

GIORNALE
DI MATEMATICHE

AD USO DEGLI STUDENTI

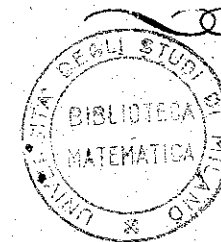
DELLE UNIVERSITÀ ITALIANE

PUBBLICATO PER CURA DEL PROFESSORE

G. BATTAGLINI.

Volume V. — 1867

7240



NAPOLI

BENEDETTO PELLERANO EDITORE

LIBRERIA SCIENTIFICA INDUSTRIALE

Strada di Chiaia, 60

Per 130
5(1864)

INDICE

Sullo sviluppo delle funzioni fratte razionali; N. Trudi pag. 1, 93, 257, 337
Di una proprietà delle linee a doppia curvatura; E. Beltrami » 21
Intorno ad una trasformazione di variabili; F. Beltrami » 24
Soluzione della quistione 55; A. Armenante. » 28
Soluzione della quistione 52; A. Bonolis. » 30
Programmi di concorso » 32
Annunzio bibliografico » 33
Nota sulla riduzione alla forma canonica delle quadratiche; C. Sardi » 35
Sulle forme binarie dei primi quattro gradi, appartenenti ad una forma ternaria
quadratica; G. Battaglini » 39
Notizia Universitaria » 56
Soluzioni delle quistioni 49, 50; A. Mogni e L. Rajola » 57
Soluzione di una quistione proposta nell' *Educational Times*; V. Mollame » 63
Sulle perturbazioni planetarie; R. del Grosso » 65, 129, 193
Lettera di E. Beltrami ad A. Mogni. » 89
Intorno ad una trasformazione di alcune equazioni a tre variabili; A. Genocchi » 106
Sulle funzioni simmetriche complete; G. Torelli » 110
Soluzione della quistione 44; L. Rajola » 121
Quistioni 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66 » 122
Soluzione della quistione 54; A. Armenante. » 126
Quistioni proposte nell' *Educational Times*, risolte da alcuni giovani studenti . 127, 153
Risoluzione di alcune quistioni proposte dalla R. Scuola normale superiore di Pisa;
G. Ascoli. » 158
Soluzione della quistione 54; G. Ascoli » 162
Soluzione delle quistioni 58, 59, 60, 62, 64 e 65; G. Ascoli. » 163
Nota intorno alle quistioni 56 e 57; C. Sardi » 169
Nuova dimostrazione del prodotto di due matrici; C. Sardi » 174
Soluzione delle quistioni 60, 62, 64, 65; E. Padova » 178
Nota sulla risoluzione delle equazioni numeriche; V. Janni » 182
Intorno alle equazioni binomie; R. Rubini » 184
Quistione 67 » 189
Nota sul Teorema della pag. 21; D. Chelini » 190
Quistione di Geometria; G. Battaglini. » 192
Sulla Geometria immaginaria di Lobatschewsky; G. Battaglini. » 217
Quelques théorèmes sur le quadrilatère; L. Matthiessen » 232
Résolution nouvelle de l'équation du quatrième degré; par le même auteur. » 234
De la plus courte distance ent e deux droites dans l'espace, et d'un cas particulier
d'une fonction de deux variables indépendantes, dont le rapport a une limite
determinée; G. Stammer » 236

| | |
|---|-------|
| Sopra alcuni teoremi di Steiner; E. Padova | » 240 |
| Correzioni | » 249 |
| Sopra una divisibilità; G. Torelli | » 250 |
| Soluzioni della quistione 67; G. Ascoli, A. Roiti ed E. Padova | » 254 |
| Annunzio bibliografico | » 255 |
| Pangeometria; N. Lobatschewsky | » 273 |
| Sulla minima distanza di due rette; E. Beltrami | » 351 |
| Nota sulla rotazione dei corpi; G. Janni | » 355 |
| Annunzio bibliografico | » 357 |
| Alcuni teoremi sopra le curve piane algebriche; G. Ascoli | » 358 |
| Nota sullo stesso argomento; G. Ascoli | » 365 |
| Soluzione della quistione 63; G. Ascoli | » 367 |
| Soluzione di un problema; V. Mollame | » 370 |
| Nota sui numeri primi; C. Sardi | » 371 |
| Sopra un teorema di Jonquières; G. Ascoli | » 377 |
| Un teorema di Geometria, e la soluzione della quistione 61; G. Ascoli | » 378 |