

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. Piuma	» 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
