

GIORNALE
DI MATEMATICHE

AD USO DEGLI STUDENTI

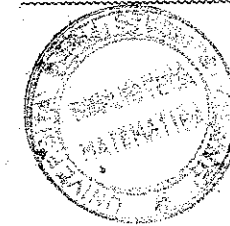
DELLE UNIVERSITÀ ITALIANE

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 teoria 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