

GIORNALE  
DI MATEMATICHE

AD USO DEGLI STUDENTI

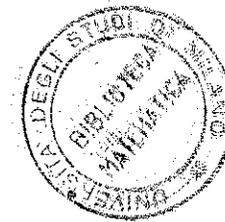
DELLE UNIVERSITÀ ITALIANE

PUBBLICATO PER CURA DEL PROFESSORE

G. BATTAGLINI

4262

Volume XXVII. - 1889.



NAPOLI  
BENEDETTO PELLERANO EDITORE  
LIBRERIA SCIENTIFICA E INDUSTRIALE  
*Via Gennaro Serra, 20.*  
1889.

# INDICE

Gino Loria - L'opera scientifica di Ettore Caporali . . . . .	Pag. 1
F. Gerbaldi - Sulla forma Jacobiana di tre forme ternarie . . . . .	» 33
F. Amodeo - Sugli elementi uniti reali delle omografie ternarie . . . . .	» 40
E. Cesàro - A proposito d'un teorema di Tchébychev . . . . .	» 48
Malagoli e Nannei - Le formole fondamentali per la trigonometria della ellissi »	60
P. Pizzetti - Alcune ricerche sulla probabilità a priori degli errori d'osservazione. . . . .	» 77
R. Marcolongo - Sull'accelerazione nel moto di un solido intorno ad un punto fisso . . . . .	» 90
Mineo Chini - Sulle superficie a curvatura media costante . . . . .	» 107
F. Giudice - Sulle funzioni iperboliche e circolari. . . . .	» 124
G. de Berardinis - Le coordinate geodetiche ortogonali e le geografiche sulla sfera e sull'ellissoide di rotazione . . . . .	» 127,318
C. Burali Forti - Sopra un sistema di curve che dividono in $n$ parti uguali gli archi di circolo che passano per due punti fissi . . . . .	» 153
Luigi Bosi - Risposta alla quistione 67. . . . .	» 164
G. Pirondini - Sulla trasformazione per raggi vettori reciproci . . . . .	» 168
G. Loria - Di due rappresentazioni univoche dello spazio rigato su una forma lineare di quarta specie . . . . .	» 224
G. Peano - Su una proposizione riferentesi ai determinanti jacobiani . . . . .	» 226
L. Bosi - Errata-corrige . . . . .	» 228
G. Vivanti - Un problema d'algebra . . . . .	» 229
Edgardo Ciani - Le superficie rigate inerenti a una linea a doppia curvatura »	233
Mineo Chini - Sopra una classe di superficie. . . . .	» 265
A. Razzaboni - Sulla rappresentazione di una superficie su di un'altra al modo di Gauss . . . . .	» 274
Ernesto Breglia - Sopra due teoremi del prof. Gebbia . . . . .	» 303
Cesare Mollo - Sulle forme binarie . . . . .	» 327
Gambioli - A proposito di una nota del sig. Andreini . . . . .	» 334
Annunzio Bibliografico . . . . .	» 339
Alfonso del Re - Soluzione della quistione 80 . . . . .	» 340

F. Giudice - A proposito della quistione 88 proposta dal prof. Cesàro.	Pag. 342
F. Giudice - Una considerazione relativa alle serie a termini positivi. Costanti tra le quali trovasi quella d'Eulero . . . . . »	345
Carlo Bonacini - Sul moto di un punto attratto da due centri fissi secondo la legge di Newton . . . . . »	352
Dino Varisco - Ricerche aritmetiche contenenti la dimostrazione generale del teorema di Fermat . . . . . »	371

# GIORNALE DI MATEMATICHE

AD USO DEGLI STUDENTI

DELLE UNIVERSITÀ ITALIANE

L'OPERA SCIENTIFICA DI ETTORE CAPORALI

ESAMINATA DA

GINO LORIA.

« Le bien qu'on fait par les sciences a même des racines plus profondes, plus étendues que celui qui nous vient de toute autre source. Il n'est pas sujet à ces caprices soudains, à ces fluctuations, à ces mouvements rétrogrades qui portent si souvent la perturbation dans la société ».

ARAGO.

Quando, or son due anni, la morte improvvisa di Ettore Caporali gettò nel lutto tutti i cultori degli studii geometrici, un gruppo di colleghi, di amici, di ammiratori, a ricordare nel modo più duraturo l'egregio geometra estinto, si propose di raccogliere in un volume gli scritti che egli aveva dato alle stampe e quelli inediti che si giudicassero sufficientemente perfetti per poter vedere la luce. Da pochi mesi questo volume è stato pubblicato (\*), e colla scorta di esso ci proponiamo di determinare, con quell'esattezza che le nostre forze consentono, il posto che il valoroso scienziato occupa nella storia della Geometria moderna.

(\*) *Memorie di Geometria di Ettore Caporali*, Professore di Geometria superiore nella R. Università di Napoli (Napoli, B. Pellerano, 1838).

Volendo aver completa la raccolta delle pubblicazioni matematiche del Caporali bisogna anche tener conto delle *Soluzioni di questioni* che inviò al *Giornale di Matematiche* quando egli era studente a Roma.