

GIORNALE
DI MATEMATICHE

AD USO DEGLI STUDENTI

DELLE UNIVERSITÀ ITALIANE

PUBBLICATO PER CURA DEI PROFESSORI

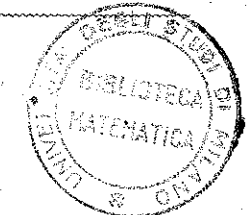
G. BATTAGLINI, E. FERGOLA

IN UNIONE DEI PROFESSORI

E. D'OIDIO, G. TORELLI e C. SARDI

7245

Volume X. - 1872



NAPOLI

BENEDETTO PELLERANO EDITORE

LIBRERIA SCIENTIFICA E INDUSTRIALE

Strada di Chiaia, 60

INDICE

Sulla corrispondenza multipla fra due spazi a tre dimensioni; Oreste Tognoli 1,141

Sulle curve del terzo ordine circoscritte a un quadrilatero completo; Errico D'Ovidio 46

Sopra alcune formole in coordinate di rette; Errico D'Ovidio 33

Intorno ad una funzione che entra nella composizione delle ridotte delle frazioni continue e delle radici delle congruenze di 1° grado ad una incognita; Onofrio Porcelli 37

Lettera al Prof. Eugenio Beltrami; Luigi Cremona 47

Intorno ad una trasformazione di *Dirichlet*; Eugenio Beltrami 49

Teorema di Geometria pseudosferica; Eugenio Beltrami 53

Tre quistioni; Emmanuele Fergola 54

Intorno ai sistemi di rette di grado qualunque; Giuseppe Battaglini 55

Intorno al calcolo delle operazioni; Francesco Studnicka 76

Sopra alcuni integrali doppi; Davide Besso 79

Intorno a un problema di partizione sopra alcune funzioni simmetriche; Giacomo Le-moyne 93

Le sezioni piane nel Toro; Tarquinio Fuortes 97

Sulle curve e sulle superficie di 2° ordine che dividono dati segmenti armonicamente; Tarquinio Fuortes 98

Del moto geometrico di un solido, che ruzzola sopra un altro solido; Eugenio Beltrami 103

Note sur la théorie des substitutions; Camille Jordan 116

Corrispondenza; Oreste Tognoli 117

Sopra alcuni integrali definiti; Davide Besso 119

Il teorema di Viviani sulla pseudosfera; Gabriele Torelli 128

Sopra alcune serie; Gabriele Torelli 129

Sulla composizione delle forze; Giuseppe Battaglini 133

Sulla superficie di rotazione che serve di tipo alle superficie pseudosferiche; Eugenio Beltrami 147

Sulla serie $\sum_0^{\infty} \frac{(-1)^n}{(2n+1)^n}$; Davide Besso 160

Intorno alle involuzioni di grado qualunque; Emilio Weyr 165

Dimostrazione d'una trasformazione di determinanti; Vincenzo Fiore 170

Sulle equazioni trascendenti; Angelo Vecchio 171

Alcune osservazioni su una pagina dell'Hirn (*Théorie Mécanique de la Chaleur*); Angelo Vecchio 172

Tip. A. Trani.

Sulla teorica dei momenti; Giuseppe Battaglini	175
Sulle serie di sistemi di forze; Giuseppe Battaglini	180
Quistioni; Francesco Siacci ed Emilio Weyr	188
Bibliografia	190
Esposizione della teorica delle sostituzioni; Giuseppe Janni	193
Sul movimento geometrico infinitesimo di un sistema rigido; Giuseppe Battaglini	207
I determinanti elementarmente esposti; Otto Hesse (traduzione dal tedesco di Valeriano Valeriani).	217, 325
Intorno alle forme binarie; Pietro Cassani	230
Sulle coordinate curvilinee; Giovanni Frattini	235
Soluzione delle quistioni 6, 7, 8 (p. 189); Ernesto Isè	236
Altra soluzione della quistione 8; Leopoldo Crocchi	238
Soluzione della quistione 3 (p. 188); Pietro Cassani	239
Intorno alle equazioni binomie; Nicoia Trudi	241
Sviluppo di un determinante ad elementi binomii ed applicazione alle quistioni 1, 2, 3, 4 (p. 188); M. Albeggiani	279
Altra soluzione della quistione 8; Pietro Cassani	294
Sul movimento geometrico finito di un sistema rigido; Giuseppe Battaglini	295
Teorema di Geometria; Leopoldo Crocchi	302
Osservazioni e quistione; Leopoldo Crocchi	304
Soluzione della quistione 3 (p. 188).	307
Sulle linee e superficie di secondo ordine rispetto a cui due date linee o superficie di secondo ordine sono polari reciproche; Errico D'Ovidio	313
Soluzioni di alcune quistioni proposte nei <i>Nouvelles Annales</i> ; Riccardo de Paulis	320
Sopra i sistemi di rette; F. Aschieri	343
Necrologia di Alfredo Clebsh; Eugenio Beltrami	347
Intorno ad una serie, e ad una funzione dei coefficienti binomiali; Francesco Siacci	349
Quistioni; Francesco Siacci e Leopoldo Crocchi	360
Spoglio delle quistioni proposte nei primi dieci volumi e non ancora risolte	361
Indice generale dei primi dieci volumi per ordine alfabetico dei nomi degli autori	365

