

GIORNALE
DI MATEMATICHE

AD USO DEGLI STUDENTI

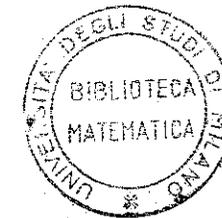
DELLE UNIVERSITÀ ITALIANE

PUBBLICATO PER CURA DEL PROFESSORE

G. BATTAGLINI

Volume XXV. - 1887.

7260



NAPOLI
BENEDETTO PELLERANO EDITORE
LIBRERIA SCIENTIFICA E INDUSTRIALE
Via Gennaro Serra 20.
1887.

INDICE

Ernesto Cesàro—Medie ed assintotiche espressioni, in aritmetica	Pag. 1
Ernesto Cesàro—Intorno ad una classe di funzioni aritmetiche	» 14
Corrado Segre—Su alcune proprietà metriche delle correlazioni	» 20
Geminiano Pirondini—Sulle superficie rigate	» 25, 115
Andrea Cantone—Un teorema sopra la cubica gobba	» 42
Ernesto Pascal—Sopra una formola numerica	» 45
F. Verde—Quistioni 65 e 66	» 49
M. Chini—Una proprietà della lemniscate di Bernoulli	» 51
Giulio Vivanti—Ricerche sulle funzioni uniformi d'un punto analitico	» 54, 232
A. Sandrucci—Sopra la costante R nell'isoterma dei gas perfetti	» 73
Ernesto Pascal—Costruzioni geometriche di tre poligoni regolari	» 82
Gino Loria—La definizione di spazio a n dimensioni e l'ipotesi di continuità del nostro spazio secondo le ricerche di Giorgio Cantor	» 97
Giulio Giuliani—Sulle funzioni di n variabili reali che soddisfano alla $\frac{\partial^2 f}{\partial x_1^2} + \frac{\partial^2 f}{\partial x_2^2} + \dots + \frac{\partial^2 f}{\partial x_n^2} = 0$	» 109
Oreste Tognoli—Sulle serie di potenze	» 155
R. Marcolongo—Sull'analisi indeterminata di 2° grado	» 161
R. Marcolongo—Su un teorema di algebra elementare	» 174
A. del Re—Quistioni 67 a 77	» 179
Andrea Cantone—Aggiunta e modificazione alla Nota: Un teorema sopra la cubica gobba	» 182
Carlo Pietrocola—Sopra alcune proprietà di alcuni triangoli reciproci rispetto ad una conica	» 183
Giulio Giuliani—Sopra alcune funzioni analoghe alle funzioni cilindriche	» 198
Giulio Giuliani—Sopra certe funzioni analoghe alle sferiche	» 203
R. Raimondi—Sull'equazione vettoriale della circonferenza	» 219
A. Bassani—Sopra una trasformazione d'integrali definiti	» 223
A. Bassani—Sopra una formola di analisi	» 225
G. Bagnera—Sopra i determinanti che si possono formare cogli stessi n^2 elementi	» 228

Ernesto Pascal—Sulla risultante di un'ennica e di una cubica (estensione di un metodo di Clebsch)	Pag. 257
G. Battaglini—Sulle forme binarie bilineari	» 281
R. Marcolongo—Generalizzazione di un teorema sui determinanti	» 298
Andrea Cantone—Teorema sulle curve gobbe	» 303
Gaetano Fazzari—Alcuni teoremi di massimi e minimi	» 305
Alfonso del Re—Quistioni 78 a 85	» 308
E. Catalan—Lettera al Redattore	» 311
G. Vivanti—Errata-Corrige alla Nota a pag. 54	» 312
G. de Bernardinis—Geodesia. Sulla determinazione di alcune incognite	» 313
F. Amodeo—Sopra un particolare connesso (2,2) con due punti singolari e due rette singolari	» 321
G. Zecca—Sopra una classe di curve razionali	» 333
D. Besso—Sull'integrale del prodotto di una funzione razionale pel logaritmo di una funzione razionale	» 356
V. Murer—Sulle serie di superficie algebriche d'indice 1 e 2	» 363
O. Tognoli—Sulla funzione σu	» 367
Luigi Bosi—Risposta alla quistione 65 ^a ,	» 379