

GIORNALE  
DI MATEMATICHE

AD USO DEGLI STUDENTI

DELLE UNIVERSITÀ ITALIANE

PUBBLICATO PER CURA DEL PROFESSORE

G. BATTAGLINI.

---

Volume IV — 1866

---

7239



NAPOLI

BENEDETTO PELLERANO EDITORE

LIBRERIA SCIENTIFICA INDUSTRIALE

*Strada di Chiaia, 60*

# INDICE

Dimostrazione di alcune formole del sig. Liouville; C. M. Piuma . . . « pag. 1, 65, 193	
Saggio elementare di Geometria della sfera; P. Cassani . . . « 15, 131, 223, 373	
Sopra una funzione che presenta il caso di un minimo nel problema dei tre corpi; A. de Gasparis . . . . . » 33	
Sulla divisione di una funzione intera per un'altra; R. Rubini . . . . . « 38	
Théorèmes fondamentaux sur les séries de courbes et de surfaces d'ordre quelconque; E. de Jonquières . . . . . « 45	
Quistione 46 . . . . . « 53	
Soluzione della quistione 45; E. d' Ovidio . . . . . « 54	
Notizia bibliografica . . . . . « 61	
Soluzione della quistione 45; G. Torelli . . . . . « 62	
Di alcune proprietà generali delle curve algebriche; E. Beltrami . . . . . « 76	
Sull'equilibrio di quattro forze nello spazio, e soluzione della quistione 45; G. Battaglini « 93	
Sulle forme geometriche di seconda specie; G. Battaglini . . . . . » 96, 174	
Dimostrazione di due formole del sig. Bonnet; E. Beltrami . . . . . » 123	
Intorno agli assi armonici di un sistema di rette e di piani; P. Cassani . . . . . » 128	
Quistioni, proposte nell' <i>Educational Times</i> , risolte da alcuni giovani studenti. . . » 150	
Su talune formole relative a determinanti; R. Rubini . . . . . « 187	
Ricerche ulteriori sulla rotazione di un sistema di tre masse che verificano la legge delle aree; A. de Gasparis . . . . . » 202	
Note sur les séries de courbes à double courbure; E. de Jonquières . . . . . « 210	
Note pour le <i>Giornale di Matematiche</i> ; E. de Jonquières . . . . . » 212	
Sopra una curva di terza classe e di quart'ordine; G. Battaglini. . . . . » 214	
Tre teoremi sul cerchio dei nove punti; L. Rajola . . . . . » 238	
Quistione 47 . . . . . » 239	
Dimostrazione di un teorema proposto nell' <i>Educational Times</i> ; L. Rajola . . . . » 241	
Nota sull' equazioni differenziali che si presentano nei problemi di Meccanica; R. del Grosso . . . . . » 243	
Sull' inversione quádrica delle curve piane; T. A. Hirst . . . . . » 278	
Quistione 48 . . . . . » 293	
Teorema sui determinanti a due scale, e soluzione della quistione 47; G. Torelli. . » 294	
Altra soluzione; L. Rajola . . . . . » 297	
Annunzio bibliografico . . . . . » ivi	
Sulle superficie gobbe applicabili su quelle di rivoluzione, e su alcune proprietà delle superficie gobbe delle normali principali di una curva; U. Dini . . . . . » 298	
Sulle superficie gobbe che soddisfanno a date equazioni alle derivate parziali del se- cond' ordine; U. Dini. . . . . » 305	
Quistioni 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55. . . . . » 318	
Di una proprietà dell' iperboloido; A. Mogni . . . . . » 321	
Sopra il pendolo ad oscillazioni coniche; A. Mogni . . . . . « 327	

Sopra le diverse espressioni della forza acceleratrice nella teoria delle forze centrali; A. Moggi . . . . .	» 341
Quistione 56 . . . . .	» 344
Nota intorno ad una proposizione nella teoria dei Numeri; C. M. P'uma . . . . .	» 345
Sulla rotazione di un sistema di tre masse che verificano la legge delle aree; A. de Gasparis . . . . .	» 348
Moto di un sistema invariabile di punti materiali esistenti in un piano intorno al centro di gravità; A. de Gasparis. . . . .	» 353
Soluzioni della quistione 48; A. Tarlasco, e G. Ascoli . . . . .	» 359
Soluzione delle quistioni 52 e 54; E. Padova . . . . .	» 361
Soluzione delle quistioni 52 e 53; G. Torelli . . . . .	» 367
Soluzione della quistione 54; A. Armenante . . . . .	» 369
Quistione 57. . . . .	» 380

---