immaginaria in ogni equazione algebrica; G. Foscolo	« 15
Sulla teoria delle coniche; L. Cremona	« 17
Sul processo del massimo comune divisore fra due funzioni intere di una variabile; N. Trudi	21
Intorno al metodo di approssimazione di Newton; A. Genocchi	« 27
Quistioni 26, 27, 28, 29	« 29
Soluzione delle quistioni 1, 2, 14, 15, X	« 30, 158
Dimostrazione d'un teorema intorno ai prodotti d'alcune somme di quadrati; A. Genocchi	« 47
Soluzione delle quistioni 28 e 29; V. Janni	« 49
Soluzione delle quistioni 28 e 29; G. Battaglini	« 52
Problemi sulle coniche; E. d'Ovidio	« 58
Quistioni 30, 31, 32	« 62
Sulla dimostrazione del parallelogrammo delle forze; A. Dorna	« 63
Sulla stabilità dell'equilibrio; A. Dorna	« 63, 97
Sulle derivate di ordine superiore delle funzioni composte; P. Tardy	« 73
Considerazioni sulle curve piane del terz'ordine, e soluzioni delle quistioni 26 e 27; L. Cremona	« 78
Soluzione delle quistioni 26 e 27; G. Battaglini	« 86
Quistioni 33, 34	« 91
Metodo elementare per calcolare speditamente valori prossimi del rapporto della circonferenza al diametro, e per trovare tanti termini quanti si vogliono delle serie circolari; G. Mazzola	« 92, 110
Soluzione della quistione 694 dei Nouvelles Annales; L. Ferrara	« 95
Soluzione della quistione 26; E. d'Ovidio	« 104
Soluzione della quistione 26; N. Salvatore Dino	« 108
Notizia Bibliografica sulle Opere di Desargues; L. Cremona	« 122
Sul cerchio che taglia armonicamente tre segmenti dati; A. Serra	« 127
Teorica dei contravarianti, dei covarianti, e degli invarianti; G. Janni	« 133, 161, 211
Sulle divisioni omografiche immaginarie; G. Battaglini	« 142
Intorno ad un determinante più generale di quello delle radici dell'equazioni, ed alle loro funzioni omogenee complete; N. Trudi	« 152, 180
Quistioni 35, 36, 37	« 160
Sulle forme binarie dei primi quattro gradi; G. Battaglini	« 170, 193, 243, 340
Soluzione delle quistioni 30, e 31; G. Battaglini	« 186
Soluzione della quistione 694 dei Nouvelles Annales A. Torelli	« 191
Errata Corrige; L. Cremona	« 192
Nuove ricerche di Geometria pura sulle cubiche gobbe, ed in ispecie sulla parabola gobba; L. Cremona	« 202

Dimostrazione della quistione 36; M. Ferrari	« 224
Quistione 38	« ivi
Sulla decomposizione delle funzioni fratte razionali; N. Trudi	« 223, 237
Sulla notazione abbreviata applicata al teorema di Brianchon; V. Janni	« 253
Soluzione della quistione 36; G. Battaglini	« 255
Quistioni 39, 40, 41, 42	« 256
Sopra una proposizione elementare di calcolo integrale; E. Fergola	« 264
Ricerche di analisi applicata alla geometria; E. Beltrami	« 267, 297, 331, 355
Sull'equazione differenziale delle superficie applicabili su di una superficie data; U. Dini	« 282
Sopra gli assi permanenti di rotazione di un corpo; A. Moggi	« 289
Intorno ad una Memoria del Sig. D. Turazza; G. Battaglini	« 295
Sugl'invarianti ed i covarianti delle forme binarie; G. Novi	« 306, 321
Soluzione della quistione 39; L. Raiola, e G. Torelli	« 315
Soluzione delle quistioni 40, 41, 42; E. d'Ovidio;	« 317
Soluzione delle quistioni 40, 41, 42; N. Salvatore Dino	« 319
Quistione 43	« 330
Programma di concorso	« 332
Sul cangiamento della variabile indipendente; E. Martini	« 333
Proprietà di un determinante; C. Sardi	« 376
Annunzio bibliografico	« 380