

GIORNALE  
DI MATEMATICHE

AD USO DEGLI STUDENTI

DELLE UNIVERSITÀ ITALIANE

PUBBLICATO PER CURA DEL PROFESSORE

G. BATTAGLINI.

7244

Volume IX. — 1871



NAPOLI

BENEDETTO PELLERANO EDITORE  
LIBRERIA SCIENTIFICA E INDUSTRIALE  
*Strada di Chiaia, 60*

# INDICE

Sulle forme binarie di grado qualunque; G. Battaglini . . . . .	pag. 1, 76
Nota intorno ad alcune questioni generali sulla teorica dei complessi, risolte col metodo geometrico puro; O. Tognoli . . . . .	19
Nota sopra alcune applicazioni di una formula data da Jacobi; Cesare Arzelà . . . . .	32
Nota sugli assi principali; G. Battaglini. . . . .	38
Dimostrazione di un teorema del sig. V. N. Bitonti; Cerruti Valentino. . . . .	46
Dimostrazione di due teoremi di Geometria; T. Fuortes . . . . .	49
Quistioni a risolvere, tratte dall' <i>Educational Times</i> . . . . .	50
Dimostrazione di un teorema di Geometria; V. Eugenio . . . . .	51
Dimostrazione dei teoremi 1, 2, 3; V. Bitonti. . . . .	52
Dimostrazione di un teorema di Geometria; T. Fuortes . . . . .	55
Soluzione di una questione; V. Mollame . . . . .	58
Sopra due serie di Gauss e di Heine; F. Tano . . . . .	60
Alcuni teoremi di Geometria; V. Mollame . . . . .	64
Quistioni; V. Eugenio. . . . .	67
Osservazioni geometriche; O. Tognoli . . . . .	68
Sur les fonctions de Jacques Bernoulli, et sur l'expression de la différence entre une somme et une intégrale de mêmes limites; par V. Imchenetsky. Traduzione dal russo di J. Houel . . . . .	87
Soluzione di due quistioni proposte dal sig. Bitonti, e di due quistioni proposte nei <i>Nouvelles Annales de Mathématiques</i> ; V. Cerruti . . . . .	104
Soluzione di una quistione proposta nell' <i>Educational Times</i> ; P. Cassani. . . . .	108
Soluzione di una quistione proposta nell' <i>Educational Times</i> ; V. Mollame . . . . .	109
Dimostrazione di due teoremi proposti dal sig. Dostor nei <i>Nouvelles Annales de Mathématiques</i> ; V. Eugenio. . . . .	112
Soluzione di un problema di Geometria, proposto nell' <i>Educational Times</i> ; F. Fuortes . . . . .	115
Soluzione di una quistione proposta nell' <i>Educational Times</i> ; V. Mollame . . . . .	117
Nota sul Libro XII di Euclide, e sul Trattato di Archimede relativo alla misura del circolo e dei corpi rotondi; E. d'Ovidio . . . . .	122
Sulla divisibilità dei numeri periodici e sulla determinazione dei periodi decimali; G. Barillari . . . . .	123

Nota sui determinanti; G. Battaglini . . . . .	136
Sulle curve piane razionali del terz'ordine; Em. Weyr . . . . .	143
Della generazione delle superficie mediante reti proiettive; E. Padova . . . . .	148
Un teorema di Geometria; F. Tano . . . . .	151
Sulle forme ternarie di grado qualunque; G. Battaglini . . . . .	152, 193
Studio sopra una quistione proposta nell' <i>Educational Times</i> ; P. Cassani . . . . .	170
Soluzione di alcune quistioni proposte nei <i>Nouvelles Annales</i> ; V. Cerruti . . . . .	173
Quistioni . . . . .	179
Un discorso del Dott. Hirst sopra Euclide come libro di testo . . . . .	180
Nota sul numero delle superficie di una rete, che hanno un contatto tripunto con la curva d'intersezione di due superficie algebriche; O. Tognoli . . . . .	188
Sulla forma delle funzioni razionali della radice d'un'equazione algebrica; S. Realis . . . . .	206
Alcune relazioni fra le mutue distanze di più punti; E. d'Ovidio . . . . .	211
Intorno alle curve gobbe razionali; Em. Weyr . . . . .	217
Su talune proprietà dei determinanti, in ispecie di quelli a matrici composte con la serie dei numeri figurati; F. Caldarera . . . . .	223
Relazione dei corsi di Geometria superiore e d'Analisi superiore dati nell'Università di Napoli, negli anni 1870 e 1871; G. De Berardinis e T. Fuortes . . . . .	233
Alcuni teoremi intorno alla « <i>Focale à Noeud</i> »; Em. Weyr . . . . .	259
Sul numero delle soluzioni intere e positive dell'equazione $ax+by+cz=m$ , dove $a, b, c$ sono numeri interi e positivi; F. Gambardella . . . . .	262
Sulle serie triple; V. Retali . . . . .	266
Sulla trasformazione continua di una figura piana, la quale resta sempre omografica a sè stessa, e di cui quattro punti qualunque (tre dei quali non siano per dritto) descrivono quattro linee omografiche date; V. Mollame . . . . .	269
Esposizione della teorica delle sostituzioni; G. Janni . . . . .	280
Alcune formole per la teoria elementare delle coniche; E. Beltrami . . . . .	341
Esercizio elementare sugli integrali euleriani della prima specie; S. Realis . . . . .	345
Sulle radici reali contenute fra dati limiti; S. Realis . . . . .	355
Alcune ricerche sulle frazioni continue; V. Eugenio . . . . .	358
Dimostrazione d'un teorema di Geometria; O. Tognoli . . . . .	366
Sistema generale di $n$ equazioni lineare fra $n$ incognite; Valeriani Valeriano . . . . .	371
Formole relative al seno e coseno della somma degli archi; Alfonso di Legge . . . . .	377