

GIORNALE  
DI MATEMATICHE

AD USO DEGLI STUDENTI

DELLE UNIVERSITÀ ITALIANE

PUBBLICATO PER CURA DEL PROFESSORE

G. BATTAGLINI

Volume XIX. - 1881.

7254



NAPOLI  
BENEDETTO PELLERANO EDITORE  
LIBRERIA SCIENTIFICA E INDUSTRIALE  
*Strada di Chiaia, 60.*  
1881.

# INDICE

Sul moto di un filo flessibile ed inestensibile che si sposta pochissimo dalla sua posizione d'equilibrio; per G. A. Maggi . . . . .	Pag. 1
Annunzi bibliografici. . . . .	» 64,237
Sull'equazione differenziale ellittica; per G. Battaglini . . . . .	» 65
Alcune osservazioni sulle funzioni punteggiate discontinue; per V. Volterra »	76
Sopra un problema di partizione in relazione alla teoria delle forme algebriche; per A. Capelli . . . . .	» 87
Relazione tra due determinanti; per A. Del Re. . . . .	» 116
Esercizi d'integrazione col calcolo dei simboli d'operazione; per R. Rubini »	118
Sulla diffrazione dei reticoli; per A. Mollo . . . . .	» 131
Sopra le proprietà generali degli invarianti, e dei covarianti di una e di più forme ternarie; per G. Bernardi . . . . .	» 136,258
Sulla teoria delle basi geodetiche; per E. Pucci. . . . .	» 151
Sul numero delle combinazioni di data classe fatte con una certa moltitudine degli interi successivi, ed aventi ciascuna una somma non maggiore di un limite assegnato; per G. B. Marsano . . . . .	» 156
Sulla decomposizione della forza acceleratrice d'un punto materiale libero che si muove secondo una curva qualunque; per U. Dainelli . . . . .	» 171
Sistemi completi dei primi cinque gradi della forma ternaria biquadratica, e e degli invarianti, covarianti e controvarianti di sesto grado; per G. Maisano . . . . .	» 198
Un teorema sulla rappresentazione analitica delle sostituzioni sopra un numero primo di elementi; per A. Grandi . . . . .	» 238
Dimostrazione d'un teorema di Faure; per C. Intrigila, e F. Laudiero. . . . .	» 245
Sopra una curva particolare giacente sopra una superficie in generale; per C. Dina . . . . .	» 298
Intorno all'equazione $X^2 + Y^2 = Z^2$ ; per C. M. Piuma . . . . .	» 311
Sui connessi ternarii di 2° ordine e di 2ª classe in involuzione semplice; per G. Battaglini . . . . .	» 316
Nota sulla catenaria; per D. Padelletti . . . . .	» 328
Sui principii del Calcolo integrale; per V. Volterra . . . . .	» 333
Sopra un teorema di elettricità statica; per A. Mollo . . . . .	» 373
Un teorema di meccanica; per N. Amoroso . . . . .	» 380
Sopra una formola d'analisi; per S. Pincherle . . . . .	» 385
Articolo Bibliografico; per X . . . . .	» 387
Correzioni e rettifiche . . . . .	63,237,388