

# Annali di scienze matematiche e fisiche

di TORTOLINI (Roma, 1850-57),

DELLI

## Annali di matematica pura e applicata

pubblicati pure a Roma da TORTOLINI, e compilati  
dal Prof. BEATI BRIOSCHI GENOCCHI e TORTOLINI (1858-66)

DELLI

## Annali di matematica pura e applicata

BRIOSCHI (Milano, 1867-97)

che furono la seconda serie e continuazione di quelli,

a cura

del Prof. ULISSE DINI

Ottobre 1904

MILANO

TIPOGRAFIA REBESCHINI DI TURATI B. O.

Via Rovello, 16



# INDICI GENERALI

DEGLI

## Annali di scienze matematiche e fisiche

di TORTOLINI (Roma, 1850-57),

DEGLI

## Annali di matematica pura e applicata

pubblicati pure a Roma da TORTOLINI, e compilati

dai Prof.<sup>i</sup> BETTI, BRIOSCHI, GENOCCHI e TORTOLINI (1858-66),

E DEGLI

## Annali di matematica pura e applicata

di BRIOSCHI (Milano, 1867-97),

che furono la seconda serie e continuazione di quelli,

a cura

del Prof. ULISSE DINI

---

Ottobre 1904

---

MILANO

TIPOGRAFIA REBESCHINI DI TURATI E C.

Via Rovello, 16.

---



---

Gli Annali di Matematica di Milano incominciarono nel 1867 per iniziativa del compianto prof. Brioschi, in seguito ad accordi intervenuti fra lui e gli altri redattori degli *Annali di matematica pura e applicata* che, fino al 1866, si erano pubblicati in Roma dal prof. B. Tortolini e compilati dai professori E. Betti, F. Brioschi, A. Genocchi e B. Tortolini.

Questi ultimi Annali, dei quali nel 1866 ne erano già stati pubblicati 7 volumi, erano alla loro volta il seguito degli 8 volumi degli *Annali di scienze matematiche e fisiche*, la pubblicazione dei quali era stata iniziata in Roma nel 1850 dal benemerito professore B. Tortolini, trasformandola poi nel 1858 negli altri Annali anzidetti.

Considerate, le due pubblicazioni di Tortolini insieme, come una *prima serie* di Annali di matematica, quelli del Brioschi furono detti la *seconda serie*; e questa si chiuse alla fine del 1897 al vol. XXVI, subito dopo la morte di lui, per incominciare una *terza serie* « *la terza* »; quella appunto che ora si continua dai prof. L. Bianchi, G. Jung, C. Segre e da me (\*).

Delle due prime serie nessun indice generale fu mai fatto, salvo quello per autori posto alla fine dell'VIII volume della prima pubblicazione del Tortolini; mentre poterono tornare di gran giovamento a tutti i cultori delle scienze matematiche

---

(\*) La Direzione della terza Serie degli Annali fu composta in principio dei prof. E. Beltrami e L. Cremona, e del prof. G. Jung e di me. Morto il Beltrami nel 1900 gli successe il prof. L. Bianchi, e morto il Cremona nel giugno 1903 gli successe il prof. C. Segre.

gli indici generali delle materie contenute nelle due serie precedenti dei nostri Annali, insieme a quelli per nomi di Autori.

Da ciò la pubblicazione del presente fascicolo, che viene naturalmente diviso in tre parti.

Nella prima parte si trova l'indice per materie dei primi Annali del Tortolini (*formato piccolo*), senza riprodurre quello degli Autori e quelli dei singoli volumi, perchè trovansi già alla fine dell'VIII volume degli stessi Annali.

Nella seconda parte, divisi per autori e per materie, si raccolgono gli indici delle pubblicazioni contenute nei successivi 7 volumi degli Annali del Tortolini (*formato grande*), insieme agli indici dei singoli volumi, onde senza ricorrere a questi si possa subito sapere quali lavori si contengono in ciascuno di essi separatamente.

E infine nella terza parte, divisi per autori e per materie, si raccolgono gli indici delle pubblicazioni contenute nella seconda serie degli Annali, cioè nei 26 volumi pubblicati dal Brioschi; e questi pure sono seguiti dagli indici dei singoli volumi.

La divisione dei lavori per materie non è cosa semplice; sia perchè molti lavori possono considerarsi ad un tempo come appartenenti sì ad un ramo che ad un altro della Scienza; sia perchè, riguardando i varii Annali in questione un lungo periodo di anni (quasi mezzo secolo) nel quale la matematica ha avuto un gran numero di cultori e ha fatto notevoli progressi, ne è avvenuto che negli anni a noi più vicini hanno acquistata molta importanza o sono stati maggiormente coltivati rami della scienza che prima d'importanza non ne presentavano che poca, o non erano coltivati che da pochi, e viceversa.

Per questo i criterî seguiti nella divisione per materie dei lavori contenuti negli Annali di Brioschi hanno dovuto di necessità essere alquanto diversi da quelli seguiti per la divisione per materie degli Annali di Tortolini; e per tutti poi, quando i lavori potevano riferirsi contemporaneamente a più rami di scienza si è tenuto il sistema di iscriverli nella categoria relativa a quello di questi rami pel quale la loro importanza appariva maggiore; e in alcuni casi, primeggiandovi ugualmente più rami di scienza, si sono iscritti in più categorie, facendo però risultare sempre esplicitamente queste ripetute iscrizioni.

---

Per quanto questa divisione per materie possa risultare imperfetta e prestarsi anche ad alcune obiezioni, ritengo che la presente pubblicazione possa riuscire di qualche utilità agli studiosi; e questo fu appunto il mio scopo che trovarono giusto anche gli altri colleghi della Direzione della 3<sup>a</sup> serie degli Annali.

Il lavoro, ritardato per varie circostanze nella sua pubblicazione, è stato pressochè tutto eseguito in seguito alle indicazioni e suggerimenti miei e dei professori L. Bianchi e E. Bertini, dai signori prof. Gaetano Scorza e prof. Carlo Rosati, mentre erano assistenti in questa Università, il primo nei corsi di Geometria proiettiva e descrittiva del prof. Bertini, e il secondo pel mio corso di Analisi infinitesimale; e ad essi rendo ora le più sentite grazie.

U. DINI.

*Pisa, giugno 1904.*





# INDICE

---

## Annali di Scienze matematiche e fisiche di Tortolini (formato piccolo)

	<i>Pag.</i>
INDICE PER MATERIE . . . . .	3
I. — Fisica sperimentale, Fisica matematica e Storia naturale . . . . .	ivi
II. — Astronomia, Geodesia e Meteorologia . . . . .	6
III. — Meccanica razionale e Idraulica . . . . .	9
IV. — Analisi . . . . .	10
A) — Calcolo differenziale e integrale, e sue applicazioni . . . . .	ivi
B) — Serie, prodotti infiniti, frazioni continue, e funzioni speciali (ellittiche, ecc.) . . . . .	11
V. — Algebra e Teoria dei numeri e delle forme . . . . .	12
VI. — Geometria . . . . .	15
A) — Geometria elementare, analitica e proiettiva . . . . .	ivi
B) — Geometria differenziale . . . . .	16
VII. — Articoli bibliografici, Necrologie, Note critiche . . . . .	18

## Annali di Matematica pura ed applicata di Tortolini (formato grande)

	<i>Pag.</i>
INDICE PER AUTORI . . . . .	23
INDICE PER MATERIE . . . . .	32
I. — Fisica sperimentale e Fisica matematica . . . . .	ivi
II. — Astronomia e Geodesia . . . . .	ivi
III. — Meccanica razionale e Idraulica . . . . .	33
IV. — Analisi . . . . .	ivi
A) — Calcolo differenziale e integrale, e sue applicazioni . . . . .	ivi
B) — Teoria delle funzioni di variabile complessa. Funzioni speciali (ellittiche, abeliane, ecc.) . . . . .	34
V. — Algebra, e Teoria dei numeri e delle forme . . . . .	35
VI. — Geometria. — A) — Geometria elementare, analitica e proiettiva . . . . .	37
B) — Geometria differenziale . . . . .	38
VII. — Articoli bibliografici, necrologie, note critiche . . . . .	39
INDICI DEI VOLUMI . . . . .	42
Vol. I . . . . .	ivi
» II . . . . .	44
» III . . . . .	46
» IV . . . . .	47
» V . . . . .	48
» VI . . . . .	50
» VII . . . . .	51

**Annali di Matematica pura e applicata (Serie Seconda).**

	<i>Pag.</i>
INDICE PER AUTORI . . . . .	55
INDICE PER MATERIE . . . . .	71
I. — Algebra e teoria dei numeri e delle forme . . . . .	ivi
II. — Serie, prodotti e determinanti infiniti, frazioni continue . . . . .	73
III. — Teoria dei gruppi . . . . .	74
IV. — Analisi . . . . .	75
A) — Concetti fondamentali analitico-geometrici — Teoria delle funzioni di variabili reali — Funzioni speciali . . . . .	ivi
B) — Teoria delle funzioni di variabile complessa — Funzioni speciali . . . . .	77
C) — Teoria delle equazioni differenziali ordinarie . . . . .	79
D) — Teoria delle equazioni alle derivate parziali . . . . .	80
E) — Calcolo delle differenze finite e delle variazioni . . . . .	81
V. — Geometria . . . . .	ivi
A) — Geometria sintetica . . . . .	ivi
B) — Geometria differenziale . . . . .	85
VI. — Meccanica . . . . .	88
VII. — Fisica matematica . . . . .	89
VIII. — Conferenze matematiche, necrologie, commemorazioni, ecc. . . . .	90
INDICI DEI VOLUMI . . . . .	91
Vol. I — (1867-1868) . . . . .	ivi
» II — (1868-1869) . . . . .	92
» III — (1869-1870) . . . . .	93
» IV — (1870-1871) . . . . .	94
» V — (1871-1873) . . . . .	95
» VI — (1873-1875) . . . . .	96
» VII — (1875-1876) . . . . .	ivi
» VIII — (1877) . . . . .	97
» IX — (1878-1879) . . . . .	98
» X — (1880-1882) . . . . .	99
» XI — (1882-1883) . . . . .	100
» XII — (1883-1884) . . . . .	ivi
» XIII — (1885) . . . . .	101
» XIV — (1886-1887) . . . . .	ivi
» XV — (1887-1888) . . . . .	102
» XVI — (1888-1889) . . . . .	103
» XVII — (1889-1890) . . . . .	ivi
» XVIII — (1890) . . . . .	104
» XIX — (1891-1892) . . . . .	ivi
» XX — (1892-1893) . . . . .	105
» XXI — (1893) . . . . .	106
» XXII — (1894) . . . . .	107
» XXIII — (1895) . . . . .	ivi
» XXIV — (1896) . . . . .	108
» XXV — (1897) . . . . .	ivi
» XXVI — (1897) . . . . .	109

# INDICE PER MATERIE

DEGLI

## **Annali di Scienze Matematiche e Fisiche di Tortolini (\*)**

(Formato piccolo)

(\*) Alle pag. 534 e seg. del tomo VIII degli stessi Annali si trovano riuniti gli indici di ciascuno degli 8 volumi, e l'indice per nome di autori.



# INDICE PER MATERIE

DEGLI

## Annali di Scienze Matematiche e Fisiche di Tortolini

(formato piccolo)

---

### I.

#### Fisica sperimentale, Fisica matematica e Storia naturale.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Amici V.</b> Sopra una formula di idrodinamica, lettera al compilatore . . .	I	302
<b>Bellavitis G.</b> Discorso sulla dottrina del calorico raggiante . . . . .	I	362
— Discorso sulle proprietà generali dei corpi . . . . .	I	454
— Lettera al compilatore sulla teorica degli strumenti ottici . . . . .	IV	260
<b>Bianchi G.</b> Nota sopra un pendolo ed un cronometro . . . . .	V	18
— Nota sull'annuo confronto di due orologi a pendolo, ed un cronometro . .	VI	40
<b>De-La-Rive A.</b> Note sur l'induction électrostatique . . . . .	VI	424
— Idem . . . . .	VIII	168
<b>Felici R.</b> Nota sulla propagazione della corrente elettrica nell'interno di una sfera	I	312
— Saggio di una spiegazione di fenomeni d'induzione elettrodinamica . . .	II	65
— Saggio teorico-sperimentale sulla legge secondo cui varia l'azione inducente di un circuito voltaico . . . . .	II	361
— Nota sulla teorica dei fenomeni d'induzione elettro-dinamica . . . . .	II	503
— Saggio di una applicazione del calcolo alle correnti indotte del magnetismo in movimento . . . . .	IV	173
<b>Felici R.</b> Nota sopra i fenomeni d'induzione nella bottiglia di Leida . . .	IV	237
— Memoria sulla teoria matematica delle correnti indotte in un corpo di forma qualunque . . . . .	V	35
— Nuova nota sulla propagazione dell'elettricità voltaica nell'interno di una sfera	V	270

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Forti A.</b> Calcolo di un obbiettivo a tre lenti . . . . .	III	498
<b>Gabussi C.</b> Articolo sulla direzione degli areostati . . . . .	VII	148
<b>Galli E.</b> Memoria sulla distribuzione dell'elettricità alla superficie di un ellissoide molto allungato, o molto schiacciato, seguita da applicazioni numeriche	II	249
<b>Grillenzoni D.</b> Di alcuni nuovi esperimenti del dott. Alessandro Palagi . . . . .	IV	147
<b>Marchesano S.</b> Memoria sulla teoria generale ed analitica di gnomonica . . . . .	II	206
<b>Matteucci C.</b> Sulla materia fosforescente dei pesci, e sulla fosforescenza del mare	I	104
— Dell'influenza del magnetismo sul potere rotatorio di alcuni corpi . . . . .	I	106
<b>Melloni M.</b> Osservazioni sopra una memoria offerta in dono alla reale accademia delle scienze di Napoli . . . . .	II	547
— Prima lettera al principe D. Pietro Odescalchi . . . . .	III	341
— Seconda lettera al principe D. Pietro Odescalchi . . . . .	III	389
— Nota sopra alcuni fenomeni di elettricismo statico e dinamico . . . . .	V	133
— Nota sulla eguaglianza di velocità che le correnti elettriche di varia tensione assumono nello stesso conduttore metallico . . . . .	V	319
<b>Menabrea L. F.</b> Nota sopra una teoria analitica dalla quale si deducono le leggi generali di varj ordini di fenomeni, che dipendono da equazioni differenziali lineari, fra i quali quelli delle vibrazioni e propagazione del calore nei corpi solidi . . . . .	VI	363
<b>Mossotti F.</b> Lettera ad A. Serpieri sulla soluzione analitica del problema delle oscillazioni del pendolo avuto riguardo alla rotazione della terra . . . . .	II	237
— Lettera al compilatore, sul pendolo di Foucault . . . . .	VI	135
<b>Nobile A.</b> Nota sopra l'induzione elettrostatica . . . . .	VI	425
— Nota sul teorema fondamentale della induzione elettrostatica . . . . .	VII	89
<b>Novi G.</b> Considerazioni sul moto dei progetti nell'anima delle bocche da fuoco	V	365
<b>Orioli F.</b> Nota sopra alcune singolarità relative ai cristalli . . . . .	I	97
— Nota sopra i pesci e sul mare che rilucono nella oscurità . . . . .	I	242
— Discorso della fata morgana . . . . .	II	47
— Discorso delle grandini lapidifere e degli aeroliti accompagnati da un abbassamento di temperatura . . . . .	I	534
<b>Ponzi G.</b> Memoria sulla storia fisica del bacino di Roma da servire di appendice all'opera, il suolo fisico di Roma . . . . .	I	281
— Articolo sull'opera del sig. Flourens della longevità umana, e delle quantità della vita sul globo . . . . .	VII	417
<b>Provenzal F.</b> Lettera al compilatore sopra un fenomeno di elettrostatica . . . . .	III	344
— Sull'influsso del calore nella conducibilità dei fili metallici per le correnti elettriche	IV	74
<b>Scarabelli G.</b> Lettera sopra i depositi quaternarii dell'Imolese ad A. Toschi	III	33
<b>Secchi A.</b> Relazione sullo stato attuale della telegrafia elettrica . . . . .	I	23
— Ricerche sulla Reometria elettrica . . . . .	I	167
— Lettera al compilatore sulle oscillazioni del pendolo avuto riguardo alla rotazione della terra . . . . .	II	238

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Secchi A.</b> Nota sul modo di valutare la forza del raggiamento solare . . .	II	508
— Nota sulla reometria elettrica . . . . .	III	278
— Lettera al compilatore sopra un fenomeno elettrico . . . . .	III	288
— Nota sulla maniera di determinare la flessione dei tubi nei grandi strumenti astronomici . . . . .	V	62
— Memoria sulle variazioni periodiche dell'ago magnetico (continua) . . . . .	V	256
— Sulle variazioni periodiche dell'ago magnetico (continuazione) . . . . .	V	337
— Idem (continuazione) . . . . .	V	462
— Idem (continuazione e fine) . . . . .	VI	54
— Sulle variazioni periodiche del magnetismo terrestre; memoria seconda . . .	VIII	27
<b>Serpieri A.</b> Nota sulla soluzione analitica dell'oscillazione del pendolo avuto riguardo alla rotazione della terra, del prof. Mossotti . . . . .	II	237
<b>Toschi A.</b> Nota concernente alcune viste principali di geologia atte a fissare l'attenzione degli Ingegneri ed Agricoltori . . . . .	I	109
— Idem (continuazione e fine) . . . . .	II	158
<b>Vescovali A.</b> Nota sulla costruzione geometrica per determinare la deviazione angolare del piano di oscillazione di un pendolo a qualunque latitudine . . .	II	301
<b>Volpicelli P.</b> Formole pel cangiamento che nelle dimensioni materiali avviene cangiando la temperatura, ed applicazione delle medesime . . . . .	II	423
— Idem (continuazione) . . . . .	II	592
— Sul raggiamento calorifico del sole (comunicazione fatta all'Accademia Pontificia dei nuovi Lincei) . . . . .	III	437
— Idem . . . . .	IV	157
— Lettre à M. <sup>r</sup> Arago sur un principe d'électrostatique reconnu par M. <sup>r</sup> D. <sup>r</sup> Palagi .	IV	259
— Comunicazione al compilatore sull'elettricità . . . . .	VI	483
— Sugli esperimenti elettrostatici . . . . .	V	28
— Sopra una nuova proprietà elettrostatica . . . . .	V	59
— Lettre 1 <sup>r</sup> à M. <sup>r</sup> V. Regnault, sur l'induction électrostatique . . . . .	VI	34
— Lettre 2 <sup>e</sup> Idem . . . . .	VI	420
— Lettre à M. <sup>r</sup> Pouillet, sur l'association de plusieurs condensateurs entre eux pour manifester les faibles doses d'électricité . . . . .	VII	44
— Lettre 3 <sup>e</sup> à M. <sup>r</sup> V. Regnault, sur l'induction electrostatique . . . . .	VII	335
— Lettre 4 <sup>e</sup> Idem . . . . .	VIII	61
— Formole generali sul manometro ad aria compressa e per lo stereometro . . .	VIII	169

## II.

## Astronomia, Geodesia e Meteorologia.

	Vol.	Pag.
<b>Amici G. B.</b> Lettera al compilatore sugli elementi parabolici della cometa comparsa nel marzo del 1854 . . . . .	V	148
<b>Angeloni P.</b> Lettera sull'eclisse del 28 luglio 1851 . . . . .	II	405
<b>Bertelli P. B.</b> Nuovo registratore meteorologico . . . . .	VIII	68
<b>Bianchi G.</b> Articolo sopra le occultazioni di Aldebaran ed altre stelle per la luna	I	42
— Rettificazione del suddetto articolo . . . . .	I	140
— Lettera sopra i differenti metodi per trovare con esattezza le differenze dei meridiani e di longitudine dei luoghi terrestri (cui fa seguito una <i>nota di trigonometria sferica</i> ) . . . . .	I	355
— Nota sul confronto dell'annua pioggia caduta in Roma e a Perugia con quella caduta in Modena . . . . .	II	308
— Nota sopra l'eclisse del sole osservato a Modena . . . . .	II	414
— Nota sopra la temperatura naturale o climatologica . . . . .	III	534
— Curiosità ed investigazioni barometriche . . . . .	IV	270
— Nota sulla cometa di Klinkerfues . . . . .	IV	326
— Nota sulla cometa di Brorsen . . . . .	V	143
— Memoria sulla congiunzione inferiore di Venere osservata nel Febbraio 1854	V	326
— Nota su varie cose astronomiche . . . . .	VII	401
— L'occultazione di Giove nella sera 2 Gennaio 1857, osservata a Modena .	VII	459
<b>Biasoletto.</b> Osservazioni del prof. V. Galli e dei Dott. Righetti e Biasoletto di Trieste sull'eclisse solare del 28 luglio 1851. Lettera al compilatore (V. a GALLO V., e a RIGHETTI più sotto). . . . .	II	400
<b>Calandrelli I.</b> Nota sull'occultazione di $\alpha$ Toro, osservata al Campidoglio .	I	256
— Nota sugli elementi dell'orbita del nuovo pianeta Partenope . . . . .	I	401
— Nota sulle due comete del 1857 . . . . .	VIII	81
<b>Cavalieri G.</b> Effemeridi del Tevere dall'anno 1845 al 1849 . . . . .	I	403
<b>Colla A.</b> Nota sopra la cometa di Petersen attualmente visibile ad occhio nudo	I	305
— Comunicazione dell'effemeride della cometa Faye calcolata dal sig. Leverrier .	II	46
— Nota sulle due comete scoperte nell'anno 1850 da Petersen e da Boud e sul ritorno della cometa periodica di Faye scoperta nel 1843 . . . . .	II	80
— Nota sulle due comete di D'Arrest e di Brorsen, scoperte nel 1851 . . . . .	II	525
— Aggiunta alla nota astronomica riguardante le comete D'Arrest e Brorsen .	II	597
— Notizia sulla V. Cometa del 1854 . . . . .	VI	393
<b>Del Grosso R.</b> Elementi dell'orbita parabolica della cometa rinvenuta dal sig. Bruhns a dì 11 settembre 1853 . . . . .	VI	490



	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>De Gasperis A.</b> Elementi dell'orbita ellittica del pianeta scoperto ai 29 luglio 1851 . . . . .	II	533
<b>De La Rive A.</b> Lettera sulle variazioni diurne dell'ago magnetico e sulle aurore boreali . . . . .	I	545
<b>Donati G. B.</b> Lettera al compilatore sulla cometa del sig. Klinkerfues . . . . .	V	316
<b>Gallo V.</b> Osservazioni sull'eclisse solare del 28 luglio 1851. (V. sopra a BIASOLETTO, e sotto a RIGHETTI) . . . . .	II	400
<b>Hind.</b> Estratto di una lettera al sig. Leverrier ( <i>Comptes rendus, séance de 25 mars 1850</i> ) . . . . .	I	224
<b>Mossotti F.</b> Lettera sulla riduzione degli angoli fatti dagli archi geodetici di un piccolo triangolo agli angoli fatti dalle corde . . . . .	I	387
<b>Nobile A.</b> Comunicazione intorno all'eclisse solare del 28 luglio 1851 osservata in Napoli . . . . .	II	529
— Comunicazione intorno alle stelle cadenti osservate tra la fine di luglio ed il principio di Agosto 1851 . . . . .	II	535
<b>Paoli D.</b> Lettera sulle osservazioni rispetto al periodico abbassamento di temperatura che suole accadere all'approssimarsi alla metà di maggio . . . . .	I	381
<b>Pistolesi F.</b> Nota sulla mancanza di rapporto fra le apparizioni delle stelle cadenti in frequenza delle aurore boreali, delle meteore luminose, e degli aeroliti, e piogge terrose, e sull'origine di questi fenomeni . . . . .	I	90
— Memoria sui terremoti . . . . .	I	145
— Nota sulle apparizioni dell'aurora boreale nei tempi equizionali e nei solstizi . . . . .	I	247
— Memoria sulla fisatezza del livello del mare . . . . .	I	406
— Nota sull'estensione delle oscillazioni massime e minime barometriche . . . . .	I	532
— Nota sui terremoti . . . . .	II	92
— Lettera sulle oscillazioni barometriche . . . . .	II	157
— Nota. Se nel rapporto delle temperature medie una stagione influisca sull'andamento della successiva . . . . .	II	398
— Poche parole sulle rombe e sui rumori sotterranei . . . . .	III	31
— Tavola dei giorni nei quali incominciano i mesi . . . . .	III	286
— Lettera al compilatore sulle stelle cadenti . . . . .	III	494
— Spoglio di perturbazioni magnetiche e aurore boreali dal 1840 a tutto il 1845 . . . . .	III	552
— Nota sui terremoti . . . . .	IV	76
— Memoria sulla compilazione di una cronologia storica dei fenomeni straordinari di meteorologia e di fisica terrestre . . . . .	IV	140
— Nota sull'azione dell'elettricismo sulle acque del mare, dei laghi ecc. ossia dell'elettricità acquea . . . . .	VI	324
<b>Righetti.</b> Osservazioni sull'eclisse solare del 28 luglio 1851. (V. BIASOLETTO e GALLO più sopra) . . . . .	II	400
<b>Santini.</b> Estratto di una lettera al direttore dell'osservatorio del Collegio Romano . . . . .	I	309

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Santini.</b> Lettera al direttore dell'osservatorio del Collegio Romano . . . . .	II	155
<b>Secchi A.</b> Lettera sulle stelle cadenti del 10 agosto . . . . .	I	398
— Articolo sulle nuove apparenze dell'anello di Saturno . . . . .	II	39
— Sopra gli elementi di Egeria . . . . .	II	44
— Nota sulla cometa di Faye . . . . .	II	153
— Lettera al compilatore sull'eclisse solare del 28 luglio 1851 . . . . .	II	306
— Nota sopra alcune osservazioni fatte nell'osservatorio del Collegio Romano durante l'eclisse del 28 luglio 1851 . . . . .	II	383
— Notizie astronomiche . . . . .	II	407
— Articolo sull'eclisse solare del 28 luglio 1851 . . . . .	II	470
— Nota sul ritorno della cometa di Encke . . . . .	III	42
— Lettera al compilatore relativa alla nota di A. Serpieri sul calcolo dell'equazione dei periodi meteorologici . . . . .	III	142
— Articolo sulla intensità del calore nelle varie parti del disco solare . . . . .	III	197
— Nuove ricerche sulla distribuzione del calore alla superficie solare: memoria . . . . .	IV	26
— Ricerche sulla struttura della penombra delle macchie solari . . . . .	IV	183
— Nota sull'anello di Saturno . . . . .	IV	194
— Ricerche sopra il pianeta Giove fatte coll'equinoziale di Merz all'Osservatorio del Collegio Romano durante l'anno 1855 . . . . .	VII	51
— Notizie sulle più recenti scoperte fatte intorno agli anelli di Saturno . . . . .	VII	194
<b>Serpieri A.</b> Lettera sopra un articolo dell'Institut, relativa alle stelle cadenti . . . . .	I	448
— Nota sulle stelle cadenti dell'agosto 1850 . . . . .	II	144
— Di un notevole abbassamento di temperatura nei giorni tra il 9 e il 13 luglio 1850 in Francia, in Italia, a Bruxelles e a Vienna: nota . . . . .	II	187
— Lettera al compilatore contenente delle osservazioni sulla equazione della curva termica diurna . . . . .	II	357
— Lettera al P. Secchi sull'eclisse del 28 luglio . . . . .	II	394
— Sul calcolo dell'equazione dei periodi meteorologici . . . . .	III	142
<b>Simonelli R.</b> Relazioni fra i triangoli sferici e i triangoli rettilinei formati dalle corde . . . . .	V	186
<b>Taylor J.</b> Sulla cometa del 1264-1556-1848 . . . . .	I	223
— Effemeridi per le osservazioni d'Iride nella opposizione, comunicazione . . . . .	I	237
— Elementi ed effemeridi dei pianeti recentemente scoperti, lettera . . . . .	I	238
— Estratto di una lettera sopra la scoperta di una nuova cometa, e di un nuovo pianeta . . . . .	I	453

III.

**Meccanica razionale e Idraulica.**

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Azzarelli M.</b> Nota sul moto del doppio cono lungo due direttrici poste in piani verticali tra loro convergenti . . . . .	VII	317
<b>Anonimo.</b> Sulle linee tautocrone. Osservazioni aggiunte all'articolo del sig. Bertrand inserito alla pag. 547 del tom. 3 da X. Y. . . . .	IV	65
<b>Barsotti G.</b> Nota sulla determinazione del centro di gravità di alcune linee col l'uso delle funzioni iperboliche . . . . .	II	489
<b>Bellavitis G.</b> Lettera al compilatore sopra un teorema meccanico . . . . .	III	290
<b>Bertrand G.</b> Osservazioni indirizzate al compilatore sulle linee tautocrone . . . . .	III	547
<b>Betti E.</b> Memoria sulla determinazione analitica dell'efflusso dei liquidi per una piccolissima apertura . . . . .	I	425
<b>Brioschi F.</b> Nota sulle linee tautocrone . . . . .	III	362
— Idem . . . . .	IV	62
— Lettera al compilatore, sulle linee tautocrone . . . . .	IV	106
— Memoria sulla variazione delle costanti arbitrarie nei problemi di dinamica . . . . .	IV	298
— Nota intorno a un teorema di meccanica analitica . . . . .	IV	395
— Nota sopra una nuova proprietà degl'integrali di un problema di dinamica . . . . .	VI	430
<b>Chelini D.</b> Nota sulla spiegazione dell'esperienza del sig. Foucault intorno al pendolo . . . . .	II	243
— Addizione alla nota sulle oscillazioni del pendolo: nuova dimostrazione geometrica del principio dinamico dei moti relativi . . . . .	II	311
<b>Ciccolini L.</b> Articolo sulla deviazione del pendolo . . . . .	II	409
— Sulla deviazione del pendolo (continuazione e fine) . . . . .	II	543
<b>De-Filippi F.</b> Nota sul centro delle forze . . . . .	II	97
<b>Genocchi A.</b> Memoria sopra una formola di Lagrange spettante al moto dei fluidi nei vasi . . . . .	VIII	396
<b>Jullien P. M.</b> Mémoire sur le mouvement de la terre autour de son centre de gravité . . . . .	VII	21
<b>Santini B.</b> Nota sopra alcuni teoremi intorno all'attrazione di alcune superficie e solidi omogenei sopra un punto materiale situato sul loro asse . . . . .	VII	293
— Sulla forza centrifuga terrestre in quanto disturba la direzione della gravità. Formole ed esperienze . . . . .	VII	445
<b>Tardy P.</b> Osservazioni sopra una nuova equazione di idrodinamica . . . . .	I	225

## IV.

## Analisi.

## A) — Calcolo differenziale e integrale, e sue applicazioni.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Betti E.</b> Un teorema sulla risoluzione analitica delle equazioni algebriche. (Vedi anche pag. 12) . . . . .	V	10
<b>Bianchi G.</b> Nota intorno la trasformazione delle equazioni differenziali . . .	III	347
<b>Bordoni A.</b> Nota sui poligoni inscritti e circoscritti ad una ellisse. . . .	III	5
<b>Brioschi F.</b> Nota intorno la integrazione di una equazione alle derivate del 2° ord.	II	497
— Lettera al compilatore sulle equazioni alle derivate ordinarie e lineari . . .	III	269
— Sopra un teorema di Jacobi intorno ai criteri d'integrabilità per distinguere i massimi dai minimi valori delle primitive, lettere al compilatore . . . .	III	322
— Nota intorno ad una proprietà di alcune equazioni alle derivate parziali . .	V	208
— Intorno ad una proprietà delle equazioni alle derivate parziali del primo ordine	VI	426
<b>Casorati F.</b> Nota intorno la integrazione delle funzioni irrazionali . . . .	VII	223
<b>Del Grosso R.</b> Nota sull'integrale completo dell'equazione:		
$\left(1 + \frac{dz^2}{dx^2}\right) \frac{d^2z}{dy^2} + \left(1 + \frac{dz^2}{dy^2}\right) \frac{d^2z}{dx^2} - 2 \frac{dz}{dx} \frac{dz}{dy} \frac{d^2z}{dx dy} = 0.$		
(V. anche pag. 17) . . . . .	IV	312
— Idem . . . . .	IV	487
<b>Faà di Bruno.</b> Nota sullo sviluppo delle funzioni . . . . .	VI	479
<b>Genocchi A.</b> Memoria intorno ad alcune trasformazioni d'integrali multipli .	VI	401
— Nota sulla riduzione di un integrale multiplo . . . . .	VIII	284
— Nota intorno ad una somma di derivate successive. . . . .	VIII	289
<b>Lanciani F.</b> Nota sulla quadratura del paraboloide ellittico. (V. anche pag. 17).	VI	406
<b>Mainardi G.</b> Dei poligoni massimi inscritti, o minimi circoscritti all'ellisse, e dei poliedri analoghi per l'ellissoide . . . . .	I	348
— Studii sulle integrazioni delle equazioni differenziali (continua) . . . . .	I	50
— Idem (continuazione e fine) . . . . .	I	251
— Studii sul calcolo delle variazioni . . . . .	III	147
— Appendice sui criteri del calcolo delle variazioni . . . . .	III	379
— Lettera al compilatore intorno la integrazione delle equazioni a derivate parziali	V	161
— Lettera al compilatore sugli integrali finiti (*). (V. anche pag. 12) . . . .	V	281

(\*) Questo lavoro del Mainardi nell'indice per autori che trovasi alla pag. 566 degli Annali del Tortolini per errore è segnato pel tomo VI, pag. 286 invece che pel tomo V, pag. 281.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Minich S. R.</b> Articolo sopra una semplificazione dell'ordinario sistema delle condizioni d'integrabilità per le differenziali e per le differenze replicate . . . . .	I	321
<b>Mossotti F.</b> Nota sulla analogia delle funzioni circolari e iperboliche, e sulla sostituzione delle une alle altre per trasformare le quantità che si presentano sotto aspetto immaginario . . . . .	II	474
<b>Novi G.</b> Memoria sopra le trasformazioni generali di date funzioni. Estratto di un opuscolo del sig. O. Schlömilch . . . . .	I	517
<b>Roberts W.</b> Lettera sulla quadratura delle superficie curve (V. anche p. 17) . . . . .	I	143
— Note sur une formule pour la quadrature des surfaces (V. anche pag. 17) . . . . .	I	318
— Problème du calcul integrale . . . . .	II	150
— Sopra alcune proprietà degli integrali definiti dedotti dal metodo delle coordinate ellittiche . . . . .	II	555
<b>Schlömilch O.</b> Nuova dimostrazione del teorema di Fourier (V. anche pag. 12) . . . . .	I	513
<b>Spottiswoode W.</b> Memoria sulla trasformazione delle equazioni differenziali lineari dell'ordine secondo . . . . .	III	26
— Sur quelques integrales multiples . . . . .	III	327
<b>Tardy P.</b> Nota sulle equazioni differenziali lineari . . . . .	I	36
— Nota sulle equazioni lineari alle differenze finite. (V. anche pag. 12) . . . . .	I	337
<b>Tortolini B.</b> Sopra gli integrali a differenze finite espressi per integrali definiti. (V. anche a pag. 12) . . . . .	IV	209
— Rettificazione di alcune curve sferiche. (V. anche pag. 17) . . . . .	V	71
— Nota sopra una formula fondamentale nella teorica degli integrali definiti Euleriani . . . . .	V	292

**B) — Serie, prodotti infiniti,  
frazioni continue, e funzioni speciali (ellittiche, ecc.)**

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Betti E.</b> Memoria sopra l'abbassamento delle equazioni modulari delle funzioni ellittiche . . . . .	IV	81
— Memoria sopra le serie doppie ricorrenti . . . . .	VIII	48
<b>Brioschi F.</b> Nota sopra una formola di trasformazione per le serie doppiamente infinite . . . . .	VII	214
— Nota sulla trasformazione delle funzioni ellittiche . . . . .	VIII	70
— Idem . . . . .	VIII	125
<b>Casorati F.</b> Memoria sulla trasformazione delle funzioni ellittiche . . . . .	VIII	209
<b>Cayley A.</b> Sur un théorème d'Abel . . . . .	VIII	201
<b>Cremona L.</b> Intorno ad un teorema di Abel . . . . .	VII	93
<b>Del Grosso R.</b> Nota sulla convergenza delle serie infinite :		
$(H - K \cos \beta)^{-\frac{\mu}{2}} = A_0 + 2 A_1 \cos \beta + 2 A_2 \cos 2 \beta + \dots$ . . . . .	IV	67

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Genocchi A.</b> Sulla formola sommatoria d'Eulero e sulla teorica dei residui quadratici. (V. anche pag. 13) . . . . .	III	406
— Demonstration élémentaire d'une formule logarithmique de M. <sup>r</sup> Binet . . . . .	V	150
— Nota intorno ad una formola sommatoria . . . . .	VI	70
<b>Gudermann Christoph.</b> De integratibus modularis etc. cum adnotationibus F. Stade . . . . .	II	557
— Idem . . . . .	III	442
— Idem . . . . .	V	81
<b>Mainardi G.</b> Nota intorno ad una equazione di Poisson . . . . .	IV	331
— Lettera al compilatore sugli integrali finiti. (V. anche pag. 10) . . . . .	V	281
<b>Osengo G.</b> Memorie sopra una specie particolare di frazioni continue . . . . .	II	317
<b>Schlömilch S.</b> Nuova dimostrazione del teorema di Fourier. (V. anche p. 11). . . . .	I	513
— Sulla formola sommatoria d'Eulero e sulla teorica dei residui quadratici. (Vedi anche pag. 14) . . . . .	III	406
— Démonstration élémentaire d'une formule logarithmique de M. <sup>r</sup> Binet . . . . .	V	150
<b>Tardy P.</b> Nota sulle equazioni lineari alle differenze finite (V. anche pag. 11) . . . . .	I	337
— Nota sulla risoluzione algebrica di alcune equazioni. (V. anche pag. 14) . . . . .	II	197
<b>Tortolini B.</b> Applicazioni dei trascendenti ellittici alla quadratura di alcune curve sferiche, memoria. (V. anche pag. 17) . . . . .	I	469
— Sopra gli integrali a differenze finite espressi per integrali definiti. (V. anche pag. 11) . . . . .	IV	209
— Nota sulla rappresentazione geometrica di una funzione ellittica di prima specie per un arco di una curva piana trascendente . . . . .	IV	485

## V.

## Algebra e Teoria dei numeri e delle forme.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Azzarelli M.</b> Lettera al compilatore, sulla risoluzione delle equazioni di 3° grado . . . . .	VI	467
<b>Bellavitis G.</b> Nota sulla risoluzione numerica della $x^2 + y^2 = C$ . . . . .	I	422
— Nota sulla serie dei numeri che comprendono i numeri Bernoulliani . . . . .	IV	108
<b>Betti E.</b> Nota sopra la risolubilità per radicali delle equazioni algebriche irriducibili di grado primo . . . . .	II	5
— Teorema sulle risolventi delle equazioni risolubili per radicali . . . . .	II	102
— Memoria sulla risoluzione delle equazioni algebriche . . . . .	III	49
— Un teorema sulla risoluzione analitica delle equazioni algebriche. (V. anche p. 10) . . . . .	V	10
— Nota sopra la teorica delle sostituzioni . . . . .	VI	5

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Betti E.</b> Memoria sopra la più generale funzione algebrica che può soddisfare una equazione il grado della quale è potenza di un numero primo . . .	VI	260
— Nota sopra le forme omogenee a due indeterminate . . . . .	VII	60
<b>Boncompagni D. B.</b> Nota intorno la risoluzione delle equazioni simultanee $x^2 + h = y^2$ $y^2 - h = z^2$ . . . . .	VI	135
— Nota intorno ad una proprietà dei numeri . . . . .	VI	371
<b>Brioschi F.</b> Nota sopra un teorema nella teorica delle forme quadratiche .	V	201
— Nota sulla teorica degli invarianti . . . . .	V	207
— Nota intorno alcune questioni di Algebra superiore . . . . .	V	301
— Nota sulle funzioni simmetriche delle radici di una equazione . . . . .	V	313
— Memoria intorno ad una proprietà degli invarianti . . . . .	V	409
— Nota intorno ad una formula per la risoluzione delle equazioni algebriche .	V	416
— Nota sulle funzioni simmetriche delle radici di una equazione . . . . .	V	422
— Nota sul discriminante delle funzioni omogenee a due indeterminate e sulle equazioni ai quadrati delle differenze . . . . .	VII	5
— Nota sulle funzioni omogenee di terzo grado a due indeterminate . . . . .	VII	15
— Nota sopra una trasformazione delle equazioni caratteristiche per un discriminante . . . . .	VII	64
— Ricerche analitiche sulle forme omogenee a due indeterminate . . . . .	VII	69
— Ricerche algebriche sulle forme binarie . . . . .	VII	231
— Nota sul principio di reciprocità nella teoria delle forme . . . . .	VII	303
— Nota sulla partizione dei numeri . . . . .	VIII	5
<b>Calzolari L.</b> Nota sulla dimostrazione dell'ultimo teorema di Fermat . . .	VIII	339
<b>Cayley A.</b> Sur un théorème général par rapport à la élimination . . . .	VII	454
<b>Chelini D.</b> Nota sulla risoluzione in numeri interi dell'equazione $x^2 + y^2 = N$	III	126
<b>Ciccolini L.</b> Memoria sopra un saggio di Aritmetica, dei quoti interi e dei residui	III	232
<b>Faà di Bruno.</b> Nota sulla teorica degli invafianti . . . . .	VI	328
— Nota sulla determinazione di una funzione simmetrica delle radici di una equazione in funzione dei coefficienti della medesima . . . . .	VI	338
— Nota sulle funzioni simmetriche delle radici di una equazione . . . . .	VI	412
— Addizione alla nota inserita nel fascicolo di Ottobre ultimo sulle funzioni simmetriche delle radici di una equazione . . . . .	VI	476
— Nota sulle funzioni isobariche . . . . .	VII	76
— Sulla risultante di un numero qualunque di equazioni algebriche . . . . .	VII	222
— Nota sopra i resti di Sturm . . . . .	VII	313
<b>Fergola E.</b> Ricerche risguardanti la risoluzione per serie di qualunque equazione	VIII	204
<b>Genocchi A.</b> Nota sulla formola generale sommatoria di Eulero, e sulla teoria dei residui quadrati. (V. anche a pag. 12) . . . . .	III	406
— Osservazioni intorno alla forma quadratica $x^2 + y^2$ . . . . .	V	491
— Intorno al teorema di Budan . . . . .	VII	462

	Vol.	Pag.
<b>Lebesgue.</b> Extrait d'une lettre adressée à M. <sup>r</sup> B. Boncompagni sur un problème traité par Leonard de Pise dans son <i>Flos</i> , et relatif à une équation de troisième degré . . . . .	VI	155
<b>Leuenstern I.</b> Metodo per trovare quattro radici reali oppure immaginarie di una equazione numerica . . . . .	VI	481
<b>Mainardi G.</b> Memoria sopra alcuni nuovi teoremi di Analisi . . . . .	I	342
— Dichiarazione dei teoremi d'Analisi enunciati nel tomo I a pag. 342 . . . . .	II	505
<b>Piola G.</b> Nota sull'applicazione del calcolo delle differenze finite alle questioni di analisi indeterminata . . . . .	I	263
<b>Rubini R.</b> Nota sull'applicazione della teorica dei determinanti . . . . .	VIII	179
<b>Schlömilch S.</b> Sulla formola sommatoria d'Eulero e sulla teoria dei residui quadratici. (V. anche a pag. 12) . . . . .	III	406
<b>Sylvester I. J.</b> Lettre au redacteur . . . . .	VII	398
— Sulla partizione dei numeri . . . . .	VIII	12
<b>Tardy P.</b> Nota sulla risoluzione algebrica di alcune equazioni. (Vedi anche pag. 12) . . . . .	II	197
— Nota sulla trasformazione di un prodotto di $n$ fattori . . . . .	II	287
<b>Tortolini B.</b> Memoria sulle relazioni che passano fra le radici dell'equazione di secondo, terzo e quarto grado e alcune proprietà delle somiglianti forme omogenee a due indeterminate . . . . .	VI	433
<b>Volpicelli P.</b> Estratto di una nota sulla generale risoluzione in interi dello $x^2 + y^2 = z^2$ . . . . .	I	156
— Estratto di una seconda nota sulla generale risoluzione in interi della $x^2 + y^2 = z^2$ . . . . .	I	369
— Nota sulle condizioni affinchè la $x^2 + y^2 = z^2$ abbia luogo per numeri fra loro primi e non primi . . . . .	I	443
— Dimostrazione delle formole di Gauss pel numero degli spezzamenti di un intero in due quadrati . . . . .	I	527
— Conseguenze delle formole di Gauss . . . . .	II	61
— Nuovo teorema sulla teorica dei numeri . . . . .	II	600
— Nota sullo spezzamento numerico in somme ognuna di due quadrati . . . . .	III	130
— Nota sulla soluzione algebrica dell'equazione $x^2 + y^2 = (a^2 + b^2)^k$ . . . . .	IV	286
— Rettificazione delle formole per assegnare il numero delle somme, ognuna di due quadrati, nelle quali un intero può spezzarsi . . . . .	V	176
— Applicazione delle formole che riguardano le progressioni tanto geometriche che aritmetiche . . . . .	V	449
— Formole per determinare il numero delle soluzioni intere della $x^2 - y^2 = c$ , e loro conseguenze . . . . .	VI	120
— Nota sulla partizione dei numeri . . . . .	VIII	22



VI.

**Geometria.**

**A) — Geometria elementare, analitica e proiettiva.**

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Battaglini G.</b> Memoria sulla iscrizione in una superficie di secondo grado di un poligono in modo che i lati passino per punti dati . . . . .	II	20
— Nota sulla soluzione di un problema di geometria a tre coordinate. Descrivere una sfera che intersechi quattro altre sfere ad angoli dati . . . . .	II	373
— Nota sul problema di inscrivere in una curva di secondo grado un poligono in modo che i lati passino per punti dati . . . . .	II	380
— Nota sulla conica di minima area circoscritta ad un quadrigono . . . . .	V	193
<b>Bellavitis G.</b> Nota sopra un teorema di Möbius riguardante la specie della sezione conica che passa per cinque punti dati in un piano . . . . .	I	249
— Lettera al compilatore intorno alcune questioni geometriche . . . . .	III	193
— Estratto di una lettera al compilatore sopra la descrizione organica delle curve del secondo ordine . . . . .	III	388
— Nota sopra alcune formule derivate per mezzo dell'inversione . . . . .	IV	198
— Lettera al compilatore sulla soluzione di alcune questioni geometriche mediante la derivazione . . . . .	V	31
— Principi di geometria di derivazione . . . . .	V	241
— Idem (continuazione) . . . . .	V	428
— Idem (continuazione e fine) . . . . .	V	473
<b>Bernardi A.</b> Dimostrazione di due teoremi di geometria . . . . .	IV	101
<b>Brioschi F.</b> Memoria intorno alcuni teoremi di geometria . . . . .	IV	457
— Nota intorno ad alcune questioni di geometria . . . . .	VI	209
— Nota intorno ad alcune proprietà delle superficie del terz'ordine . . . . .	VI	374
— Nota sulle costruzioni del signor Chasles per le linee del terzo e quart'ordine . . . . .	VI	380
— Sui poligoni inscritti e circoscritti alle coniche . . . . .	VIII	119
<b>Dostor G.</b> Calcul des expressions générales qui donnent les valeurs des divers éléments de l'ellipse et de l'hyperbole . . . . .	VII	243
— Calcul des expressions générales qui donnent les valeurs des divers éléments de la parabole . . . . .	VII	269
<b>Faà di Bruno.</b> Teoremi di Geometria . . . . .	IV	71
— Nota sopra il volume della piramide triangolare . . . . .	VIII	77
<b>Fergola E.</b> Lettera al compilatore su di alcuni teoremi geometrici . . . . .	II	149
<b>Genocchi A.</b> Nota sui conici iscritti e circoscritti ad un triangolo dato . . . . .	III	370

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Jacobi.</b> Memoria sul numero delle tangenti doppie, traduzione dal tedesco di R. Rubini . . . . .	II	435
<b>Marchesano S.</b> Memoria sulle superfici di second'ordine . . . . .	III	517
— Memoria sulle curve piane . . . . .	IV	161
<b>Padula F.</b> Soluzione di una questione di geometria . . . . .	III	46
— Teoremi di geometria . . . . .	IV	236
— Intorno alcuni teoremi di geometria . . . . .	V	286
<b>Pelosi A.</b> Memoria sulla descrizione organica delle curve di secondo grado . . . . .	III	252
<b>Rubini R.</b> Traduzione dal tedesco della memoria di Jacobi sul numero delle tangenti doppie. (V. sopra a JACOBI) . . . . .	II	435
— Nota sulla detta memoria d'Jacobi . . . . .	II	463
— Memoria sul luogo geometrico dell'equazione algebrica e del secondo grado: $r^2 = 2mu + nu^2$ riferita a coordinate polari . . . . .	IV	5
— Nota sopra alcuni teoremi relativi alle superfici di secondo grado . . . . .	V	212
<b>Tardy P.</b> Nota sopra un teorema di poligonometria . . . . .	III	116
<b>Tortolini B.</b> Soluzione di due problemi di geometria analitica . . . . .	I	377
— Ricerche analitiche sulle curve coniche circoscritte ad un triangolo . . . . .	VIII	356
<b>Toscani C.</b> Sopra un teorema di geometria . . . . .	III	276

*B)* — **Geometria differenziale.**

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Azzarelli M.</b> Nota sulla superficie e sul volume sferico compreso fra la inter- secazione della sfera ed un cono la cui direttrice è la lemniscata bernouilliana . . . . .	VIII	372
— Memoria sulla superficie dei coni e dei cilindri . . . . .	V.II	441
<b>Brioschi F.</b> Lettera al compilatore sopra il prodotto reciproco dei raggi di curvatura di una superficie . . . . .	III	273
— Memoria intorno ad alcuni punti della teorica delle superficie . . . . .	III	293
— Ricerche intorno le sviluppoidi e le sviluppate . . . . .	IV	50
— Nota sulle linee di curvatura delle superficie . . . . .	IV	129
— Nota sull'integrazione dell'equazione della geodetica . . . . .	IV	133
— Nota intorno alcune formule che si riscontrano nella teorica delle superficie . . . . .	IV	232
— Nota intorno alcune proprietà di una linea tracciata sopra una superficie . . . . .	V	232
— Nota intorno ad alcune proprietà delle superficie a linee di curvatura piane o sferiche . . . . .	VIII	297
<b>Chelini D.</b> Osservazioni sopra una memoria del sig. Liouville intorno alla teoria generale delle superficie . . . . .	II	291
— Memoria sulle formule fondamentali riguardanti la curvatura delle superficie e delle linee . . . . .	IV	337
<b>Codazzi D.</b> Intorno alle superficie, le quali deformatosi ritengono le stesse linee di curvatura . . . . .	VII	410

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Codazzi D.</b> Memoria sulla teorica delle coordinate curvilinee e sul luogo dei centri di curvatura di una superficie qualunque . . . . .	VIII	129
— Nota intorno ad una linea situata in una superficie sviluppabile . . . . .	VIII	165
— Nota intorno ad alcuni teoremi di Dupin . . . . .	VIII	309
— Nota intorno le superficie che hanno costante il prodotto dei due raggi di curvatura . . . . .	VIII	346
<b>Cremona L.</b> Sulle tangentifero-coniugate . . . . .	VI	382
<b>Del Grosso R.</b> Nota sull'integrale completo della equazione:		
$\left(1 + \frac{dz^2}{dx^2}\right) \frac{d^2z}{dy^2} + \left(1 + \frac{dz^2}{dy^2}\right) \frac{d^2z}{dx^2} - 2 \frac{dz}{dx} \frac{dz}{dy} \frac{d^2z}{dx dy} = 0.$		
(V. anche pag. 10) . . . . .	IV	312
— Idem . . . . .	IV	487
<b>Denger I.</b> Memoire sur quelques lignes courbes tracées sur un ellipsoide . . . . .	II	119
— Memoire sur la surface du cone elliptique . . . . .	II	119
<b>Gudermann Christoph.</b> Epistola ad Annualium Directorem . . . . .	II	521
— De computando area oblongi spherici etc. ex epistola ad Annualium Directorem . . . . .	III	43
<b>Lanciani F.</b> Nota sulla quadratura del paraboloide ellittico (V. anche p. 10) . . . . .	VI	406
<b>Mainardi G.</b> Nota sul compimento del problema del sig. Joachimstal, sulla teoria generale delle superficie . . . . .	III	495
— Nota sulla teoria delle curve (continua) . . . . .	V	273
— Idem (continuazione e fine) . . . . .	V	459
<b>Roberts W.</b> Lettera sulla quadratura delle superficie curve (V. anche pag. 11) . . . . .	I	143
— Note sur une formule pour la quadrature des surfaces (V. anche pag. 11) . . . . .	I	318
<b>Tortolini B.</b> Ricerche sopra le superficie parallele ed applicazione di questa teorica all'ellissoide . . . . .	I	5
— Applicazione dei trascendenti ellittici alla quadratura di alcune curve sferiche (V. anche pag. 12) . . . . .	I	469
— Memoria sull'espressione dei raggi delle due curvatura di una linea geodetica tracciata sulla superficie di un ellissoide . . . . .	II	345
— Nota sopra l'integrale definito duplicato che serve a rappresentare la quadratura di una certa superficie di ottavo ordine, e nella quale l'espressione analitica del suo volume coincide con una superficie ellissoidica . . . . .	III	530
— Rettificazione di alcune curve sferiche (V. anche pag. 11) . . . . .	V	71
— Memoria sulla quadratura della superficie parallela ad una superficie di quarto ordine conosciuta sotto il nome di superficie di elasticità . . . . .	VII	373
<b>Turazza D.</b> Della superficie il cui piano tangente fa col raggio vettore un angolo che è funzione data qualunque del raggio vettore medesimo . . . . .	II	55

## VII.

## Articoli bibliografici, Necrologie, Note critiche.

	Vol.	Pag.
<b>Amici V.</b> Lettera al compilatore . . . . .	I	368
<b>Azzarelli M.</b> Bibliografia. Articolo sulla geometria descrittiva di Bellavitis . . . . .	III	339
— Bibliografia. Articolo sugli elementi di fisica esposti dal prof. M. Zanotti . . . . .	IV	46
<b>Anonimi.</b> Notizia sopra l'algebra di G. Bertrand . . . . .	II	38
— Notizie bibliografiche. Atti dei Nuovi Lincei . . . . .	II	95
— Bibliografia . . . . .	II	141
— Notizie bibliografiche . . . . .	II	360
— Bibliografia. Atti dei Nuovi Lincei. Sessione VII del 27 Giugno 1851 . . . . .	III	145
— Notizie bibliografiche . . . . .	III	549
— Articoli bibliografici . . . . .	V	504
<b>Betti E.</b> Estratto di una lettera al compilatore . . . . .	II	246
<b>Bianchi G.</b> Piccoli reclami che pur sembrano giusti . . . . .	IV	312
— Lettera al compilatore . . . . .	IV	481
<b>Byorling G.</b> Extrait d'une lettre au rédacteur . . . . .	II	248
<b>Cauchy A.</b> Discorso in occasione dei funerali del sig. Binet . . . . .	VI	220
<b>Chelini D.</b> Jacobi in Roma . . . . .	II	142
<b>Ciccolini L.</b> Lettera al compilatore . . . . .	IV	238
<b>Fabani E.</b> Estratto di una lettera al compilatore . . . . .	II	468
<b>Felici R.</b> Lettera al compilatore . . . . .	II	306
<b>Genocchi A.</b> Nota intorno a tre scritti inediti di Leonardo Pisano, pubblicati da D. Baldassare Boncompagni secondo la lezione di un codice della Biblioteca Ambrosiana di Milano . . . . .	VI	115
— Brano di lettera a D. Baldassare Boncompagni . . . . .	VI	129
— Sopra tre scritti inediti di Leonardo Pisano, ecc. Note analitiche . . . . .	VI	161
— Brani di lettere diretti a D. Baldassare Boncompagni intorno ad alcuni problemi tratti da Leonardo Pisano nel suo <i>Liber quadratorum</i> :		
1. Brano di lettera in data 2 Maggio 1855 . . . . .	VI	186
2. Idem, 4 Maggio 1855 . . . . .	VI	195
3. Idem, 7 Maggio 1855 . . . . .	VI	206
— Sopra tre scritti inediti, ecc. . . . .	VI	218
— Brano di lettera in data 14 Maggio 1855 . . . . .	VI	251
— Idem, 17 maggio 1855 . . . . .	VI	254
— Idem, 21 Maggio 1855 . . . . .	VI	257
— Sopra tre scritti inediti ecc. (Continuazione) . . . . .	VI	273

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Genocchi A.</b> Sopra tre scritti inediti ecc. (Continuazione e fine) . . . . .	VI	345
— Articolo intorno a Leonardo Pisano, matematico del secolo XIII. . . . .	VIII	261
<b>Mainardi G.</b> Osservazioni al compilatore . . . . .	III	143
— Brani di lettera al compilatore . . . . .	V	5
<b>Marchesano S.</b> Estratto di una lettera al compilatore . . . . .	II	247
<b>Martin Ch.</b> Sur quatre personnages appelée Chrasylle . . . . .	VIII	423
— Chapitres IX <sup>e</sup> e XX <sup>e</sup> du livre second de l'introduction arithmetique de Nico- maque de Gérase traduit du grec en français . . . . .	VIII	429
<b>Novi G.</b> Traduzione dal tedesco dell'elogio di Carlo Gustavo Jacobo Jacobi . . . . .	VIII	342
<b>Pistolèsi F.</b> Lettera al compilatore . . . . .	III	41
<b>Rubini R.</b> Una vittima del cholera in Napoli . . . . .	V	318
<b>Secchi A.</b> Notizia bibliografica, sul trattato di navigazione di V. Gallo . . . . .	II	195
— Guida dei naviganti a lungo corso del prof. V. Gallo . . . . .	IV	245
— Articolo bibliografico. Il pilota in altura. Opera di G. Giacchetti, e la guida generale di Eugenio Reodriguez . . . . .	VI	503
<b>Terquem O.</b> Sur Leonard Bonacci de Pise, et sur trois écrits de cet auteur publiés par B. Boncompagni . . . . .	VII	106
— Christophe Rudolf . . . . .	VIII	325
<b>Tortolini B.</b> Notizie bibliografiche del <i>The Cambridge and Dublin Mathe- matical Journal</i> , num. 22, pubblicato dal W. Thomson . . . . .	I	261
— Bibliografia. Volume di una colonna torsa cilindrica, assegnato da Faà di Bruno	III	128
— Bibliografia. Note sur la theorie des residus quadratiques par M. <sup>r</sup> A. Genocchi: Mémoire sur les fonctions connues sous les noms de resultantes ou des déter- minants par M. <sup>r</sup> F. Chiò: A treatise on the Higher planes curves by the R. G. Salmon . . . . .	V	78
— Bibliografia. Elementary theorems relating to determinants By W. Spottiswoode: la teorica dei determinanti e sue principali applicazioni del sig. prof. Brioschi	V	156
— Necrologia di Agostino Luigi Cauchy . . . . .	VIII	79
<b>Woepcke F.</b> Sur un donné historique relative à l'emploi des chiffres indiens pour les Arabes . . . . .	VI	321



# **INDICI**

**PER AUTORI, PER MATERIE E DEI VOLUMI**

**DEGLI**

**Annali di Matematica pura ed applicata di Tortolini**

**(Formato grande)**





## INDICE PER AUTORI

DEGLI

### Annali di Matematica pura ed applicata di Tortolini

(formato grande)

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Aoust (M.<sup>r</sup> L'Abbé)</b> professeur à la faculté des Sciences de Marseille. Théorie des coordonnées curvilignes quelconques . . . . .	VI	65
<b>Azzarelli</b> prof. <b>M.</b> , maggiore di artiglieria. Applicazione del discriminante nullo alla risoluzione di alcuni problemi . . . . .	III	16
— Alcune proprietà di una curva trascendente . . . . .	V	72
— Moto di un punto materiale lungo un arco della lemniscata Bernoulliana . .	VII	284
<b>Beccaro (Del)</b> dott. <b>T.</b> Sui punti focali nelle superficie di secondo grado . .	II	30
<b>Bellavitis</b> prof. <b>G.</b> Sulla partizione dei numeri e sul numero degli invarianti	II	137
— (*) Lettera al prof. B. Tortolini . . . . .	III	60
<b>Beltrami</b> <b>E.</b> Intorno ad alcuni sistemi di curve piane . . . . .	IV	102
— (*) Soluzione generale del problema: Rappresentare le parti di una superficie data sopra un'altra superficie parimenti data, in guisa che la rappresentazione riesca, nelle sue parti infinitesime, una figura simile alla figura rappresentata di C. F. Gauss (Traduzione) . . . . .	IV	214
— Sulla teoria delle sviluppoidi e delle sviluppanti . . . . .	IV	257
— Di alcune formule relative alla curvatura delle superficie (lettera al compilatore) . . . . .	IV	283
— Intorno ad alcune proprietà delle superficie di rivoluzione . . . . .	VI	271
— Sulla flessione delle superficie rigate . . . . .	VII	105

Nei volumi di questi Annali gli articoli che qui riportiamo preceduti dall'asterisco stanno sotto la rubrica *Rivista Bibliografica*.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Beltrami E.</b> Risoluzione di un problema relativo alle superficie gobbe . . .	VII	139
— Risoluzione del problema: Riportare i punti di una superficie sopra un piano in modo che le linee geodetiche vengano rappresentate da linee rette . . .	VII	185
<b>Bertrand J.</b> Note sur une formule d'Abel . . . . .	I	156
<b>Betti prof. E.</b> Sopra l'equazioni algebriche con più incognite . . . . .	I	1
— Sopra i covarianti delle forme binarie . . . . .	I	129
— Sopra le funzioni simmetriche delle soluzioni comuni a più equazioni algebriche . . . . .	I	193
— (*) Sopra le funzioni simmetriche delle radici di un'equazione . . . . .	I	323
— Sopra i combinanti . . . . .	I	344
— La teorica delle funzioni ellittiche (Monografia) . . . . .	III	65
— Idem . . . . .	III	298
— Idem . . . . .	IV	26
— Idem . . . . .	IV	57
— Idem . . . . .	IV	297
— (*) Sopra la propagazione delle onde piane di un gaz . . . . .	III	232
— Sopra la teorica generale delle superficie curve . . . . .	III	336
<b>Bonnet O.</b> , répétiteur à l'Ecole Polytechnique de Paris. Mémoire sur la figure de la terre considérée comme peu différente d'une sphère . . . . .	II	46
— Idem . . . . .	II	113
— Idem . . . . .	II	180
<b>Brioschi prof. F.</b> Sullo sviluppo di un determinante . . . . .	I	9
— Sulle funzioni abeliane complete di prima e seconda specie . . . . .	I	12
— Sopra alcune proprietà delle funzioni abeliane . . . . .	I	20
— (*) Sullo sviluppo delle funzioni jacobiane secondo le potenze ascendenti dell'ar- gomento . . . . .	I	41
— (*) Intorno ad un teorema del sig. Borchardt . . . . .	I	43
— Dimostrazione di una formola di Jacobi . . . . .	I	117
— (*) Intorno ad una formola di integrali definiti . . . . .	I	119
— Sui covarianti delle forme a due variabili . . . . .	I	158
— Sulle equazioni del moltiplicatore per la trasformazione delle funzioni ellittiche . . . . .	I	175
— (*) Intorno ad una formola di interpolazione . . . . .	I	182
— (*) Sulla simultanea trasformazione di due forme quadratiche . . . . .	I	250
— (*) Sulla risoluzione delle equazioni del quinto grado . . . . .	I	256
— (*) Sulle funzioni Bernoulliane ed Euleriane . . . . .	I	260
— La teorica dei covarianti e degli invarianti delle forme binarie e le sue prin- cipali applicazioni. (Monografia) . . . . .	I	296
— Idem . . . . .	I	349
— Idem . . . . .	II	82
— Idem . . . . .	II	265
— Idem . . . . .	III	160

	Vol.	Pag.
<b>Brioschi prof. F.</b> La teorica dei covarianti e degli invarianti delle forme binarie e le sue principali applicazioni. (Monografia) . . . . .	IV	186
— (*) Appendice all'articolo; <i>Sulla risoluzione delle equazioni del quinto grado</i> . . . . .	I	326
— (*) Sulle superficie di eguale attrazione . . . . .	I	379
— (*) Dei criteri per distinguere i massimi dai minimi valori di una funzione . . . . .	II	61
— (*) Intorno ad una formola di interpolazione . . . . .	II	132
— (*) Sulle linee di curvatura della superficie delle onde . . . . .	II	135
— (*) Sopra una nuova espressione pel risultante di due equazioni algebriche . . . . .	II	262
— Osservazioni sopra l'articolo di E. Combescure <i>Sur les lignes de courbure de la surface des ondes</i> . . . . .	II	285
— (*) Sulla riduzione delle equazioni isoperimetriche alla forma canonica . . . . .	II	333
— Sopra una trasformazione dell'integrale ellittico . . . . .	III	216
— (*) Intorno ad alcuni integrali definiti . . . . .	III	254
— Sulla risolvente di Malfatti per le equazioni del quinto grado . . . . .	V	233
<b>Bruno (Faà di) cav. Fr.</b> Sulla risultante di due equazioni di 4° grado . . . . .	I	362
<b>Bruno prof. G.</b> Sopra un teorema di geometria descrittiva e sua applicazione al tracciamento del contorno dell'ombra di alcuni corpi . . . . .	V	18
<b>Calzolari prof. L.</b> Impossibilità in numeri interi dell'equazione $z^n = x^n + y^n$ quando $n > 2$ . . . . .	VI	280
<b>Cantor M.</b> Brano di lettera indirizzata a D. B. Boncompagni . . . . .	IV	256
<b>Casorati dott. F.</b> (*) Theorie und anwendung der determinanten. Mit Beziehung auf die Originalquellen dargestellt von D. Richard Baltzer (1857) . . . . .	I	45
— Intorno ad alcuni punti della teoria dei minimi quadrati . . . . .	I	329
— Discorso commemorativo su Gustavo Pietro Lejeune Dirichlet pronunziato da E. E. Kummer (traduzione) . . . . .	III	221
— Idem. . . . .	III	283
— Ricerca fondamentale per lo studio di una certa classe di proprietà delle superficie curve . . . . .	III	363
— Idem. . . . .	IV	177
<b>Catalau E.</b> Sur les différences de 1 <sup>re</sup> et sur le calcul des nombres de Bernoulli . . . . .	II	239
— Sur les équations simultanées homogènes . . . . .	VII	66
<b>Cattaneo prof. F.</b> (*) Nuova teoria degli stromenti ottici. Memoria di O. F. Mossotti (osservazioni) . . . . .	I	48
— Idem. . . . .	I	120
— Idem. . . . .	I	184
<b>Cayley A.</b> Sur la surface qui est l'enveloppe des plans conduits par les points d'un ellipsoïde perpendiculairement aux rayons menés par le centre . . . . .	II	168
— Sur quelques formules pour la differentiation . . . . .	II	214
— Note sur l'équation des différences pour une équation donnée de degré quelconque . . . . .	II	365
— Sur la courbe parallèle à l'ellipse . . . . .	III	311

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Cayley A.</b> Sur la surface parallèle à l'ellipsoïde . . . . .	III	345
<b>Chelini D.</b> Sulle proprietà geometriche e meccaniche dei centri di percossa nei moti di rotazione . . . . .	VII	217
<b>Chiò prof. F.</b> Sopra due proposizioni di Navier intorno alla curvatura delle curve a doppia curvatura . . . . .	III	353
<b>Clebsch A.</b> Sur un problème concernant la théorie des surfaces du 2 <sup>m</sup> e ordre	IV	195
<b>Cipolletti dott. D.</b> Dei momenti d'inerzia e di elasticità delle sezioni . . . . .	V	113
— Intorno ad un problema di meccanica applicata . . . . .	V	251
— Equilibrio di un solido incastrato in un'estremità appoggiato nell'altra e caricato di pesi . . . . .	VI	49
<b>Codazzi prof. D.</b> Intorno alla questione Riportare in una superficie piana o sferica una figura situata in una superficie qualunque di rivoluzione talmente che le parti dell'immagine e della figura abbiano le aree in rapporto costante . . . . .	I	89
— Teorica dei moti piccioli d'un galleggiante omogeneo . . . . .	I	205
<b>Cointe (Le) Père I. L. A.</b> Mémoire sur les déterminants cramériens ou résultants algebriques . . . . .	IV	233
— Note relative à la fonction $x^x$ . . . . .	V	106
— Question sur un jeu de cartes . . . . .	V	108
— Mémoire sur les progressions des divers ordres . . . . .	VI	124
<b>Combescure E.</b> Sur les lignes de courbure de la surface des ondes . . . . .	II	278
— Sur un triple système particulier de surfaces orthogonales . . . . .	V	39
<b>Cremona L.</b> (*) Beiträge zur geometrie der lage von dott. Karl Christian V. Staudt . . . . .	I	125
— Sulle linee del terz'ordine a doppia curvatura . . . . .	I	164
— Idem . . . . .	I	278
— Idem . . . . .	II	19
— Intorno alle superficie della seconda classe inscritte in una stessa superficie sviluppabile della quarta classe . . . . .	II	65
— Intorno alle coniche inscritte in una stessa superficie sviluppabile del quart'ordine (e terza classe) . . . . .	II	201
— Sopra un problema generale di Geometria . . . . .	III	169
— (*) Sulle superficie di second'ordine omofocali . . . . .	III	241
— Sulle coniche e sulle superficie di second'ordine congiunte . . . . .	III	257
— Intorno ad una proprietà delle superficie curve che comprende in se come caso particolare il teorema di Dupin sulle tangenti coniugate . . . . .	III	325
— Courbes gauches décrites sur la surface d'un hyperboloïde à une nappe . . . . .	IV	22
— Intorno alla curva gobba del quart'ordine per la quale passa una sola superficie di secondo grado . . . . .	IV	71
— (*) O. Hesse. Vorlesungen über analytische geometrie des Raumes, insbesondere über Oberflächen zweiter Ordnung (1861) . . . . .	IV	109

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Cremona L.</b> Sulla proiezione iperboloidica di una cubica gobba . . . . .	V	227
— Sulla teorica delle coniche . . . . .	V	330
— (*) Oeuvres de Desargues réunies et analysées par M. Poudra (1864) . . . . .	V	332
— Sopra alcune questioni nella teoria delle curve piane . . . . .	VI	153
— (*) Sulla teoria delle coniche . . . . .	VI	179
<b>Dini U.</b> Sulle superficie nelle quali la somma dei due raggi di curvatura principale è costante . . . . .	VII	5
— Sopra alcuni punti della teoria della superficie applicabili . . . . .	VII	25
— Sulle superficie gobbe nelle quali uno dei due raggi di curvatura principale è una funzione dell'altro . . . . .	VII	205
<b>Dorna A.</b> Memoria intorno ad alcune questioni matematiche . . . . .	III	5
— (*) Sopra un teorema di geometria . . . . .	III	252
<b>Egger E.</b> Intorno ad un modo di condurre le normali e di determinare i punti dell'ellisse . . . . .	VI	18
-- La traiettoria dell'Ugenio . . . . .	VI	19
— Sopra alcune proprietà d'una curva trascendente . . . . .	VI	21
<b>Fergola E.</b> Sopra due formule di calcolo differenziale . . . . .	I	370
<b>F. G.</b> (*) Théorie générale de l'élimination par le Chevalier François Faà De Bruno . . . . .	II	197
<b>Gauss C. F.</b> (*) (v. Beltrami) . . . . .	IV	214
<b>Genocchi prof. A.</b> Sopra una costruzione del teorema d'Abel . . . . .	I	33
— Di una nota del barone Plana « Casi particolari del moto dei liquidi » . . . . .	I	383
— Intorno ad una equazione trinomia . . . . .	II	253
— (*) Serie ordinate per fattoriali inversi . . . . .	II	367
— (*) Formule per determinare quanti sieno i numeri primi fino a un dato limite . . . . .	III	52
— Intorno alla moltiplicazione d'alcune forme quadratiche . . . . .	III	202
— Intorno ad un problema indeterminato, lettera indirizzata ad A. D. B. Boncompagni . . . . .	V	328
— Intorno alla riduzione degli integrali ellittici . . . . .	VI	5
— Intorno alla rettificazione e alle proprietà delle caustiche secondarie . . . . .	VI	97
— Intorno all'equazione $x^7 + y^7 + z^7 = 0$ . . . . .	VI	287
— (*) Introduction à la théorie des nombres, par V. A. Le Besgue. Tables diverses pour la décomposition des nombres en leurs facteurs premiers par V. A. Le Besgue . . . . .	VI	289
<b>Hermite.</b> Sur l'abaissement de l'équation modulaire du Huitième degré (lettera al prof. Brioschi) . . . . .	II	59
— Sur la transformation du troisième ordre des fonctions elliptiques (lettre à l'éditeur) . . . . .	IV	176
— Intorno ad alcune somme di cubi . . . . .	VII	151
<b>Hesse O.</b> Il determinante di Sylvester ed il risultante di Eulero . . . . .	II	5
<b>Hirst T. A.</b> Sur la courbure d'une série de surfaces et de lignes . . . . .	II	95
— Idem . . . . .	II	148
— Sur les volumes des surfaces podaires . . . . .	V	79
— Sulla inversione quadrica delle curve piane . . . . .	VII	49

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Hooiberg T.</b> (*) Traduction de l'Hollandais du mémoire de M. <sup>r</sup> W. Weueke- bachge « Sur <i>Petrus Adsigerius</i> » et les plus anciennes observations de la déclination de l'aiguille aimantée . . . . .	VII	159
<b>Janni prof. V.</b> Proposizioni di geometria . . . . .	IV	199
<b>Jonquières (De) E.</b> Note relative à la construction de diverses courbes à 3 points multiples des degrés supérieurs, et théorèmes relatifs à ces courbes	I	110
— Note relative à une courbe du sixième degré qui se présente en astronomie .	I	112
— Généralisation de la théorie de l'involution. Applications géométriques . . .	II	86
— Etudes sur les courbes à double courbure tracées sur une surface algébrique d'un ordre quelconque . . . . .	V	24
<b>Jullien (P. M.) S. I.</b> Mémoire sur la probabilité des erreurs dans la somme ou dans la moyenne de plusieurs observations . . . . .	I	76
— Idem . . . . .	I	149
— Idem . . . . .	I	227
— Etude sur l'équilibre du baromètre à la balance du R. <sup>d</sup> P. A. Secchi . . .	IV	337
<b>Keller F.</b> Sopra alcune proprietà della propagazione della corrente elettrica nei fili telegrafici; dedotte dalla teoria di Ohm . . . . .	II	305
— Idem . . . . .	II	357
<b>Kronecker.</b> Extrait d'une lettre à M. Brioschi . . . . .	II	131
<b>Kummer E. E.</b> (Vedi Casorati) . . . . .	III	221
— Idem. . . . .	III	283
<b>Lanciani F.</b> Sulla quadratura di alcune superficie risultanti dalla intersezione di cilindri . . . . .	VII	169
<b>Lavagna prof. G.</b> Sulla determinazione dei coefficienti della trasformata di Tschirnaus: Applicazione alla ridotta di Jerrard dell'equazione generale di quinto grado . . . . .	I	238
<b>Lebesgue V. A.</b> Dimostrazione dell'irridutibilità dell'equazione formata con le radici primitive dell'unità . . . . .	II	232
— Intorno ad un problema indeterminato (Lettera indirizzata a D. B. Boncompagni. V. anche Genocchi) . . . . .	V	328
<b>Manheim A.</b> Capitaine d'artillerie. Construction du centre de courbure de la courbe, lieu des points dont les distances à deux courbes données sont dans un rapport constant . . . . .	I	364
— Note de géométrie infinitésimale . . . . .	II	208
<b>Marre A.</b> (*) Manière de compter des Anciens avec les doigts des mains et autres parties du corps . . . . .	VI	93
— Le Messâhat de Mokammed Bèn Moussa al Khârezmi. Extrait de son algèbre. Traduction avec annotations . . . . .	VII	269
<b>Martin H.</b> (*) Les signes numériques, et l'arithmétique chez les peuples de l'anti- quité et du moyen-âge. Examen de l'ouvrage allemand intitulé (Mathematische Beiträge zum Culturleben de Völker von D. Moritz Cantor) . . . . .	V	257

	Vol.	Pag.
<b>Martin H.</b> Les signes numériques, et l'arithmétique chez les peuples de l'antiquité et du moyen-âge. Examen de l'ouvrage allemand intitulé (Mathematische Beiträge zum Culturleben de Völker von D. Moritz Cantor) . . . . .	V	337
<b>Mathieu E.</b> Mémoire sur la résolution des équations dont le degré est une puissance d'un nombre premier . . . . .	IV	113
<b>Meray Ch.</b> Mémoire sur la théorie géométrique des surfaces du second ordre	III	30
<b>Minding F.</b> De curvatura superficierum quaestiones . . . . .	VI	201
<b>Mossotti prof. O. F.</b> Proprietà dei centri coniugati principali e dei piani principali coniugati, dedotte dalla considerazione degli assi dei pennelli luminosi, ed applicazione di esse al calcolo degli strumenti ottici composti di più lenti delle cui grossezze si debba tener conto . . . . .	I	265
— Sulla rifrazione di una supposta atmosfera lunare . . . . .	V	102
<b>Novi G.</b> (*) Lezioni di meccanica di O. F. Mossotti. La statica dei sistemi di forma invariabile di F. Brioschi. Elementi di meccanica razionale di D. Chelini	III	245
<b>Pepin S. I.</b> Mémoire sur l'intégration sous forme finie, de l'équation différentielle linéaire du second ordre et à coefficients rationnels . . . . .	V	185
<b>Pievani A.</b> Intorno la risoluzione delle equazioni algebriche generali trascendenti	V	57
<b>Piuma C. M.</b> Proprietà di una classe d'integrali di irrazionali algebrici possibili con soli logaritmi . . . . .	IV	5
— Sulla determinazione della parte algebrica nell'integrazione in funzione finita esplicita . . . . .	IV	154
<b>Riemann B.</b> Fondamenti di una teorica generale delle funzioni di una variabile complessa (traduzione dal tedesco di una dissertazione inaugurale pubblicata a Göttingen nel 1851) . . . . .	II	288
— Idem. . . . .	II	337
— Estratto di una lettera scritta da lui in italiano al prof. E. Betti il 21 Gennaio 1864 . . . . .	VII	281
<b>Roberts M.</b> Sur la théorie des équations algébriques (extrait d'une lettre à M. <sup>r</sup> Tortolini) . . . . .	II	330
— Sur quelques fonctions symétriques des racines des équations algébriques . .	III	172
— Sur les covariants des formes binaires du cinquième degré . . . . .	III	340
— Sur quelques théorèmes d'algèbre . . . . .	IV	50
— Sur un système de courbes et surfaces dérivées et en particuliers sur quelques surfaces analogues aux ellipses de Cassini . . . . .	IV	133
— Solution d'un problème . . . . .	IV	153
— Cubature de la surface des ondes . . . . .	IV	345
— Lettre à le redacteur . . . . .	V	52
— Lettera all'editore . . . . .	V	225
— Sur les trajectoires sous un angle quelconque donné, d'un système de coniques, planes et spheriques homofocales . . . . .	VI	28

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Roberts M.</b> Recherches sur les équations du cinquième degré . . . . .	VII	257
<b>Rubini R.</b> Proprietà d'una maniera di poligoni derivati . . . . .	V	5
<b>Secchi P. Angelo.</b> (*) Lettera a B. Boncompagni . . . . .	III	380
<b>Siacci F.</b> Intorno ad una formola sommatoria delle potenze intere dei numeri naturali . . . . .	IV	46
— Sull'uso dei determinanti per rappresentare la somma delle potenze intere dei numeri naturali . . . . .	VII	19
— Degli invarianti e covarianti delle forme binarie, ed in particolare di quelle di 3. <sup>o</sup> e 4. <sup>o</sup> grado . . . . .	VII	73
<b>Steinschneider M.</b> (*) Intorno al liber Karastonis (Lettera a D. B. Boncompagni) . . . . .	V	54
<b>Tardy P.</b> Sui differenziali a indice qualunque . . . . .	I	135
<b>Tortolini B.</b> Nuove ricerche relative alla sostituzione lineare per la riduzione delle funzioni ellittiche di prima specie . . . . .	I	57
— Sopra alcune curve algebriche delle quali la lemniscata è un caso particolare . . . . .	I	178
— Sulla risoluzione algebrica delle equazioni di terzo e quarto grado . . . . .	I	310
— Composizione di una funzione biquadratica ed a quattro indeterminate, la quale moltiplicata per un'altra funzione somigliante, produca una nuova funzione egualmente somigliante . . . . .	II	9
— Sulle figure inverse . . . . .	II	189
— G. Lejeune Dirichlet (necrologio) . . . . .	II	196
— Ricerche analitiche sopra le attrazioni esercitate da una linea piana, verso un punto materiale collocato nel suo piano, ed in particolare sull'attrazione del quadrante di un'ellisse verso il centro . . . . .	II	244
— Applicazione di una formola d'integrale definito multiplo all'integrazione di una classe di equazioni a derivate parziali e a coefficienti costanti . . . . .	II	260
— Sopra alcune linee e superficie curve derivate . . . . .	II	316
— (*) A Treatise on differential equations by George Boole. F. R. S. . . . .	II	336
— Ricerche geometriche sulle funzioni ellittiche . . . . .	III	179
— Sulla riduzione di un integrale alle funzioni ellittiche . . . . .	III	183
— (*) Sulla curva logociclica del sig. Booth . . . . .	III	317
— (*) Sopra alcune curve derivate dall'ellisse e dal circolo - Curve di Cartesio . . . . .	IV	52
— (*) Quadratura della doppia ellissoide di rivoluzione . . . . .	IV	170
— (*) Risultati di geometria elementare sulla piramide e sul tronco di piramide a basi parallele . . . . .	IV	175
— Risoluzione delle tre equazioni a tre incognite :		
$x + y + z = A, \quad \alpha xy + \beta xz + \gamma yz = B, \quad xyz = C$ . . . . .	IV	202
— Ricerche geometriche sulle funzioni ellittiche . . . . .	IV	204
— Sopra alcuni sviluppi algebrici nella teorica dell'equazioni . . . . .	IV	285
— (*) Superficie del paraboloido ellittico . . . . .	IV	293



	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Tortolini B.</b> (*) Cenno necrologico di Ott. F. Mossotti . . . . .	V	60
— (*) Sopra alcune formole nel calcolo delle differenze finite . . . . .	V	181
— Sopra la curvatura di alcune linee prodotte dall'intersezione di due superficie del secondo grado . . . . .	V	305
— (*) Sopra la trasformazione del Jerrard per l'equazione di quinto grado . .	VI	33
— (*) Risoluzione di problemi relativi all'ellisse ed al circolo . . . . .	VI	43
— (*) Equazioni finite ed equazioni differenziali di alcune curve derivate . .	VI	88
— (*) Alcune proprietà delle curve algebriche rappresentate dall'equazione polare $r^{2n} = A \cos^2 \theta + B \sin^2 \theta$ . . . . .	VI	150
— Sull'equazione della curva piana, luogo geometrico di un punto dal quale, condotte due tangenti a due circoli di egual raggio, il loro prodotto sia co- stante . . . . .	VI	169
— Sull'integrazione delle equazioni differenziali lineari a coefficienti costanti fra due variabili . . . . .	VI	249
— (*) Formole relative ad un pentagono inscritto al circolo . . . . .	VI	191
— (*) Sull'ellisse della più piccola superficie circoscritta ad un triangolo dato .	VI	196
— Nota alla Memoria del sig. Catalan « sur les équations simultanées homogènes »	VII	70
— (*) Sugli archi di cicloide (ordinaria, allungata ed accorciata) . . . . .	VII	211
— (*) Risoluzione di un problema relativo alle equazioni di 3° grado . . . . .	VII	297
<b>Winckler A.</b> Nouvelle méthode pour la détermination du reste de la formule de Taylor . . . . .	II	185
<b>Woepeke F.</b> Sopra la teorica dei numeri congrui . . . . .	III	206
— Sur la multiplication des nombres congruents (lettera a D. B. Boncompagni)	IV	247
— (*) Passages relatifs à des sommations de série des cubes extrait de trois manuscripts arabes inédits de la bibliothèque impériale de Paris, ecc. . . . .	V	147
— Idem . . . . .	VI	225

## INDICE PER MATERIE

DEGLI

### Annali di Matematica pura ed applicata di Tortolini

(formato grande)

---

#### I.

#### Fisica sperimentale e Fisica matematica.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Jullien (L. P.) S. F.</b> Etude sur l'équilibre du baromètre à la balance du R. <sup>d</sup> P. A. Secchi . . . . .	IV	337
<b>Keller F.</b> Sopra alcune proprietà della propagazione della corrente elettrica nei fili telegrafici, dedotte dalla teoria di Ohm . . . . .	II	305
— Idem . . . . .	II	357
<b>Mossotti O. F.</b> Proprietà dei centri coniugati principali e dei piani principali coniugati; dedotte dalla considerazione degli assi dei pennelli luminosi, ed applicazione di esse al calcolo degli stromenti ottici composti di più lenti delle cui grossezze si debba tener conto . . . . .	I	265
<b>Riemann B.</b> Estratto di una lettera scritta da lui in lingua italiana il 21 gennaio 1864 al prof. E. Betti . . . . .	VII	281
<b>Tortolini B.</b> Ricerche analitiche sopra le attrazioni esercitate da una linea piana verso un punto materiale collocato nel suo piano, ed in particolare sull'attrazione di un quadrante di un'ellisse verso il centro (V. anche pag. 33). . . . .	II	244

#### II.

#### Astronomia e Geodesia.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Bonnet O.</b> Mémoire sur la figure de la terre considérée comme peu différente d'une sphère . . . . .	II	46
— Idem . . . . .	II	113
— Idem . . . . .	II	180
<b>Casorati F.</b> Intorno ad alcuni punti della teoria dei minimi quadrati . . . . .	I	329
<b>Jullien (L. P.) S. I.</b> Mémoire sur la probabilité des erreurs dans la somme ou dans la moyenne de plusieurs observations . . . . .	I	76
— Idem . . . . .	I	149
— Idem . . . . .	I	227
<b>Mossotti O. F.</b> Sulla rifrazione di una supposta atmosfera lunare . . . . .	V	102
<b>Secchi A.</b> Lettera a B. Buoncompagni . . . . .	III	380

### III.

#### Meccanica razionale e Idraulica.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Azzarelli M.</b> Moto di un punto materiale lungo un arco della lemniscata Bernoulliana . . . . .	VII	284
<b>Chelini D.</b> Sulle proprietà geometriche e dinamiche dei centri di percossa nei moti di rotazione . . . . .	VII	217
<b>Cipolletti D.</b> Dei momenti d'inerzia e di elasticità delle sezioni . . . . .	V	113
— Intorno ad un problema di meccanica applicata . . . . .	V	251
— Equilibrio di un solido incastrato in un'estremità appoggiato coll'altra e caricato di $h$ pesi . . . . .	VI	49
<b>Codazzi D.</b> Teorica dei moti piccioli d'un galleggiante omogeneo . . . . .	I	205
<b>Dorna A.</b> Memoria intorno ad alcune questioni matematiche . . . . .	III	5
<b>Egger E.</b> La traiettoria dell'Ugenio . . . . .	VI	19
<b>Genocchi A.</b> Di una nota del barone Plana <i>Casi particolari del moto dei liquidi</i> . . . . .	I	383
<b>Tortolini B.</b> Ricerche analitiche sopra le attrazioni esercitate da una linea piana, verso un punto materiale collocato nel suo piano, ed in particolare sull'attrazione del quadrante di un'ellisse verso il centro (V. anche pag. 32) . . . . .	II	244

### IV.

#### Analisi.

##### A) — Calcolo differenziale e integrale, e sue applicazioni.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Cayley A.</b> Sur quelques formules pour la différentiation . . . . .	II	214
<b>Fergola E.</b> Sopra due formule di calcolo differenziale . . . . .	I	370
<b>Pepin F. I.</b> Mémoire sur l'intégration sous forme finie de l'équation différentielle lineaire du second ordre et à coefficients rationnels . . . . .	V	185
<b>Piuma C. M.</b> Proprietà di una classe di integrali di irrazionali algebrici possibili con soli logaritmi . . . . .	IV	5
— Sulla determinazione della parte algebrica nell'integrazione in funzione finita esplicita . . . . .	IV	154
<b>Tardy P.</b> Sui differenziali a indice qualunque . . . . .	I	135
<b>Tortolini B.</b> Applicazione di una formola d'integrale definito multiplo all'integrazione di una classe di equazioni a derivate parziali e a coefficienti costanti . . . . .	II	260

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Tortolini B.</b> Sull'integrazione delle equazioni differenziali lineari a coefficienti costanti fra due variabili . . . . .	VI	249
<b>Winckler A.</b> Nouvelle méthode pour la détermination du reste de la formule de Taylor . . . . .	II	185

**B) — Teorica delle funzioni di variabile complessa.**

**Funzioni speciali (ellittiche, abeliane, ecc.)**

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Bertrand J.</b> Note sur une formule de Abel . . . . .	I	156
<b>Betti E.</b> La teorica delle funzioni ellittiche (monografia) . . . . .	III	65
— Idem . . . . .	III	298
— Idem . . . . .	IV	26
— Idem . . . . .	IV	57
— Idem . . . . .	IV	297
<b>Brioschi F.</b> Sulle funzioni abeliane complete di prima e seconda specie . .	I	12
— Sopra alcune proprietà delle funzioni abeliane . . . . .	I	20
— Dimostrazione di una formola di Jacobi . . . . .	I	117
— Sulle equazioni del moltiplicatore per la trasformazione delle funzioni ellittiche	I	175
— Sopra una trasformazione dell'integrale ellittico . . . . .	III	216
<b>Cointe (Le) Père I. L. P.</b> Note relative à la fonction $x^x$ . . . . .	V	106
<b>Genocchi A.</b> Sopra una costruzione del teorema di Abel. . . . .	I	33
— Intorno alla riduzione degli integrali ellittici . . . . .	VI	5
<b>Hermite.</b> Sur l'abaissement de l'équation modulaire du huitième degré . .	II	59
— Sur la transformation du troisième ordre des fonctions elliptiques . . . .	IV	176
<b>Riemann S.</b> Fondamenti di una teoria generale delle funzioni di una variabile complessa . . . . .	II	288
— Idem . . . . .	II	337
<b>Roberts M.</b> Cubature de la surface des ondes (V. anche pag. 39) . . . .	IV	345
— Lettre à le redacteur . . . . .	V	52
— Lettera all'editore . . . . .	V	225
<b>Tortolini B.</b> Nuove ricerche relative alla sostituzione lineare per la riduzione delle funzioni ellittiche di prima specie . . . . .	I	57
— Ricerche geometriche sulle funzioni ellittiche . . . . .	III	179
— Sulla riduzione di un integrale alle funzioni ellittiche . . . . .	III	183
— Ricerche geometriche sulle funzioni ellittiche . . . . .	IV	204

V.

**Algebra, e Teoria dei numeri e delle forme.**

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Bellavitis G.</b> Sulla partizione dei numeri e sul numero degli invarianti . . .	II	137
<b>Betti E.</b> Sopra le equazioni algebriche con più incognite . . . . .	I	1
— Sopra i covarianti delle forme binarie . . . . .	I	129
— Sopra le funzioni simmetriche delle soluzioni comuni a più equazioni algebriche	I	193
— Sopra i combinanti . . . . .	I	344
<b>Brioschi F.</b> Sullo sviluppo di un determinante . . . . .	I	9
— Sui covarianti delle forme a due variabili . . . . .	I	158
— La teoria dei covarianti e degli invarianti delle forme binarie e le sue prin-		
cipali applicazioni (monografia) . . . . .	I	296
— Idem. . . . .	I	349
— Idem . . . . .	II	82
— Idem . . . . .	II	265
— Idem . . . . .	III	160
— Idem . . . . .	IV	186
— Sulla risolvente del Malfatti per le equazioni del quinto grado . . . . .	V	233
<b>Bruno (Faà di) cav. F.</b> Sulla risultante di due equazioni di 4° grado . . .	I	362
<b>Calzolari prof. L.</b> Impossibilità in numeri interi dell'equazione $z^n = x^n + y^n$		
quando $n > 2$ . . . . .	VI	280
<b>Catalan E.</b> Sur les differences de $1^x$ et sur le calcul des nombres de Bernoulli	II	239
— Sur les équations simultanées homogènes . . . . .	VII	66
<b>Cayley A.</b> Note sur l'équation des differences pour une équation donnée de degré		
quelconque . . . . .	II	365
<b>Cointe (Le) Père I. L. A.</b> Memoire sur les determinants crameriens ou ré-		
sultantes algebriques . . . . .	IV	233
— Question sur un jeu de cartes . . . . .	V	108
— Memoire sur les progressions des divers ordres . . . . .	VI	124
<b>Genocchi A.</b> Intorno ad un'equazione trinomia . . . . .	II	253
— Intorno alla moltiplicazione di alcune forme quadratiche . . . . .	III	202
— Intorno ad un problema indeterminato (lettera indirizzata ad A. D. B. Boncompagni)	V	328
— Intorno all'equazione $x^7 + y^7 + z^7 = 0$ . . . . .	VI	287
— Intorno ad alcune somme di cubi . . . . .	VII	151
<b>Hesse O.</b> Il determinante di Sylvester ed il risultante di Eulero . . . . .	II	5
<b>Kronecker.</b> Extrait d'une lettre à M. Brioschi . . . . .	II	131
<b>Lavagna G.</b> Sulla determinazione dei coefficienti della trasformata di Tschirnaus.		
Applicazione alla ridotta di Jerrard dell'equazione generale di quinto grado	I	238

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Lebesgue V. A.</b> Dimostrazione dell'irriducibilità dell'equazione formata con le radici primitive dell'unità . . . . .	II	232
<b>Mathieu E.</b> Mémoire sur la résolution des équations dont le degré est une puissance d'un nombre première . . . . .	IV	113
<b>Pievani A.</b> Intorno la risoluzione delle equazioni algebriche generali mediante trascendenti . . . . .	V	57
<b>Roberts M.</b> Extrait d'une lettre à M. <sup>r</sup> Tortolini sur la théorie des équations algébriques . . . . .	II	330
— Sur quelques fonctions symétriques des racines des équations algébriques . . . . .	III	172
— Sur les covariants des formes binaires du cinquième degré . . . . .	III	340
— Sur quelques théorèmes d'algebre . . . . .	IV	50
— Recherches sur les équations de cinquième degré . . . . .	VII	257
<b>Siacci F.</b> Intorno ad una formula sommatoria delle potenze intere dei numeri naturali . . . . .	IV	46
— Sull'uso dei determinanti per rappresentare la somma delle potenze intere dei numeri naturali . . . . .	VII	19
— Degli invarianti e covarianti della forma binaria, ed in particolare di quella di 3° e 4° grado. . . . .	VII	73
<b>Tortolini B.</b> Sulla risoluzione algebrica delle equazioni di terzo o quarto grado . . . . .	I	310
— Composizione di una funzione biquadratica ed a quattro indeterminate, la quale moltiplicata per un'altra funzione somigliante, produca una nuova funzione ugualmente somigliante . . . . .	II	9
— Risoluzione delle tre equazioni a tre incognite:		
$x + y + z = A; \alpha xy + \beta xz + \gamma yz = B; xyz = C$	IV	202
— Sopra alcuni sviluppi algebrici nella teoria delle equazioni . . . . .	IV	285
— Nota alla Memoria del signor Catalan « sur les équations simultanées homogènes » . . . . .	VII	70
<b>Woepecke F.</b> Sopra la teoria dei numeri congrui . . . . .	III	206
— Sur la multiplication des nombres congruents . . . . .	IV	247

## VI.

### Geometria.

#### A) — Geometria elementare, analitica e proiettiva.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Azzarelli M.</b> Applicazioni del discriminante nullo alla risoluzione di alcuni problemi . . . . .	III	16
— Alcune proprietà di una curva trascendente . . . . .	V	72
<b>Beccaro (Del) T.</b> Sui punti focali nelle superfici di secondo grado . . .	II	30
<b>Beltrami E.</b> Intorno ad alcuni sistemi di curve piane . . . . .	IV	102
<b>Bruno G.</b> Sopra un teorema di geometria descrittiva e sue applicazioni al tracciamento del contorno dell'ombra di alcuni corpi . . . . .	V	18
<b>Cayley A.</b> Sur la surface qui est l'enveloppe des plans conduits par les points d'un ellipsoïde perpendiculairement aux rayons menés par le centre . . .	II	168
— Sur la courbe parallèle à l'ellipse . . . . .	III	311
— Sur la surface parallèle à l'ellipsoïde . . . . .	III	345
<b>Clebsch A.</b> Sur un problème concernant la théorie des surfaces du 2 <sup>me</sup> ordre	IV	195
<b>Cremona L.</b> Sulle linee del terz'ordine a doppia curvatura . . . . .	I	164
— Idem . . . . .	I	278
— Idem . . . . .	II	19
— Intorno alle superficie della seconda classe inscritte in una stessa superficie della quarta classe . . . . .	II	65
— Intorno alle coniche inscritte in una stessa superficie sviluppabile del 4° ordine (e terza classe) . . . . .	II	201
— Sopra un problema generale di Geometria . . . . .	III	169
— Sulle coniche e sulle superficie del second'ordine congiunte . . . . .	III	257
— Courbes gauches décrites sur la surface d'un hyperboloïde à une nappe . .	IV	22
— Intorno alla curva gobba del quart'ordine per la quale passa una sola superficie di secondo grado . . . . .	IV	71
— Sulla proiezione iperboloidica di una cubica gobba . . . . .	V	227
— Sulla teorica delle coniche . . . . .	V	330
— Sopra alcune questioni nella teorica delle curve piane . . . . .	VI	153
<b>Egger E.</b> Intorno ad un modo di condurre la normale e di determinare i punti dell'ellisse . . . . .	VI	18
— Sopra alcune proprietà di una curva trascendente . . . . .	VI	21
<b>Hirst T. A.</b> Sulla inversione quadrica delle curve piane . . . . .	VII	49
<b>Janni V.</b> Proposizioni di Geometria . . . . .	IV	199
<b>Jonquières (De) E.</b> Note relative à la construction de diverses courbes à 3 points multiples des degrés supérieurs, et théorèmes relatifs à ces courbes	I	110

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Jonquières (De) E.</b> Note relative à une courbe du sixième degré qui se présente en Astronomie . . . . .	I	112
— Generalisation de la théorie de l'involution. Applications géométriques . .	II	86
— Études sur les courbes à double courbure tracés sur une surface algébrique d'un ordre quelconque . . . . .	V	24
<b>Meray Ch.</b> Mémoire sur la théorie géométrique des surfaces du second ordre	III	30
<b>Rubini R.</b> Proprietà di una maniera di poligoni derivati . . . . .	V	5

**B) — Geometria differenziale.**

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Aoust (M.<sup>r</sup> L'Abbé).</b> Théorie des coordonnées curvilignes quelconques . . .	VI	65
<b>Beltrami E.</b> Sulla teoria delle sviluppoidi e delle sviluppanti . . . . .	IV	257
— Di alcune formole relative alla curvatura delle superficie (lettera al compilatore)	IV	283
— Intorno ad alcune proprietà delle superficie di rivoluzione . . . . .	VI	271
— Sulla flessione delle superficie rigate . . . . .	VII	105
— Risoluzione di un problema relativo alla teoria delle superficie gobbe . . .	VII	139
— Risoluzione del problema: Riportare i punti di una superficie sopra un piano in modo che le linee geodetiche vengano rappresentate da linee rette . .	VII	185
<b>Betti E.</b> Sopra la teorica generale delle superficie curve . . . . .	III	336
<b>Brioschi F.</b> Osservazioni sopra l'articolo di E. Combescure: <i>Sur les lignes de courbure de la surface des ondes</i> . . . . .	II	285
<b>Casorati F.</b> Ricerca fondamentale per lo studio di una certa classe di proprietà delle superficie curve . . . . .	III	363
— Idem . . . . .	IV	177
<b>Chiò F.</b> Sopra due proposizioni di Navier intorno alla curvatura delle curve a doppia curvatura . . . . .	III	353
<b>Codazzi D.</b> Intorno alla questione: Riportare in una superficie piana o sferica una figura situata in una superficie qualunque di rivoluzione talmente che le parti dell'immagine e della figura abbiano le aree in rapporto costante . .	I	89
<b>Combescure E.</b> Sur les lignes de courbure de la surface des ondes . . . . .	II	278
— Sur un triple système particulier de surfaces orthogonales . . . . .	V	39
<b>Cremona L.</b> Intorno ad una proprietà delle superficie curve che comprende in se come caso particolare il teorema di Dupin sulle tangenti coniugate . .	III	325
<b>Dini U.</b> Sulle superficie nelle quali la somma dei due raggi di curvatura principale è costante . . . . .	VII	5
— Sopra alcuni punti della teoria delle superficie applicabili . . . . .	VII	25
— Sulle superficie gobbe nelle quali uno dei due raggi di curvatura principale è una funzione dell'altro . . . . .	VII	205
<b>Genocchi A.</b> Intorno alla rettificazione e alle proprietà delle caustiche secondario	VI	97



	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Hirst T. A.</b> Sur la courbure d'une série de surfaces et de lignes . . . . .	II	95
— Idem . . . . .	II	148
— Sur les volumes des surfaces podaires . . . . .	V	79
<b>Lanciani F.</b> Sulla quadratura di alcune superficie risultanti dalle intersezioni di cilindri . . . . .	VII	169
<b>Mannheim A.</b> Construction du centre de courbure de la courbe lieu des points dont les distances à deux courbes données sont dans un rapport constant . . . . .	I	364
— Note de géométrie infinitésimale . . . . .	II	208
<b>Minding F.</b> De curvatura superficialium quaestiones . . . . .	VI	201
<b>Roberts M.</b> Sur un système de courbes et surfaces dérivées et en particulier sur quelques surfaces analogues aux ellipses de Cassini. . . . .	IV	133
— Solution d'un problème . . . . .	IV	153
— Cubature de la surface des ondes (V. anche pag. 34) . . . . .	IV	345
— Sur les trajectoires sous un angle quelconque donné, d'un système de coniques planes et spheriques homofocales . . . . .	VI	28
<b>Tortolini B.</b> Sopra alcune curve algebriche delle quali la lemniscata è un caso particolare . . . . .	I	178
— Sulle figure inverse . . . . .	II	189
— Sopra alcune linee e superficie curve derivate . . . . .	II	316
— Sopra la curvatura di alcune linee prodotte dall' intersezione di due superficie del secondo grado . . . . .	V	305
— Sull'equazione della curva piana, luogo geometrico di un punto dal quale condotte due tangenti a due cerchi di ugual raggio il loro prodotto sia costante . . . . .	VI	169

## VII.

### Articoli bibliografici, necrologie, note critiche.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Bellavitis G.</b> Lettera al prof. B. Tortolini . . . . .	III	60
<b>Beltrami E.</b> Soluzione generale di un problema « Rappresentare le parti di una superficie data sopra un'altra superficie parimenti data, in guisa che la rappresentazione riesca, nelle sue parti infinitesime, una figura simile alla figura rappresentata » di Gauss C. F. (Traduzione) . . . . .	IV	214
<b>Betti E.</b> Sopra le funzioni simmetriche delle radici di un'equazione . . . . .	I	323
— Sopra la propagazione delle onde piane di un gaz . . . . .	III	232
<b>Brioschi F.</b> Sullo sviluppo delle funzioni Jacobiane secondo le potenze ascendenti dell'argomento . . . . .	I	41
— Intorno ad un teorema del sig. Borchardt . . . . .	I	43

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Brioschi F.</b> Intorno ad una formola d'integrali definiti . . . . .	I	119
— Intorno ad una formola d'interpolazione . . . . .	I	182
— Sulla simultanea trasformazione di due forme quadratiche . . . . .	I	250
— Sulla risoluzione delle equazioni di quinto grado . . . . .	I	256
— Sulle funzioni Bernouilliane ed Euleriane . . . . .	I	260
— Appendice all'articolo: <i>Sulla risoluzione delle equazioni del quinto grado</i>	I	326
— Sulle superfici di ugual attrazione . . . . .	I	379
— Dei criteri per distinguere i massimi dai minimi valori di una funzione . .	II	61
— Intorno ad una formola di interpolazione . . . . .	II	132
— Sulle linee di curvatura delle superficie delle onde . . . . .	II	135
— Sopra una nuova espressione pel risultante di due equazioni algebriche . .	II	262
— Sulla riduzione delle equazioni isoperimetriche alla forma canonica . . . .	II	333
— Intorno ad alcuni integrali definiti . . . . .	III	254
<b>Cantor M.</b> Brano di lettera indirizzata a D. B. Buoncompagni . . . . .	IV	256
<b>Casorati F.</b> Theorie und anwendung der Determinanten. Mit Beziehung auf die Originalquellen dargestellt von D. R. Baltzer . . . . .	I	45
— Discorso commemorativo su G. P. L. Dirichlet pronunziato da E. E. Kummer (traduzione) . . . . .	III	221
— Idem . . . . .	III	283
<b>Cattaneo F.</b> Nuova teoria degli stromenti ottici. Memoria di O. F. Mossotti (osservazioni) . . . . .	I	48
— Idem . . . . .	I	120
— Idem . . . . .	I	184
<b>Cremona L.</b> Beiträge zur geometrie der Lage, von Dr. Staudt . . . . .	I	125
— Sulle superficie di second'ordine omofocali . . . . .	III	241
— O. Hesse. Vorlesungen über analytische geometrie des Raumes, insbesondere über Oberflächen zweiter Ordnung . . . . .	IV	109
— Oeuvres de Desargues réunies et analysées par M. Poudra . . . . .	V	332
— Sulla teoria delle coniche . . . . .	VI	179
<b>Dorna A.</b> Sopra un teorema di geometria . . . . .	III	252
<b>F. G.</b> Théorie générale de l'élimination par le Ch. Fr. Faà De Bruno . . . .	II	197
<b>Hooiberg T.</b> Traduction de l'hollandais du Memoire de M. Wenckeback sur <i>Petrus Adsigerius</i> et les plus anciennes observation de la declinaison de l'aiguille aimantée . . . . .	VII	159
<b>Genocchi A.</b> Serie ordinate per fattoriali inversi . . . . .	II	367
— Formule per determinare quanti siano i numeri primi fino a un dato limite .	III	52
— Introduction à la theorie des nombres par V. A. Le Besgue-Tables diverses pour le decomposition des nombres en leurs facteurs premiers par V. A. Le Besgue	VI	289
<b>Marre A.</b> Manière de compter des Anciens avec les doigts des mains et autres parties du corps . . . . .	VI	93

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Marre A.</b> Le Messâhat de Mokammed Ben Moussa al Khârezmi. Extrait de son algebre. Traduction avec annotations . . . . .	VII	269
<b>Martin E.</b> Les signes numéraux et l'arithmétique chez les peuples de l'antiquité et du moyen-âge . . . . .	V	257
— Idem . . . . .	V	337
<b>Novi G.</b> Lezioni di meccanica di O. F. Mossotti. La statica dei sistemi di forma invariabile di F. Brioschi. Elementi di meccanica razionale di D. Chelini .	III	245
<b>Steinschneider M.</b> Intorno al liber Karastonis (lettera a D. B. Boncompagni)	V	54
<b>Tortolini B.</b> G. Lejeune Dirichlet (necrologio) . . . . .	II	196
— A treatise on differential equations by G. Boole . . . . .	II	336
— Sulla curva logociclica . . . . .	III	317
— Sopra alcune curve derivate dall'ellisse e dal circolo. Curve di Cartesio . .	IV	52
— Quadratura della doppia ellissoide di rivoluzione . . . . .	IV	170
— Risultati di geometria elementare sulla piramide e sul tronco di piramide a basi parallele . . . . .	IV	175
— Superficie del paraboloide ellittico . . . . .	IV	293
— Sopra alcune formule nel calcolo delle differenze finite . . . . .	V	181
— Cenno necrologico di O. F. Mossotti . . . . .	V	60
— Sopra la trasformazione del sig. Jorard per l'equazioni di 5° grado . . .	VI	33
— Risoluzioni di problemi relativi all'ellisse ed al circolo . . . . .	VI	43
— Equazioni finite ed equazioni differenziali di alcune curve derivate . . . .	VI	88
— Alcune proprietà delle curve algebriche rappresentate dall'equazione polare :		
$r^{2n} = A \cos^2 \Theta + B \sin^2 \Theta$	VI	150
— Formule relative ad un pentagono inscritto al circolo . . . . .	VI	191
— Sull'ellisse della più piccola superficie circoscritta ad un triangolo dato . .	VI	196
— Sugli archi di cicloide (ordinaria, allungata ed accorciata) . . . . .	VII	211
— Risoluzione di un problema relativo alle equazioni di 3.° grado . . . . .	VII	297
<b>Woepcke F.</b> Passages relatifs à des sommations de série des cubes extraits de trois manuscrits arabes inédits de la bibliothèque impériale de Paris, ecc. .	V	147
— Idem. . . . .	VI	225

# INDICI DEI VOLUMI

DEGLI

## Annali di Matematica pura ed applicata di Tortolini

(formato grande)

### Vol. I.

	<i>Pag.</i>
Avviso dei compilatori . . . . .	V
L'Editore a chi legge . . . . .	VII
Sopra l'Equazioni algebriche con più incognito. Memoria del prof. <b>E. Betti</b> . . . . .	1
Sullo sviluppo di un determinante. Nota del prof. <b>F. Brioschi</b> . . . . .	9
Sulle funzioni Abelianne complete di prima e seconda specie. Memoria c. s. . . . .	12
Sopra alcune proprietà delle funzioni Abelianne. Memoria c. s. . . . .	20
Sopra una costruzione del teorema di Abel. Nota del prof. <b>A. Genocchi</b> . . . . .	33
Nuove ricerche relative alla sostituzione lineare per la riduzione delle funzioni ellittiche di prima specie, del prof. <b>B. Tortolini</b> . . . . .	57
Mémoire sur la probabilité des erreurs dans la somme et dans la moyenne de plusieurs observations par le <b>P. M. Jullien S. I.</b> . . . . .	76, 149, 227
Intorno alla questione: Riportare in una superficie piana o sferica una figura situata in una superficie qualunque di rivoluzione talmente che le parti dell'immagine e della figura abbiano da avere un rapporto costante. Memoria del prof. <b>D. Codazzi</b> . . . . .	89
Note relative à la construction de diverses courbes à 3 points multiples des degrés supérieures, et théorèmes relatifs à ces courbes, par <b>E. de Jonquières</b> . . . . .	110
Note relative à une courbe du sixième ordre qui se présente en astronomie, c. s. . . . .	112
Dimostrazione di una formola di Jacobi. Nota del prof. <b>F. Brioschi</b> . . . . .	117
Sopra i covarianti delle forme binarie. Nota del prof. <b>E. Betti</b> . . . . .	129
Sui differenziali a indice qualunque. Nota del prof. <b>P. Tardy</b> . . . . .	135
Note sur une formule d'Abel, par <b>J. Bertrand</b> . . . . .	156
Sui covarianti delle forme a più variabili. Nota del prof. <b>F. Brioschi</b> . . . . .	158
Sulle linee del terz'ordine a doppia curvatura. Nota del prof. <b>L. Cremona</b> . . . . .	164, 278
Sulle equazioni del moltiplicatore per la trasformazione delle funzioni ellittiche. Nota del prof. <b>F. Brioschi</b> . . . . .	175
Sopra alcune curve algebriche delle quali la lemniscata è un caso particolare. Nota del prof. <b>B. Tortolini</b> . . . . .	178

	<i>Pag.</i>
Sopra le funzioni simmetriche delle soluzioni comuni a più equazioni algebriche. Memoria del prof. <b>E. Betti</b> . . . . .	193
Teorica dei moti piccoli d'un galleggiante omogeneo. Memoria del prof. <b>D. Codazzi</b> .	205
Sulla determinazione dei coefficienti della trasformata di Tschirnaus; applicazione alle ridotte di Jerrard della equazione generale del quinto grado. Nota del prof. <b>G. M. Lavagna</b> . . . . .	238
Proprietà dei centri conjugati principali e dei piani principali conjugati, dedotta dalla considerazione degli assi dei pennelli luminosi, ed applicazione al calcolo degli strumenti ottici composti di più lenti delle cui grossezze si debba tener calcolo. Nota del prof. <b>O. F. Mossotti</b> . . . . .	265
La teorica dei covarianti e degli invarianti delle forme binarie e le sue principali applicazioni. Monografia del prof. <b>F. Brioschi</b> . . . . .	296, 349
Sulla risoluzione algebrica delle equazioni del terzo e quarto grado. Studii del prof. <b>B. Tortolini</b> . . . . .	310
Intorno ad alcuni punti della teoria dei minimi quadrati. Nota del prof. <b>F. Casorati</b>	329
Sopra i combinanti. Nota del prof. <b>E. Betti</b> . . . . .	344
Sulla risultante di due equazioni di 4° grado. Nota del cav. <b>F. Faà di Bruno</b> .	362
Construction du centre de courbure de la courbe, lieu des points dont les distances à deux courbes données sont dans un rapport constant, par <b>A. Mannheim</b> . . .	364
Sopra due formole di calcolo differenziale. Nota di <b>E. Fergola</b> . . . . .	370

### Rivista Bibliografica.

	<i>Pag.</i>
Sullo sviluppo delle funzioni Jacobiane secondo le potenze ascendenti dell'argomento. Articolo del prof. <b>F. Brioschi</b> . . . . .	41
Intorno ad un teorema del sig. Borchardt. Articolo c. s. . . . .	43
Sopra un'opera del sig. dott. RICHARDT BALTZER sotto il titolo <i>Theorie und Anwendung der Determinanten</i> . Articolo del sig. dott. <b>F. Casorati</b> . . . . .	45
Sopra una memoria del prof. OTTAVIANO FABRIZIO MOSSOTTI sotto il titolo <i>Nuova teoria degli strumenti ottici</i> . Osservazioni del prof. <b>F. Cattaneo</b> . . . . .	48, 120, 184
Intorno ad una formola d'integrali definiti. Articolo del prof. <b>F. Brioschi</b> . . . . .	119
Sopra un'opera del sig. dott. GEORG. KARL CHRISTIAN. V. STAUDT sotto il titolo <i>Beiträge zur Geometrie der Lage</i> . Articolo del prof. <b>L. Cremona</b> . . . . .	125
Intorno ad una formola d'interpolazione. Articolo del prof. <b>F. Brioschi</b> . . . . .	182
Sulla simultanea trasformazione di due forme quadratiche. Articolo c. s. . . . .	250
Sulla risoluzione dell'equazioni di quinto grado. Articolo c. s. . . . .	256
Sulle funzioni Bernoulliane ed Euleriane. Articolo c. s. . . . .	260
Sopra le funzioni simmetriche delle radici di una equazione. Articolo del prof. <b>E. Betti</b>	323
Sulla risoluzione delle equazioni del quinto grado (appendice all'articolo della pag 256) Articolo del prof. <b>F. Brioschi</b> . . . . .	326

	<i>Pag.</i>
Sulle superficie d'eguale attrazione. Articolo c. s. . . . .	379
Di una nota del barone Plana. Casi particolari del moto dei liquidi. Articolo del professore <b>A. Genocchi</b> . . . . .	383
Soggetti di premi proposti dall'Accademia delle scienze di Parigi . . . . .	128
Publicazioni recenti . . . . .	56, 128, 191, 264, 328, 397
Errata-corrige . . . . .	192, 328, 398
Tavola delle figure per la nota del prof. <b>F. O. Mossotti</b> .	
Tavola delle figure per la nota del sig. <b>Mannheim</b> .	

---

### Vol. II.

	<i>Pag.</i>
Il determinante di Sylvester, ed il risultante di Eulero. Nota del prof. <b>O. Hesse</b> . . . . .	5
Composizione di una funzione biquadratica ed a quattro indeterminate. Nota del professore <b>B. Tortolini</b> . . . . .	9
Sulle linee del terz'ordine a doppia curvatura. Teoremi del prof. <b>L. Cremona</b> . . . . .	19
Sui punti focali nelle superficie del secondo grado. Nota del dott. <b>T. Del Beccaro</b>	30
Mémoire sur la figure de la terre considérée comme peu différente d'une sphère, par M. <sup>r</sup> <b>O. Bonnet</b> . . . . .	46, 113, 180
Sur l'abaissement de l'équation modulaire du huitième degré (Da una lettera del sig. <b>Hermite</b> al prof. <b>BRIOSCHI</b> ) . . . . .	59
Intorno alla superficie della seconda classe inscritta in una stessa superficie sviluppabile della quarta classe. Nota del prof. <b>L. Cremona</b> . . . . .	65
La teoria dei covarianti e degli invarianti delle forme binarie e sue principali applicazioni. Monografia del prof. <b>F. Brioschi</b> . . . . .	82, 265
Généralisation de la théorie de l'involution; applications géométriques, par <b>E. De Jonquières</b> . . . . .	86
Sur la courbure d'une série de surfaces et de lignes, par <b>T. A. Hirst</b> . . . . .	95, 148
Extrait d'une lettre de M. <sup>r</sup> <b>Kronecker</b> à M. <sup>r</sup> <b>BRIOSCHI</b> . . . . .	131
Sulla partizione dei numeri, e sul numero degli invarianti. Nota del prof. <b>G. Bellavitis</b>	137
Sur la surface qui est l'enveloppe des plans conduits par les points d'une ellipsoïde perpendiculairement aux rayons menés par le centre, par M. <sup>r</sup> <b>A. Cayley</b> . . . . .	168
Nouvelle méthode pour la détermination du reste de la formule de Taylor, par le doct. <b>A. Winchler</b> . . . . .	185
Sulle figure inverse. Nota del prof. <b>B. Tortolini</b> . . . . .	189
G. Lejeune Dirichlet. Articolo c. s. . . . .	196
Intorno alle coniche iscritte in una stessa superficie sviluppabile del quart'ordine (e terza classe). Nota del prof. <b>L. Cremona</b> . . . . .	201
Note de Géométrie infinitesimale, par <b>A. Mannheim</b> . . . . .	208
Sur quelques formule pour la différentiation, par M. <sup>r</sup> <b>A. Cayley</b> . . . . .	214

	<i>Pag.</i>
Dimostrazione dell'irriduttibilità dell'equazione formata con le radici primitive dell'unità.	
Nota del sig. <b>V. A. Lebesgue</b> . . . . .	232
Sur les differences de $1^n$ , et sur le calcul des nombres de Bernoulli, par <b>E. Catalan</b>	239
Ricerche analitiche sopra le attrazioni esercitate da una linea piana verso un punto materiale collocato nel suo piano, ed in particolare sull'attrazione del quadrante di una ellisse verso il centro. Nota del prof. <b>B. Tortolini</b> . . . . .	244
Intorno ad una equazione trinomia. Nota del prof. <b>A. Genocchi</b> . . . . .	253
Applicazione di una formola d'integrale definito multiplo all'integrazione di una classe di equazioni a derivate parziali e a coefficienti costanti del prof. <b>B. Tortolini</b> .	260
Sur les lignes de courbure de la surface des ondes, par M. <sup>r</sup> <b>E. Combescure</b> . . . . .	278
Osservazioni sulla precedente Memoria del prof. <b>F. Brioschi</b> . . . . .	285
Fondamenti di una teoria generale delle funzioni di una variabile complessa di <b>B. Riemann</b> . (Traduzione dal tedesco di una dissertazione inaugurale pubblicata a Göttingen nel 1851) . . . . .	288, 337
Sopra alcune proprietà della propagazione della corrente elettrica nei fili telegrafici detti dalla teoria di OHM. Nota del sig. <b>F. Keller</b> . . . . .	305, 357
Sopra alcune linee e superficie derivate. Memoria del prof. <b>B. Tortolini</b> . . . . .	316
Extrait d'une lettre de M. <sup>r</sup> <b>M. Roberts</b> à M. <sup>r</sup> TORTOLINI sur la théorie des équations algébriques . . . . .	330
Note sur l'équation des differences pour une équation donnée de degré quelconque, par M. <sup>r</sup> <b>A. Cayley</b> . . . . .	365

### Rivista Bibliografica.

	<i>Pag.</i>
Dei Criterii per distinguere i massimi dai minimi valori di una funzione. Articolo del prof. <b>F. Brioschi</b> . . . . .	61
Intorno ad una formola d'interpolazione. Articolo c. s. . . . .	132
Sulle linee di curvatura della superficie delle onde. Articolo c. s. . . . .	135
Théorie générale de l'élimination, par le chev. FRANÇOIS FAÀ DI BRUNO. Art. di <b>F. G.</b>	197
Sopra una nuova espressione pel risultante di due equazioni algebriche. Articolo del prof. <b>F. Brioschi</b> . . . . .	262
Sulla riduzione delle equazioni isoperimetriche alla forma canonica. Articolo c. s. . . . .	333
Differential equations by GEORGE BOOLE. Articolo del prof. <b>B. Tortolini</b> . . . . .	336
Soggetto per premio proposto dall'Accademia delle Scienze di Parigi . . . . .	136
Serie ordinate per fattoriali inversi. Articolo del prof. <b>A. Genocchi</b> . . . . .	367
Pubblicazioni recenti . . . . .	62, 136, 200, 264, 385
Errata Corrige . . . . .	386
Tavola di figure per la nota del sig. Mannheim.	
<i>Prospectus</i> per un' opera del sig. Poggendorff.	

## Vol. III.

	<i>Pag.</i>
Memoria intorno ad alcune questioni matematiche, del prof. <b>A. Dorna</b> . . . . .	5
Applicazione del determinante nullo alla risoluzione di alcuni problemi, del prof. <b>M. Az-</b> <b>zarelli</b> . . . . .	16
Mémoire sur la théorie géométrique des surfaces de second' ordre, par <b>Ch. Meray</b> .	30
La Teorica delle funzioni ellittiche e sue applicazioni. Monografia del prof. <b>E. Betti</b> 65,	298
La Teorica dei covarianti e degli invarianti delle forme binarie, e le sue principali applicazioni. Monografia del prof. <b>F. Brioschi</b> . . . . .	160
Sopra un problema generale di geometria. Nota del prof. <b>L. Cremona</b> . . . . .	169
Sur quelques fonctions symétriques des racines des équations algébriques. Par <b>M. Roberts</b>	172
Ricerche geometriche sulle funzioni ellittiche. Nota del prof. <b>B. Tortolini</b> . . . . .	179
Sulla riduzione di un integrale alle funzioni ellittiche. Nota c. s. . . . .	183
Intorno alla moltiplicazione di alcune forme quadratiche. Nota del prof. <b>A. Genocchi</b>	202
Sopra la teorica dei numeri congrui. Nota di <b>F. Woepche</b> . . . . .	206
Sopra la trasformazione dell'integrale ellittico. Nota del prof. <b>F. Brioschi</b> . . . . .	216
Discorso commemorativo su <i>Gustavo Pietro Lejeune Dirichlet</i> , pronunziato da <b>E. E.</b> <b>Kummer</b> , Traduzione dal tedesco del prof. <b>F. Casorati</b> . . . . .	221, 283
Sulle coniche e sulle superficie di second'ordine congiunte. Memoria del prof. <b>L. Cremona</b>	257
Sur la courbe parallèle à l'ellipse, par M. <sup>r</sup> <b>A. Cayley</b> . . . . .	311
Intorno ad una proprietà delle superficie curve che comprende in sè come caso partico- lare il toerema di DUPIN sulle tangenti coniugate. Nota del prof. <b>L. Cremona</b>	325
Sopra la teorica generale delle superficie curve. Nota del prof. <b>E. Betti</b> . . . . .	336
Sur les covariants des formes binaires du cinquième degré, par <b>M. Roberts</b> . . . . .	340
Sur la surface parallèle à l'ellipsoïde, par M. <sup>r</sup> <b>A. Cayley</b> . . . . .	345
Sopra due proposizioni di NAVIER intorno alla curvatura delle curve a doppia curvatura. Nota del prof. <b>F. Chiò</b> . . . . .	353
Ricerca fondamentale per lo studio di una certa classe di proprietà delle superficie curve, Memoria del prof. <b>F. Casorati</b> . . . . .	363

## Rivista Bibliografica.

	<i>Pag.</i>
Formole per determinare quanti sono i numeri primi sino ad un dato limite. Articolo del prof. <b>A. Genocchi</b> . . . . .	52
Lettera del prof. <b>G. Bellavitis</b> al prof. <b>B. TORTOLINI</b> . . . . .	60
Sopra la propagazione delle onde piane di un gas. Articolo del prof. <b>E. Betti</b> . . . . .	232
Sulle superficie di secondo ordine omofocali. Articolo del prof. <b>L. Cremona</b> . . . . .	241
Lezioni di meccanica razionale di <b>O. F. MOSSOTTI</b> . — La statica dei sistemi di forma	



	<i>Pag.</i>
invariabile di F. BRIOSCHI. — Elementi di meccanica razionale di D. CHELINI delle scuole pie. Articolo del prof. <b>G. Novi</b> . . . . .	245
Sopra un teorema di geometria. Nota del prof. <b>A. Dorna</b> . . . . .	252
Intorno ad alcuni integrali definiti. Articolo del prof. <b>F. Brioschi</b> . . . . .	254
Sulla curva logociclica del sig. BOOTH. Articolo del prof. <b>B. Tortolini</b> . . . . .	317
Publicazioni recenti . . . . .	64, 324
Lettera del Padre <b>A. Secchi</b> al sig. D. B. BONCOMPAGNI . . . . .	380
Errata-Corrige . . . . .	384
Errata-Corrige al Tomo II 1859 . . . . .	384

**Vol. IV.**

	<i>Pag.</i>
Proprietà di una classe d'integrali di irrazionali algebrici possibili con soli logaritmi. Nota di <b>C. M. Piuma</b> . . . . .	5
Courbes gauches décrites sur la surface d'un hyperboloïde à une nappe, par M. <sup>r</sup> <b>L. Cremona</b> . . . . .	22
La Teorica delle funzioni ellittiche. Monografia del prof. <b>E. Betti</b> (continuaz.) 26, 57, 297	297
Intorno ad una formola sommatoria delle potenze intere dei numeri naturali, Nota di <b>F. Siacci</b> . . . . .	46
Sur quelques théorèmes d'algèbre, par <b>M. Roberts</b> . . . . .	50
Intorno alla curva gobba del quarto ordine per la quale passa una sola superficie di secondo grado. Memoria del prof. <b>L. Cremona</b> . . . . .	71
Intorno ad alcuni sistemi di curve piane. Nota di <b>E. Beltrami</b> . . . . .	102
Mémoire sur la résolution des équations dont le degré est une puissance d'un nombre premier, par M. <sup>r</sup> <b>E. Mathieu</b> . . . . .	113
Sur un système de courbes, et de surfaces dérivées, et en particulier sur quelques surfaces analogues aux ellipses de CASSINI, par M. <sup>r</sup> <b>W. Roberts</b> . . . . .	133
Solution d'un problème, c. s. . . . .	153
Sulla determinazione della parte algebrica nell'integrazione in funzione finita esplicita. Nota di <b>C. M. Piuma</b> . . . . .	154
Ricerca fondamentale per lo studio di una certa classe di proprietà delle superficie curve. Memoria del prof. <b>F. Casorati</b> (continuazione e fine) . . . . .	177
La teorica dei covarianti e degli invarianti delle forme binarie, e le sue principali applicazioni. Monografia del prof. <b>F. Brioschi</b> (continuazione e fine) . . . . .	186
Sur une problème concernant la Théorie des surfaces de deuxième ordre, par M. <sup>r</sup> <b>P. Clebsch</b> . . . . .	195
Proposizioni di geometria del prof. <b>V. Janni</b> . . . . .	199
Risoluzione di tre date equazioni a tre incognite. Nota del prof. <b>B. Tortolini</b> . . . . .	202
Ricerche geometriche sulle funzioni ellittiche, c. s. . . . .	204

	<i>Pag.</i>
Mémoire sur les déterminants Cramériens ou résultants algébriques, par le <b>I. A. Le Cointe</b>	233
Sur la multiplication des nombres congruents; lettres à M. <sup>r</sup> B. BUONCOMPAGNI, par M. <sup>r</sup> <b>F. Woepche</b>	247
Brano di lettera del sig. <b>M. Cantor</b> a M. <sup>r</sup> B. BONCOMPAGNI	256
Sulla teorica delle sviluppidi e delle sviluppanti di <b>E. Beltrami</b>	257
Di alcune formole relative alla curvatura delle superficie; lettera di <b>E. Beltrami</b> al compilatore	283
Sopra alcuni sviluppi algebrici nella teorica delle equazioni. Nota del prof. <b>B. Tortolini</b>	285
Étude de l'équilibre du baromètre à balance par le P. <b>M. Jullien</b>	337
Cubature de la surface des ondes par M. <sup>r</sup> <b>W. Roberts</b>	345
Errata-Corrige	348
Errata-Corrige al tomo III	348

### Rivista Bibliografica.

	<i>Pag.</i>
Sopra alcune curve derivate dall'ellisse e dal circolo — Curve di Cartesio. Articolo del prof. <b>B. Tortolini</b>	52
Lezioni di geometria analitica del prof. O. HESSE. Articolo del prof. <b>L. Cremona</b>	109
Quadratura della doppia ellissoide di rivoluzione. Articolo del prof. <b>B. Tortolini</b>	170
Risultati di geometria elementare. Articolo c. s.	175
Sur la transformation du troisième ordre des fonctions elliptiques, lettre de M. <sup>r</sup> <b>Hermite</b> à l'éditeur	176
Soluzione generale del problema: Rappresentare le parti di una superficie data sopra un'altra superficie parimente data in guisa che la rappresentazione riesca nelle sue parti infinitesime una figura simile alla figura rappresentata di <b>Carlo Federico Gauss</b> . Traduzione di <b>E. Beltrami</b>	214
Sulla superficie del paraboloido ellittico. Articolo del prof. <b>B. Tortolini</b>	293
Pubblicazioni recenti	56, 112, 232, 296

### Vol. V.

	<i>Pag.</i>
Proprietà di una maniera di poligoni derivati. Nota del prof. <b>R. Rubini</b>	5
Sopra un teorema di geometria descrittiva e sua applicazione al tracciamento dell'ombra di alcuni corpi. Nota del prof. <b>G. Bruno</b>	18
Études sur les courbes à double courbure tracées sur une surface algébrique d'un ordre quelconque, par <b>E. De Jonquières</b>	24
Sur un triple système particulier de surfaces orthogonales, par M. <sup>r</sup> <b>E. Combescure</b>	39

	<i>Pag.</i>
Lettre de M. <sup>r</sup> <b>W. Roberts</b> au rédacteur . . . . .	52
Intorno alla risoluzione delle equazioni algebriche generali mediante trascendenti. Nota di <b>A. Pievani</b> . . . . . (*)	57
Alcune proprietà di una curva trascendente. Nota di <b>M. Azzarelli</b> . . . . .	72
Sur les volumes des surfaces podaires, par <b>T. H. Hirst</b> . . . . .	79
Sulla rifrazione di una supposta atmosfera lunare. Nota di <b>F. O. Mossotti</b> . . . . .	102
Note relative à la fonction $x^x$ par le Père <b>A. Le Coite</b> . . . . .	106
Question relative à un jeu de cartes, c. s. . . . .	108
Dei momenti d'inerzia e di elasticità delle sezioni. Del dott. <b>D. Cipolletti</b> . . . . .	113
Mémoire sur l'intégration sous forme finie de l'équation différentielle linéaire du second ordre, par le <b>P. Pepin</b> . . . . .	185
Lettera del sig. <b>W. Roberts</b> all'editore . . . . .	225
Sulla proiezione iperboloidica di una cubica gobba. Nota del prof. <b>L. Cremona</b> . . . . .	227
Sulla risolvente di <b>MALFATTI</b> per le equazioni del quinto grado. Memoria del professore <b>F. Brioschi</b> . . . . .	233
Intorno ad un problema di meccanica applicata. Memoria del dott. <b>Cipolletti</b> . . . . .	251
Sopra la curvatura di alcune linee prodotte dalla intersezione di due superficie del secondo grado. Memoria del prof. <b>B. Tortolini</b> . . . . .	305
Intorno ad un problema indeterminato. Lettere indirizzate dal signor <b>V. H. Lebesgue</b> e dal signor <b>A. Genocchi</b> ad A. D. B. <b>BONCOMPAGNI</b> . . . . .	328
Sulla teoria delle coniche. Nota del prof. <b>L. Cremona</b> . . . . .	330

### Rivista Bibliografica.

	<i>Pag.</i>
Intorno al Liber Karastonis. Lettera di <b>M. Steinschneider</b> a D. B. <b>BONCOMPAGNI</b> . . . . .	54
Cenno necrologico di <b>OTT. F. MOSSOTTI</b> . . . . .	60
Sopra il giornale di matematiche ad uso degli studenti delle Università italiane, Napoli 1863. Annuncio . . . . .	111
Passages relatifs à des sommations de séries des cubes extraits de trois manuscrits arabes inédits de la bibliothèque impériale de Paris côtés n. 951 <sub>1</sub> , 951 <sub>2</sub> e 952 du supplément arabe, par <b>M. F. Wœpcke</b> . . . . .	147
Sopra alcune formole nel calcolo delle differenze finite. Articolo del prof. <b>B. Tortolini</b> . . . . .	181
Les signes numéraux et l'arithmétique chez les peuples de l'antiquité et du moyen-âge, Examen de l'ouvrage allemand intitulé: <i>Mathematische Beiträge zum Culturleben der Völker von D.<sup>r</sup> Moritz Cantor</i> . Halle, 1863, in-8, par <b>Th. H. Martin</b> . . . . .	257 e 337
Oeuvres de Desargues réunies et analysées par M. <b>POUDRA</b> . Articolo del prof. <b>L. Cremona</b> . . . . .	332
Publicazioni recenti . . . . .	392

(\*) Questo Vol. V ha un errore di numerazione. Dopo arrivati alla Pag. 60 la numerazione invece di proseguire colla Pag. 61 segue colla Pag. 57 e così le Pag. 57, 58, 59 e 60 vengono ripetute 2 volte.

## Vol. VI.

	<i>Pag.</i>
Intorno alla riduzione degli integrali ellittici. Nota del prof. <b>A. Genocchi</b> . . . . .	5
Intorno ad un modo di condurre le normali e di determinare i punti dell'ellisso. Nota di <b>E. Egger</b> . . . . .	18
Sulla traiettoria dell'Ugenio. Nota II c. s. . . . .	19
Sopra alcune proprietà di una curva trascendente. Nota III c. s. . . . .	21
Sur les trajectoires sous un angle quelconque donné d'un système de coniques planes et sphériques homofocales, par monsieur <b>W. Roberts</b> . . . . .	28
Equilibrio di un solido incastrato in un'estremità, appoggiato nell'altra, e caricato di pesi. Memoria dell'ingegnere <b>D. Cipolletti</b> . . . . .	49
Théorie des coordonnées curvilignes quelconques, par M. <sup>r</sup> l'abbé <b>Aoust</b> . . . . .	65
Intorno alla rettificazione ed alle proprietà delle caustiche secondarie. Studio del professore <b>A. Genocchi</b> . . . . .	97
Mémoire sur les progressions des divers ordres par le Père <b>J. A. Le Cointe</b> . . . . .	124
Sopra alcune questioni nella teoria delle curve piane del prof. <b>L. Cremona</b> . . . . .	153
Sull'equazione della curva piana luogo geometrico di un punto dal quale condotte due tangenti a due circoli di ugual raggio il loro prodotto sia costante. Nota del professore <b>B. Tortolini</b> . . . . .	169
De curvatura superficierum quaestiones. Auctore <b>F. Minding</b> . . . . .	201
Sull'integrazione delle equazioni differenziali lineari a coefficienti costanti fra due variabili. Memoria del prof. <b>B. Tortolini</b> . . . . .	249
Intorno ad alcune proprietà delle superficie di rivoluzione. Nota del prof. <b>E. Beltrami</b> . . . . .	271
Impossibilità in numeri interi dell'equazione: $z^n = y^n + x^n$ , quando $n > 3$ . Nota del prof. <b>L. Calzolari</b> . . . . .	280
Intorno all'equazione $x^7 + y^7 + z^7 = 0$ . Nota del prof. <b>A. Genocchi</b> . . . . .	287

## Rivista Bibliografica.

	<i>Pag.</i>
Sopra la trasformazione del sig. Jerrard per le equazioni di quinto grado. Nota del professore <b>B. Tortolini</b> . . . . .	33
Risoluzioni di problemi relativi all'ellisse ed al circolo. Articolo c. s. . . . .	43
Equazioni finite ed equazioni differenziali di alcune curve derivate. Articolo c. s. . . . .	88
Manière de compter des Anciens avec les doigts des mains et autres parties du corps, par <b>A. Marre</b> . . . . .	93

	<i>Pag.</i>
Questiones quas Academiae Regiae Scientiarum Borussicae Classis Physica et Mathematica certamini litterario proponit . . . . .	95
Proprietà di alcune curve algebriche. Articolo del prof. <b>B. Tortolini</b> . . . . .	150
Sulla teoria delle coniche. Articolo del prof. <b>L. Cremona</b> . . . . .	179
Formole relative ad un pentagono iscritto al circolo. Articolo del prof. <b>B. Tortolini</b> .	191
Sull'ellisse della più piccola superficie circoscritta ad un triangolo dato. Articolo c. s. .	196
Passages relatifs à des sommes de Séries de cubes, par M. <sup>r</sup> <b>F. Woepeke</b> . . . . .	225
Introduction à la Théorie des nombres, par V. A. LE BESGUE. Paris, Mallet Bachelier, 1862. — Tables diverses pour la décomposition des nombres en leurs facteurs premiers, par V. A. LE BESGUE. Paris, Gauthier-Villars, 1864. Articolo del prof. <b>A. Genocchi</b>	289
Publicazioni recenti . . . . .	96, 152, 200, 290

---

**Vol. VII.**

	<i>Pag.</i>
Sulle superficie nelle quali la somma dei due raggi di curvatura principale è costante. Nota di <b>U. Dini</b> . . . . .	5
Sull'uso dei determinanti per rappresentare la somma delle potenze intere dei numeri naturali. Nota del sig. <b>F. Siacci</b> . . . . .	19
Sopra alcuni punti della teoria delle superficie applicabili. Nota di <b>U. Dini</b> . . . . .	25
Sull'inversione quadrica delle curve piane. Memoria del sig. <b>T. A. Hirst</b> . . . . .	49
Sur les équations simultanées homogènes, par M. <sup>r</sup> <b>E. Catalan</b> . . . . .	66
Nota alla precedente Memoria del sig. Catalan, del prof. <b>B. Tortolini</b> . . . . .	70
Degli invarianti e covarianti delle forme binarie, ed in particolare di quelle di 3° e 4° grado. Memoria del sig. <b>F. Siacci</b> . . . . .	73
Sulla flessione delle superficie rigate. Memoria del prof. <b>E. Beltrami</b> . . . . .	105
Risoluzione di un problema relativo alla teoria delle superficie gobbe. Memoria c. s. .	139
Intorno ad alcune somme di cubi. Nota del prof. <b>A. Genocchi</b> . . . . .	151
Sulla quadratura di alcune superficie risultanti dalla intersezione di cilindri. Nota del sig. <b>F. Lanciani</b> . . . . .	169
Risoluzione del problema: Riportare i punti di una superficie sopra un piano, in modo che le linee geodetiche vengano rappresentate da linee rette, del prof. <b>E. Beltrami</b>	185
Sulle superficie gobbe nelle quali uno dei due raggi di curvatura principale è una funzione dell'altro. Nota di <b>U. Dini</b> . . . . .	205
Sulle proprietà geometriche e dinamiche dei centri di percossa nei moti di rotazione. Memoria del prof. <b>D. Chelini</b> . . . . .	217
Recherches sur les équations de cinquième degré, par M. <sup>r</sup> <b>M. Roberts</b> . . . . .	257

	<i>Pag.</i>
Estratto di una lettera scritta in lingua italiana il dì 21 gennaio 1864 dal sig. <b>Bernardo Riemann</b> al prof. E. BETTI . . . . .	281
Moto di un punto materiale lungo un arco della Lemniscata Bernoulliana. Nota del signor <b>M. Azzarelli</b> . . . . .	284

### **Rivista Bibliografica.**

	<i>Pag.</i>
Sur <i>Petrus Adsigerius</i> et les plus anciennes observations de la déclinaison de l'aiguille aimantée par W. WENCKEBACH. Traduit de l'hollandais par <b>T. Hooiberg</b> . .	159
Sugli archi di cicloide (ordinaria, allungata ed accorciata). Art. del prof. <b>B. Tortolini</b>	211
Le Messâhat de Mokammed Ben Moussa al Khârezmi. Extrait de son algèbre. Traduit et annoté par <b>A. Marre</b> . . . . .	269
Risoluzione di un problema relativo alle equazioni di 3° grado. Art. del prof. <b>B. Tortolini</b>	297
Publicazioni recenti . . . . .	48, 216, 301

---

# INDICI

PER AUTORI, PER MATERIE E DEI VOLUMI

DEGLI

**Annali di Matematica pura e applicata**

(Serie Seconda)





## INDICE PER AUTORI

DEGLI

### Annali di Matematica Pura e Applicata

(Serie Seconda)

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Amodeo F.</b> Le corrispondenze univoche sulle curve ellittiche di ordine $n$ normali di un $S_{n-1}$ (Mem. 1 <sup>a</sup> ) . . . . .	XIX	1
— Corrispondenze univoche singolari delle curve ellittiche, armoniche ed equianarmoniche (Mem. 2 <sup>a</sup> ) . . . . .	XIX	145
— Contribuzione alla teoria delle serie irrazionali involutorie $\infty^1$ giacenti sulle varietà algebriche ad una dimensione . . . . .	XX	227
— Curve $k$ -gonali (Mem. 1 <sup>a</sup> ) . . . . .	XXI	221
— Curve $k$ -gonali di 1 <sup>a</sup> e 2 <sup>a</sup> specie . . . . .	XXIV	1
<b>Aoust (M.<sup>r</sup> l'Abbé).</b> Théorie des coordonnées curvilignes quelconques (*) . . . . .	II	39
— Idem . . . . .	III	55
— Idem . . . . .	V	261
— Intégrales des équations différentielles des courbes qui ont une même surface polaire . . . . .	VII	1
<b>Arcais (D') F.</b> Sul grado e sopra i discriminanti di una equazione algebrico-differenziale del 1 <sup>o</sup> ordine fra 4 variabili e della sua primitiva completa algebrica . . . . .	XII	1
<b>Archer Hirst. T.</b> On the Correlation of two Planes . . . . .	VI	260
— Note on the Correlation of two Planes . . . . .	VIII	287
<b>Armenante A.</b> Intorno alla rappresentazione delle superficie gobbe di genere $p = 0$ sopra un piano . . . . .	IV	50

(\*) Questa memoria e le due successive sono il seguito di quella che si trova alla pag. 65 del Vol. VI degli *Annali di Matematica pura e applicata di Tortolini* (formato grande).

	Vol.	Pag.
<b>Ascoli G.</b> Dimostrazione di un teorema fondamentale nella teoria delle funzioni di variabili complesse . . . . .	IV	31
— Dimostrazione di un teorema di Cauchy . . . . .	V	14
— Sulla serie di Fourier . . . . .	VI	21
— Idem . . . . .	VI	298
— Sulle serie $\sum_0^n A_n X_n$ . . . . .	VII	258
— Sulle funzioni a due variabili reali, le quali crescono o decrescono sempre nel verso positivo di ciascuno degli assi in un pezzo di piano a distanza finita . . . . .	XIX	289
— Idem (Continuazione e fine) . . . . .	XX	41
— Delle funzioni regolari in un'area connessa qualsivoglia a distanza finita . . . . .	XX	243
— Sulla definizione di integrale . . . . .	XXIII	67
<b>Banal R.</b> Sulle varietà a tre dimensioni con una curvatura nulla e due eguali . . . . .	XXIV	213
<b>Bardelli G.</b> Alcuni teoremi di statica razionale . . . . .	IV	260
<b>Beltrami E.</b> Delle variabili complesse sopra una superficie qualunque . . . . .	I	329
— Teoria fondamentale degli spazi di curvatura costante . . . . .	II	232
— Osservazione sulla precedente memoria del sig. prof. Schlaefli: <i>Sugli spazi di curvatura costante</i> a Pag. 178 del Vol. V . . . . .	V	194
— Sul potenziale mutuo di due sistemi rigidi ed in particolare sul potenziale elementare elettrodinamico . . . . .	VI	233
— Intorno ad alcuni nuovi teoremi del sig. Neumann: <i>Sulle funzioni potenziali</i> . . . . .	X	46
— Sulle equazioni generali dell'elasticità . . . . .	X	188
— Sul potenziale magnetico . . . . .	X	241
— Francesco Brioschi . . . . .	XXVI	343
<b>Bertini E.</b> Sopra una classe di trasformazioni univoche involutorie . . . . .	VIII	11
— Correzione alla memoria: <i>Sopra una classe di trasformazioni univoche involutorie</i> . . . . .	VIII	146
— Ricerche sulle trasformazioni univoche involutorie nel piano . . . . .	VIII	244
— Contribuzione alla teoria delle 27 rette e dei 45 piani tritangenti di una superficie di 3° ordine . . . . .	XII	301
— La geometria delle serie lineari sopra una curva piana secondo il metodo algebrico . . . . .	XXII	1
<b>Berzolari L.</b> Sulla superficie del quarto ordine avente una conica doppia . . . . .	XIII	81
— Ricerche sulle trasformazioni piane univoche involutorie e loro applicazione alla determinazione delle involuzioni di quinta classe . . . . .	XVI	191
— Sulle condizioni invariantive perchè due quintiche binarie abbiano quattro radici comuni . . . . .	XIX	269
— Sui combinanti dei sistemi di forme binarie annessi alla curve gobbe razionali del quart'ordine . . . . .	XX	101

	Vol.	Pag.
<b>Berzolari L.</b> Sulle curve razionali di uno spazio lineare ad un numero qualunque di dimensioni . . . . .	XXI	1
— Sulle intersezioni, di tre superficie algebriche . . . . .	XXIV	165
— Sugli invarianti differenziali proiettivi delle curve di un iperspazio . . . . .	XXVI	1
<b>Bettazzi R.</b> Su una corrispondenza fra un gruppo di punti ed un continuo ambedue lineari . . . . .	XVI	49
— Il concetto di lunghezza e la retta . . . . .	XX	19
<b>Betti E.</b> Sopra le funzioni sferiche . . . . .	I	81
— Sopra la determinazione delle temperature variabili di una lastra terminata . . . . .	I	393
— Sopra gli spazi di un numero qualunque di dimensioni . . . . .	IV	140
— Sopra le equazioni di equilibrio dei corpi solidi elastici . . . . .	VI	101
— Sopra i sistemi tripli di superficie isoterme e ortogonali . . . . .	VIII	138
— Sopra il moto di un sistema di un numero qualunque di punti che si attraggono o si respingono fra loro . . . . .	VIII	301
— Sopra i moti che conservano la figura ellissoidale a una massa fluida eterogenea . . . . .	X	173
<b>Bianchi L.</b> Sulla risolvente di Lagrange per le equazioni di grado primo risolvibili per radicali . . . . .	XI	255
— Sopra una classe di sistemi tripli di superficie ortogonali che contengono un sistema di elicoidei aventi a comune l'asse e il passo . . . . .	XIII	39
— Sopra i sistemi tripli ortogonali di Weingarten . . . . .	XIII	177
— Aggiunta alla Memoria: <i>Sopra i sistemi tripli ortogonali di Weingarten</i> . . . . .	XIV	115
— Sui sistemi doppiamente infiniti di raggi . . . . .	XV	161
— Sopra alcune nuove classi di superficie e di sistemi tripli ortogonali. . . . .	XVIII	301
— Sui sistemi tripli ortogonali che contengono una serie di superficie con un sistema di linee di curvature piane . . . . .	XIX	177
— Ricerche sulle forme quaternarie quadratiche e sui gruppi poliedrici . . . . .	XXI	237
— Complemento alle ricerche sulle forme quaternarie quadrat. e sui gruppi poliedrici . . . . .	XXIII	1
— Sulle superficie a curvatura nulla in geometria ellittica . . . . .	XXIV	93
— Nuove ricerche sulle superficie pseudosferiche . . . . .	XXIV	347
<b>Bigiavi C.</b> Sopra una classe di equazioni differenziali lineari riducibili . . . . .	XIX	97
— Sul rapporto $\frac{n'}{n}$ considerato come funzione del rapporto $\frac{w'}{w}$ delle funzioni ellittiche di Weierstrass . . . . .	XIX	261
<b>Bischoff I.</b> Extrait de deux lettres à M. <sup>r</sup> Crémone . . . . .	VI	144
— Demonstration d'un théorème de M. <sup>r</sup> Hesse . . . . .	VI	232
<b>Bois Reymond (Du) P.</b> Sur la grandeur relative des infinis des fonctions . . . . .	IV	338
<b>Bonnet O.</b> Recherche des surfaces que l'on peut représenter sur un plan . . . . .	VII	61
<b>Booth dott. L.</b> Sur la rectification de quelques courbes . . . . .	II	81
<b>Bortolotti E.</b> Un contributo alla teoria delle forme lineari alle differenze . . . . .	XXIII	309
<b>Brill A.</b> Sul problema della rotazione dei corpi . . . . .	III	33

	Vol.	Pag.
<b>Brill, Gordan, Klein, ecc.</b> Alfredo Clebsch e i suoi lavori scientifici (trad. di E. Beltrami) . . . . .	VI	153
<b>Brioschi F.</b> Sulla teoria delle coordinate curvilinee . . . . .	I	1
— Il discriminante delle forme binarie del sesto grado . . . . .	I	159
— La soluzione generale delle equazioni del quinto grado . . . . .	I	222
— Sopra un punto di correlazione fra le forme binarie del quarto grado e le ternarie cubiche . . . . .	VII	52
— Sulle condizioni per la decomposizione di una forma cubica ternaria in tre fattori lineari . . . . .	VII	189
— Studi analitici sulle curve del quart'ordine . . . . .	VII	202
— Sopra una classe di forme binarie . . . . .	VIII	24
— Sopra una classe di equazioni differenziali lineari del secondo ordine . . . . .	IX	11
— Nota alla memoria del Sig. Kiepert L. <i>Ueber die Auflosung der Gleichungen funften Grades</i> , del Vol. IX. Pag. 119 . . . . .	IX	124
— Sopra una classe di equazioni modulari . . . . .	IX	167
— Di una proprietà delle equazioni differenziali lineari del secondo ordine . . . . .	X	1
— Sopra una classe di equazioni differenziali lineari del secondo ordine . . . . .	X	4
— Sulla generazione di una classe di equazioni differenziali lineari integrabili per funzioni ellittiche . . . . .	X	74
— Annuncio necrologico pel prof. C. W. Borchardt . . . . .	X	79
— Sulle equazioni differenziali del tetraedro, dell'ottadreo e dell'icosaedro . . . . .	X	104
— Michele Chasles: cenno necrologico . . . . .	X	158
— La relazione di Göpel per funzioni iperellittiche d'ordine qualunque . . . . .	X	161
— Sopra un sistema di equazioni differenziali . . . . .	X	233
— Sulla classe di equazioni differenziali lineari considerate nella precedente memoria del sig. Mittag-Leffler <i>Ueber die Integration der Hermiteschen Differentialgleichungen</i> , ecc. alla Pag. 65 del Vol. XI . . . . .	XI	81
— Sulle relazioni esistenti fra covarianti e invarianti di una stessa forma binaria . . . . .	XI	291
— Sulla teoria delle funzioni ellittiche . . . . .	XII	49
— Sulla teoria delle equazioni differenziali lineari . . . . .	XIII	1
— Le equazioni differenziali nei periodi delle funzioni ellittiche . . . . .	XIV	238
— Sulla teoria delle funzioni iperellittiche di primo ordine . . . . .	XIV	241
— Studi sulle forme ternarie . . . . .	XV	235
— Sopra una trasformazione delle equazioni del quinto grado . . . . .	XVI	181
— Principi di una teoria sulla trasformazione delle equazioni algebriche . . . . .	XVI	329
— Annuncio necrologico di Felice Casorati . . . . .	XVIII	264
— Annuncio necrologico di Enrico Betti . . . . .	XX	256
— Sulla trasformazione dell'undecimo ordine delle funzioni ellittiche . . . . .	XXI	309
— La trasformazione d'ordine pari delle funzioni ellittiche . . . . .	XXII	313
— Nuove formole nella moltiplicazione e nella trasformazione delle funzioni ellittiche . . . . .	XXIII	73

	Vol.	Pag.
<b>Brioschi F.</b> La moltiplicazione complessa per $\sqrt{-23}$ delle funzioni ellittiche	XXIV	335
— Le equazioni differenziali lineari equivalenti alle rispettive equazioni differenziali di Lagrange . . . . .	XXIV	339
— Il discriminante delle forme binarie del settimo ordine . . . . .	XXVI	255
<b>Burgatti P.</b> Sulle equazioni lineari alle derivate parziali del secondo ordine (tipo ellittico) e sopra una classificazione dei sistemi di linee ortogonali che si possono tracciare sopra una superficie . . . . .	XXIII	225
<b>Burckhardt P.</b> Paolo Ruffini e i primordi della teoria dei gruppi . . .	XXII	175
<b>Calò B.</b> Sulle evolute delle superficie i cui raggi principali di curvatura sono legati dalla relazione $r_1 - r_2 = 2 T_0 \operatorname{sen} \left( \frac{r_1 + r_2}{2 T_0} \right)$ , ( $T_0 = \text{cost.}$ ), e sulle loro flessioni . . . . .	XXI	195
— Dimostrazione algebrica del teorema di Weierstrass sulle forme bilineari .	XXIII	159
<b>Capelli A.</b> Sulla limitata possibilità di trasformazioni conformi nello spazio.	XIV	227
<b>Caporali E.</b> Sulla superficie del quinto ordine dotata di una curva doppia del quinto ordine . . . . .	VII	149
<b>Casey I.</b> Recherche des équations des couples de quadriques inscrites dans une quadrique donnée et tangentes à quatre quadriques inscrites aussi dans la même quadrique . . . . .	II	303
<b>Casorati F.</b> Le relazioni fondamentali tra i moduli di periodicità degli integrali abeliani di prima specie . . . . .	III	1
— Alcune formule fondamentali per lo studio delle equazioni algebrico-differenziali di primo ordine e secondo grado tra due variabili a integrale generale algebrico	VII	197
— Ricerche sulle equazioni algebrico-differenziali . . . . .	IX	41
— Idem (continuazione e fine) . . . . .	IX	106
— Il calcolo delle differenze finite interpretate ed accresciute di nuovi teoremi a sussidio principalmente delle odierne ricerche basate sulla variabilità complessa	X	10
— Sopra un recentissimo scritto del sig. L. Stickelberger . . . . .	X	154
— Generalizzazione di alcuni teoremi dei signori Hermite, Brioschi e Mittag-Leffler, sulle equazioni differenziali lineari del secondo ordine . . . . .	X	224
— Aggiunte a recenti lavori dei signori Weierstrass e Mittag-Leffler sulle funzioni di una variabile complessa . . . . .	X	261
— Sopra le <i>coupures</i> del sig. Hermite, i <i>Querschnitte</i> e le superficie di Riemann ed i concetti d'integrazione sì reale che complessa . . . . .	XV	223
— Idem (continuazione). . . . .	XVI	1
<b>Castelnuovo G.</b> Massima dimensione dei sistemi lineari di curve piane di dato genere . . . . .	XVIII	119
— Alcune proprietà fondamentali dei sistemi lineari di curve, tracciati sopra una superficie algebrica . . . . .	XXV	235
<b>Cayley A.</b> Démonstration nouvelle du théorème de M. <sup>r</sup> Casey par rapport aux cercles qui touchent à trois cercles donnés . . . . .	I	132

	Vol.	Pag.
<b>Cayley A.</b> Note sur quelques torses sextiques . . . . .	II	99
— Addition à la Note sur quelques torses sextiques . . . . .	II	219
— Sur la surface des ondes . . . . .	XX	1
<b>Cazzaniga P.</b> Espressione di funzioni intere che in posti dati arbitrariamente prendono valori prestabiliti . . . . .	X	279
<b>Cazzaniga T.</b> Sui determinanti d'ordine infinito . . . . .	XXVI	143
<b>Cesaro E.</b> Étude moyenne du plus grand commun diviseur de deux nombres	XIII	235
— Le plus grand diviseur carré . . . . .	XIII	251
— Éventualités de la division arithmétique . . . . .	XIII	269
— Sur le plus grand commun diviseur de plusieurs nombres . . . . .	XIII	291
— Sur la distribution des quantités commensurables . . . . .	XIII	295
— Sur le rôle arithmétique de $\sin \frac{\pi x}{2}$ . . . . .	XIII	315
— Sur la fonction $z - [z]$ . . . . .	XIII	323
— Sur la fonction $\Im(z)$ . . . . .	XIII	329
— Sur l'inversion de certaines séries . . . . .	XIII	339
— Fonction énumératrices . . . . .	XIV	141
— Sur un théorème de M. <sup>r</sup> Lipschitz, et sur la partie fractionnaire des nombres de Bernoulli . . . . .	XIV	221
— Sur l'analyse barycentrique des courbes . . . . .	XV	313
— Sur une proposition de la théorie asymptotique des nombres . . . . .	XVI	178
<b>Christoffel E. B.</b> Sul problema delle temperature stazionarie e la rappresentazione di una data superficie . . . . .	I	89
— Sopra un problema proposto da Dirichlet . . . . .	IV	1
— Observatio arithmetica . . . . .	VI	148
— Sur une classe particulière de fonctions entières et de fractions continues .	VIII	1
— Untersuchungen über die mit dem Fortbestehen linearer partieller Differentialgleichungen verträglichen Unstetigkeiten . . . . .	VIII	81
— Ueber die Fortpflanzung von Stößen durch elastische feste Körper . . . . .	VIII	193
— Ueber die canonische Form der Riemannschen Integrale erster Gattung . .	IX	240
— Algebraischer Beweis des Satzes von der Anzahl der linearunabhängigen Integrale erster Gattung . . . . .	X	81
— Lehrsätze über arithmetische Eigenschaften der Irrationalzahlen . . . . .	XV	253
<b>Ciani E.</b> Sopra due curve invariantive di una quartica piana . . . . .	XX	257
<b>Clebsch A. e Gordan P.</b> Sulla rappresentazione tipica delle forme binarie	1	23
<b>Clebsch A.</b> Sulla teoria delle forme binarie del sesto ordine e la trisezione delle funzioni iperellittiche (traduzione con note ed aggiunte di Francesco Brioschi)	VII	89
— Idem . . . . .	VII	247
— Idem . . . . .	VIII	43
— Idem (continuazione e fine) . . . . .	VIII	147

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Codazzi D.</b> Sulle coordinate curvilinee d'una superficie e dello spazio (memoria 1 <sup>a</sup> ) . . . . .	I	293
— Idem (memoria 2 <sup>a</sup> ) . . . . .	II	101
— Idem (memoria 3 <sup>a</sup> ) . . . . .	II	269
— Idem (memoria 4 <sup>a</sup> ) . . . . .	IV	10
— Idem (memoria 5 <sup>a</sup> ) . . . . .	V	206
<b>Combescur E.</b> Sur diverses conditions d'intégrabilité et d'intégration . . . . .	V	20
— Sur quelques problèmes relatifs à deux séries de surfaces . . . . .	V	236
<b>Crelier L.</b> Sur quelques propriétés des fonctions Besséliennes, tirées de la théorie des fractions continues . . . . .	XXIV	131
<b>Cremona L.</b> Rappresentazione di una classe di superficie gobbe sopra un piano, e determinazione delle loro curve assintotiche . . . . .	I	248
— Sulle trasformazioni razionali nello spazio . . . . .	V	131
— In morte di Francesco Brioschi . . . . .	XXVI	343
<b>Curtze M.</b> Notes diverses sur la série de Lambert et la loi des nombres premiers . . . . .	I	285
<b>Dilner Gören.</b> Sur l'intégration des équations différentielles du problème de N corps . . . . .	XI	56
<b>Dini U.</b> Sulle superficie che hanno le linee di curvatura piane . . . . .	I	146
— Sui prodotti infiniti . . . . .	II	28
— Sopra un problema che si presenta nella teoria generale delle rappresentazioni geografiche di una superficie su di un'altra . . . . .	III	269
— Sopra le funzioni di una variabile complessa . . . . .	IV	159
— Sopra alcune formole generali della teoria della superficie e loro applicazioni . . . . .	IV	175
— Sulla integrazione della equazione $\mathcal{A}^2 u = 0$ . . . . .	V	305
— Sopra la serie di funzioni sferiche . . . . .	VI	112
— Idem (continuazione) . . . . .	VI	208
— Sulla unicità degli sviluppi delle funzioni di una variabile in serie di funzioni $X_2$ (appendice alla Memoria precedente pag. 112 e 208) . . . . .	VI	216
— Su alcune funzioni che in tuttò un intervallo non hanno mai derivata . . . . .	VIII	121
— Sulla rappresentazione di una superficie su di un'altra . . . . .	VIII	161
— Intorno agli sviluppi delle funzioni di una variabile reale per serie di funzioni Jacobiane . . . . .	X	145
<b>Enriques F. e Fano G.</b> Sui gruppi continui di trasformazioni Cremoniane dello spazio . . . . .	XXVI	59
<b>Fano G.</b> Studio di alcuni sistemi di rette considerati come superficie dello spazio a cinque dimensioni . . . . .	XXI	141
<b>Fergola E.</b> Sulla posizione dell'asse di rotazione della terra rispetto all'asse di figura . . . . .	VI	246
<b>Fuchs L.</b> Sur le développement en séries des intégrales des équations différentielles linéaires . . . . .	IV	36

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Fuchs L.</b> Ueber eine Classe von differentialgleichungen, welche durch Abelsche oder elliptische Functionen integrirbar sind . . . . .	IX	25
<b>Geiser C. F.</b> Sulle normali all'ellissoide . . . . .	I	317
— Sopra un teorema fondamentale della geometria . . . . .	IV	25
— Commemorazione di Jacopo Steiner (trad. di Felice Casorati) . . . . .	VII	65
— Ueber die quadratische Gleichungen, von welcher die Hauptaxen eines Kegelschnittes in Raumes abhängen . . . . .	VIII	113
— Sopra la teoria delle curve piane di quarto grado . . . . .	IX	35
<b>Genocchi A.</b> Intorno ad un teorema di Cauchy . . . . .	II	216
— Intorno ad alcune forme di numeri primi . . . . .	II	256
<b>Gerbaldi F.</b> Sul sistema di due coniche . . . . .	XVII	161
<b>Gordan P.</b> Applicazione della memoria (di Clebsch e Gordan) « Sulla rappresentazione tipica delle forme binarie » all'equazione modulare della trasformazione di quint'ordine . . . . .	I	367
— Applicazione di alcuni risultati contenuti nella memoria (di Clebsch e Gordan) « Sulla rappresentazione tipica delle forme binarie del quinto e del sesto grado » agli integrali iperellittici . . . . .	II	346
<b>Graf I. H.</b> Relation entre les fonctions Besseliennes de 1 <sup>e</sup> espèce et une fraction continue . . . . .	XXIII	45
<b>Gundelfinger S.</b> Intorno ad alcune formole della teoria delle curve di secondo e di terzo ordine . . . . .	V	223
<b>Habich E.</b> Sur un système particulier des coordonnées. Application aux caustiques planes . . . . .	II	134
<b>Halphen.</b> Sur les lignes singulières des surfaces algébriques . . . . .	IX	68
<b>Harnack A.</b> Ueber algebraische Differentiale . . . . .	IX	302
<b>Henneberg L.</b> Bestimmung der niedrigsten Classenzahl der algebraischen Minimalflächen . . . . .	IX	54
— Ueber die unendlich Schwingungen, welche ein Faden, der an dem einem Endpunkte befestigt und an dem anderen durch ein Gewicht belastet ist, unter dem Einflusse der Schwere und einer anfänglichen Gleichgewichtsstörung ausführt . . . . .	IX	58
— Ueber die elastischen Schwingungen einer isotropen Kugel ohne Einwirkung von äusseren Kräften . . . . .	IX	193
<b>Hermite Ch.</b> Sur l'intégrale $\int \frac{x^m dx}{\sqrt{1-x^2}}$ . . . . .	I	155
— Sur le développement en série des intégrales elliptiques de première et de seconde espèce . . . . .	II	97
— Sur l'expression du module des transcendentes elliptiques, en fonction du quotient des deux périodes . . . . .	III	81



	<i>Vol.</i>	<i>Fag.</i>
<b>Hermite Ch.</b> Sur l'intégrale $\int_{-1}^1 \frac{dx}{(a-x)\sqrt{1-x^2}}$ . . . . .	III	83
— Sur la transcendante $E_n$ . . . . .	III	83
— Sur l'équation de Lamé . . . . .	IX	21
— Sur les équations différentielles linéaires du second ordre . . . . .	X	101
— Sur une représentation analytique des fonctions au moyen des transcendentes elliptiques (Extrait d'une lettre à M. <sup>r</sup> U. Dini) . . . . .	X	137
— Sur la généralisation des fractions continues algébriques (Extrait d'une lettre à M. <sup>r</sup> Pincherle) . . . . .	XXI	289
<b>Hoppe R.</b> Quelques cas de mouvement d'un point sur un corps en mouvement . . . . .	V	1
<b>Igel B.</b> Ueber die Darstellung der ternären quadratischen Formen durch Quadrate . . . . .	VI	141
<b>Jonquières (de) E.</b> Notes sur quelques théorèmes fondamentaux dans la théorie des courbes et des surfaces algébriques, et sur une loi générale d'où l'on peut les faire dériver . . . . .	VIII	312
<b>Jordan C.</b> Sur la stabilité de l'équilibre des corps flottants . . . . .	I	170
— Mémoire sur les groupes de mouvements (continua) . . . . .	II	167
— Idem (continuazione e fine) . . . . .	II	322
<b>Jung G.</b> Sull'equilibrio dei poligoni articolati in connessione col problema delle configurazioni . . . . .	XII	169
— Ricerche sui sistemi lineari di curve algebriche di genere qualunque . . . . .	XV	277
— Ricerche sui sistemi lineari di genere qualunque e sulla loro riduzione all'ordine minimo (memoria 2 <sup>a</sup> ) . . . . .	XVI	291
— Un'osservazione sul grado massimo dei sistemi lineari di curve piane algebriche . . . . .	XVIII	129
<b>Kantor S.</b> Wie viele cyclische Gruppen gibt es in einer quadratischen Transformation der Ebene? . . . . .	X	64
— Beantwortung derselben Frage für Cremona'sche Transformation . . . . .	X	71
<b>Kiepert L.</b> Ueber die Auflösung der Gleichungen fünften grades . . . . .	IX	119
<b>Klein Benno</b> Theorie der Elemententripel einstufiger Elementargebilde Theil I. Das Tripelnetz . . . . .	XVIII	213
— Idem. Theil II. Das Tripelgebiet . . . . .	XIX	39
— Idem. Theil III. Collineare Beziehung des Tripelgebietes auf den Raum und Allgemeine Theorie der Raumcurve III Ordnung . . . . .	XIX	233
<b>Klein F.</b> Considerazioni comparative intorno a ricerche geometriche recenti (traduzione di G. Fano) . . . . .	XVII	307
— Riemann e la sua importanza nello sviluppo della matematica moderna (trad. di E. Pascal) . . . . .	XXIII	209
<b>Krause M.</b> Ueber einige Differentialbeziehungen in Gebiete der Thetafunctionen zweier Veränderlichen . . . . .	XV	173
— Ueber hyperelliptische Integrale zweiter und dritter Gattung . . . . .	XV	187

	Vol	Pag.
<b>Krazer A.</b> Ueber die Zusammensetzung ganzzahliger linearer Substitutionen von der Determinante Eins aus einer geringsten Anzahl fundamentaler substitutionen . . . . .	XII	283
<b>Lauricella G.</b> Sull'integrazione delle equazioni dell'equilibrio elastico . . . . .	XXIII	287
— Sulle vibrazioni dei solidi elastici . . . . .	XXVI	113
<b>Leffler Anna Carlotta</b> Sonja Kovalevsky . . . . .	XIX	201
<b>Levi B.</b> Sulla riduzione delle singolarità puntuali delle superficie algebriche dello spazio ordinario per trasformazioni quadratiche . . . . .	XXVI	219
<b>Levi Civita T.</b> Sulle trasformazioni delle equazioni dinamiche . . . . .	XXIV	255
<b>Lipschitz R.</b> Disanima della possibilità d'integrare completamente un dato sistema di equazioni differenziali ordinarie . . . . .	II	288
— Sopra la teoria della inversione di un sistema di funzioni . . . . .	IV	239
— Determinazione della pressione nell'interno d'un fluido incompressibile soggetto ad attrazioni interne ed esterne . . . . .	VI	226
<b>Lucas E.</b> Théorie nouvelle des nombres de Bernoulli et d'Euler . . . . .	VIII	56
— Formules fondamentales de géométrie tricirculaire et tetrasphérique . . . . .	VIII	187
<b>Maggi G. A.</b> Sulla propagazione libera e perturbata delle onde luminose in un mezzo isotropo . . . . .	XVI	21
<b>Maillet Ed.</b> Sur les groupes paramètres dans la théorie des substitutions . . . . .	XXIII	199
— Des groupes transitifs de classe $ef$ ( $e$ et $f$ étant premiers avec $5 \leq e \leq f$ ) et de degré $ef + k$ ( $k$ étant $< e$ ) . . . . .	XXV	219
<b>Malet John C.</b> Two theorems in integration . . . . .	VI	252
— On a Problem in Algebra . . . . .	IX	306
— An extension of a theorem of Legendre's . . . . .	XI	246
— Idem . . . . .	XI	312
— On Certain Definite Integrals . . . . .	XVI	277
<b>Marcolongo R.</b> Sopra due moti di Poincot concordanti . . . . .	XXII	157
— Deformazione di una sfera isotropa . . . . .	XXIII	111
— Sulla equazione $\Delta_2 U + k^2 U = 0$ in uno spazio di $n$ dimensioni . . . . .	XXIV	301
— Formole per la composizione di più movimenti finiti . . . . .	XXVI	101
<b>Martinetti V.</b> Le involuzioni di 3 <sup>a</sup> e 4 <sup>a</sup> classe . . . . .	XII	73
— Sopra alcune trasformazioni involutorie del piano . . . . .	XIII	53
— Sopra alcune configurazioni piane . . . . .	XIV	161
— Sulle configurazioni piane $\mu_3$ . . . . .	XV	1
<b>Matthiesen L.</b> Sopra alcune proprietà degli integrali euleriani di prima e seconda specie . . . . .	II	21
— De aequilibrii figuris et revolutione homogeneorum annulorum sidereorum sine corpore centrali atque de mutatione earum per expansionem aut condensationem . . . . .	III	84
<b>Medolaghi P.</b> Sulla teoria dei gruppi infiniti continui . . . . .	XXV	179

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Mittag-Leffler G.</b> Ueber die Integration der Hermiteschen Differentialgleichungen der dritten und vierten Ordnung bei denen die Unendlichkeitsstellen der Integrale von der ersten Ordnung sind . . . . .	XI	65
<b>Montesano D.</b> Su certi gruppi di superficie di secondo grado . . . . .	XIV	131
<b>Neumann C.</b> Sul baricentro di curvatura delle curve algebriche . . . . .	I	280
<b>Neumann C.</b> Sul baricentro di curvatura delle curve algebriche . . . . .	I	283
— Theoria nova phaenomenis electricis applicanda . . . . .	II	120
<b>Noether M.</b> Sulle curve multiple di superficie algebriche . . . . .	V	163
<b>Ovidio (D') E.</b> Studio sulla Geometria proiettiva . . . . .	VI	72
— I complessi e le congruenze lineari nella geometria proiettiva . . . . .	VII	25
<b>Padova E.</b> Sulla teoria dei moti relativi . . . . .	XII	265
<b>Painvin L.</b> Étude de la courbure en un point multiple d'une courbe plane	IV	215
— Determination des plans osculateurs et des rayons de courbure en un point multiple d'une courbe gauche . . . . .	IV	281
<b>Pannelli M.</b> Sulla costruzione della superficie del 3° ordine individuata da 19 punti . . . . .	XXII	237
— Sulla riduzione delle singolarità di una superficie algebrica per mezzo di trasformazioni birazionali dello spazio . . . . .	XXV	67
<b>Paolis (De) R.</b> Sulle corrispondenze $[m_1, m_2, \dots, m_r]$ continue che si possono stabilire fra i punti di $r$ gruppi . . . . .	XVIII	93
<b>Pascal E.</b> Sopra certi covarianti simultanei dei sistemi di due quartiche e di due quintiche . . . . .	XVI	85
— Sullo sviluppo delle funzioni $\sigma$ abeliane dispari di genere 3 . . . . .	XVII	81
— Sulle formole di ricorrenza per lo sviluppo delle $\sigma$ abeliane dispari a tre argomenti . . . . .	XVII	197
— Sulla teoria delle funzioni $\sigma$ iperellittiche pari e dispari di genere 3 . . . . .	XVII	257
— Sulla teoria delle funzioni $\sigma$ abeliane a tre argomenti . . . . .	XVIII	1
— Sopra le funzioni iperellittiche di 1 <sup>a</sup> specie ( <i>1<sup>re</sup> Stufe</i> ) per $p = 2$ . . . . .	XVIII	131
— L'equazione <i>razionale</i> della superficie di Kummer . . . . .	XVIII	227
— Sulle sestiche di contatto alla superficie di Kummer . . . . .	XIX	159
— Rappresentazione geometrica delle caratteristiche di genere 3 e di genere 4 e loro gruppi di sostituzioni . . . . .	XX	163
— Saggio sul gruppo delle sostituzioni fra le 27 rette della superficie di 3° ordine e sui gruppi ad esso isomorfi . . . . .	XX	269
— Continuazione del saggio sul gruppo delle sostituzioni fra le rette della superficie cubica . . . . .	XXI	85
— Sulle funzioni $\sigma$ ellittiche pari . . . . .	XXIII	181
— Sopra due relazioni rimarchevoli fra i valori delle derivate delle funzioni $\sigma$ ellittiche per argomento zero . . . . .	XXIV	23
— Sulla ricerca del secondo termine dello sviluppo in serie delle funzioni $\sigma$ abeliane pari di genere tre . . . . .	XXIV	193

	<i>Vol.</i>	<i>Fag.</i>
<b>Pascal E.</b> Sulle varie forme che possono darsi alle relazioni fra i determinanti di una matrice rettangolare . . . . .	XXIV	241
<b>Peano G.</b> Sulla definizione d'integrale . . . . .	XXIII	153
<b>Pepin S. I.</b> Sur les équations différentielles du second ordre . . . . .	IX	1
<b>Pereno I.</b> Alcune ricerche sul gruppo delle sostituzioni e sulla configurazione delle 16 rette della superficie di quarto ordine a conica doppia . . . . .	XXI	57
<b>Petersen G.</b> Dell'uso del principio delle velocità virtuali con riguardo all'attrito . . . . .	IV	86
<b>Pezzo (Del) P.</b> Sulle superficie e le varietà degli spazii a più dimensioni le cui sezioni sono curve normali del genere $p$ . . . . .	XV	115
<b>Pincherle S.</b> Sui sistemi di funzioni analitiche e le serie formate coi medesimi (memoria 1 <sup>a</sup> ) . . . . .	XII	11
— Sui sistemi di funzioni analitiche e gli sviluppi in serie formati coi medesimi (memoria 2 <sup>a</sup> ) . . . . .	XII	107
— Sulla generalizzazione delle frazioni continue algebriche . . . . .	XIX	75
— Sulle serie di potenze (estratto di una lettera al dottor Vivanti) . . . . .	XXI	138
<b>Pirondini G.</b> Sulla similitudine delle curve . . . . .	XV	53
— Teorema relativo alle linee di curvatura delle superficie e alle sue applicazioni . . . . .	XVI	61
— Studio sulle superficie elicoidali . . . . .	XVI	137
— Sul problema di trovare la curva di cui è noto il luogo dei suoi centri di curvatura . . . . .	XVII	65
— Sulle superficie di traslazione . . . . .	XVII	225
— Sulla teoria della superficie di rivoluzione . . . . .	XVIII	165
— Sulla determinazione delle linee di cui il rapporto della curvatura alla torsione è una funzione nota dell'arco . . . . .	XIX	213
— Alcuni teoremi sulle superficie sviluppabili . . . . .	XIX	247
— Alcune formule relative alle linee tracciate sopra una superficie e loro applicazioni . . . . .	XXI	33
— Simmetria ortogonale rispetto a una superficie di rivoluzione . . . . .	XXII	213
— Di alcune superficie che ammettono un sistema di linee eguali e un secondo sistema di linee eguali o simili . . . . .	XXIII	93
— Una questione geometrica . . . . .	XXV	61
<b>Pirro (Di) G.</b> Sugli integrali primi quadratici delle equazioni della meccanica . . . . .	XXIV	315
<b>Pittarelli G.</b> I gruppi continui proiettivi semplicemente infiniti nello spazio ordinario . . . . .	XXII	261
<b>Piuma C. M.</b> Intorno ad una classe di integrali esprimibili con soli logaritmi . . . . .	VII	18
— Intorno ad una congruenza di modulo primo . . . . .	XI	237
<b>Plücker J.</b> Théorie générale des surfaces réglées, leur classification et leur construction . . . . .	I	160
<b>Predella P.</b> Le omografie in uno spazio ad un numero qualunque di dimensioni . . . . .	XVII	113
<b>Pucci E.</b> Sulle formole fondamentali della Geodesia geoidica . . . . .	XIV	193
<b>Reiss M.</b> Evaluation du nombre de combinaisons desquelles les 28 dès d'un jeu du domino sont susceptibles d'après la règle de ce jeu . . . . .	V	63

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Reye T.</b> Sugli assi delle coniche situate in una superficie del secondo ordine	II	1
— Sopra le curve gobbe di quart'ordine e prima specie e i loro punti d'intersezione con superficie di secondo grado . . . . .	II	129
— Sopra le curve gobbe di quart'ordine e prima specie (continuazione e fine della memoria precedente) . . . . .	II	222
<b>Ricci G.</b> Sopra alcuni sistemi di equazioni differenziali . . . . .	XII	42
— Principi di una teoria delle forme differenziali quadratiche . . . . .	XII	135
— Sui parametri e gli invarianti delle forme quadriche differenziali . . . . .	XIV	1
— Sui sistemi di integrali indipendenti di una equazione lineare ed omogenea a derivate parziali di 1° ordine . . . . .	XV	127
<b>Riemann B.</b> Sur les hypothèses qui servent de fondement à la Géométrie (Mémoire posthume traduit de l'Allemand par M. J. Honel) . . . . .	III	309
<b>Roberts M.</b> Note sur les équations du cinquième degré . . . . .	I	135
— Sur l'application du théorème d'Abel à la comparaison des arcs des lignes de courbure d'un ellipsoïde . . . . .	II	13
— Sur l'expression la plus simple de certaines fonctions des différences des racines d'une équation du cinquième degré . . . . .	II	224
— Sur les fonctions abéliennes . . . . .	III	70
— Sur les lignes de courbure d'un ellipsoïde . . . . .	III	294
— Sur les fonctions abéliennes à quatre périodes . . . . .	IV	95
— Sur la rectification des lignes de courbure d'un ellipsoïde . . . . .	V	17
<b>Roberts W.</b> Sur un intégrale double définie . . . . .	III	327
— Sur les courbes équidistantes sphériques . . . . .	IV	207
<b>Sabinine G.</b> Sur le principe de la moindre action . . . . .	XII	237
— Sur le minimum d'une intégrale . . . . .	XIV	13
— Sur les considérations d'Ostrogradsky et de Jacobi relatives au principe de la moindre action . . . . .	XV	27
<b>Sadun E.</b> Sulla risoluzione in numeri positivi, interi o nulli delle equazioni:		
$\lambda_1 + \lambda_2 + \lambda_3 + \dots + \lambda_n = r,$	XV	209
$1 \lambda_1 + 2 \lambda_2 + 3 \lambda_3 + \dots + n \lambda_n = n$		
<b>Schering E.</b> Nella solennità del centenario della nascita di Carlo Federico Gauss (traduzione del prof. Beltrami) . . . . .	IX	210
<b>Scherrer J. R.</b> Ueber ternäre biquadratische Formen . . . . .	X	212
<b>Schlaefli L.</b> Sul moto di un pendolo, quando la retta passante pel punto di sospensione e pel centro di gravità è, per questo punto, il solo asse principale d'inerzia che siade terminato di posizione . . . . .	I	105
— Sulle relazioni tra diversi integrali definiti che giovano ad esprimere la soluzione generale della equazione di Riccati . . . . .	I	232
— Alcune osservazioni intorno alle funzioni di Laplace , , , . . . . .	I	243

	Vol.	Pag.
<b>Schlaefli L.</b> Sopra una equazione a differenziali parziali del primo ordine . . . . .	II	89
— La risolvibile dell'equazione di quinto grado sotto la forma di un determinante simmetrico a quattro linee . . . . .	III	171
— Sullo sviluppo del periodo immaginario, pel caso che il modulo delle funzioni ellittiche sia abbastanza piccolo . . . . .	III	243
— Nota alla Memoria del sig. Beltrami: <i>Sugli spazi di curvatura costante</i> . . . . .	V	178
— Sopra un teorema di Jacobi recato a forma più generale ed applicato alla funzione cilindrica . . . . .	V	199
— Quand'è che dalla superficie generale di terz'ordine si stacca una parte che non sia realmente segata da ogni piano reale? . . . . .	V	289
— Sull'uso delle linee lungo le quali il valore assoluto di una funzione è costante . . . . .	VI	1
— Correzione alla Memoria intitolata: <i>Quand'è che dalla superficie generale di terz'ordine si stacca un pezzo rientrante? (*)</i> . . . . .	VII	193
<b>Schramm H.</b> Les invariants et les covariants, en qualité de critères pour les racines d'une équation . . . . .	I	259
— Idem . . . . .	III	41
<b>Schwarz H. A.</b> Notizia sulla rappresentazione conforme d'un'area ellittica sopra un'area circolare . . . . .	III	166
— Verallgemeinerung eines analytischen Fundamentalsatzes . . . . .	X	129
<b>Segre C.</b> Alcune idee di Ettore Caporali . . . . .	XX	237
— Introduzione alla Geometria sopra un ente algebrico semplicemente infinito . . . . .	XXII	41
— Sulla scomposizione dei punti singolari delle superficie algebriche . . . . .	XXV	1
<b>Siacci F.</b> Intorno ad alcune trasformazioni di determinanti . . . . .	V	296
<b>Siebeck H.</b> De triangulo, cuius latera continent polos respectu quatuor sectionum conicarum coniugatos . . . . .	II	65
<b>Smith S.</b> Observatio Geometrica . . . . .	II	318
— Mémoire sur quelques problèmes cubiques et biquadratiques . . . . .	III	112
— Appendice au Mémoire sur quelques problèmes cubiques et biquadratiques . . . . .	III	218
<b>Somigliana C.</b> Sopra la dilatazione cubica di un corpo elastico isotropo in uno spazio di curvatura costante . . . . .	XVI	101
— Sulle equazioni della elasticità . . . . .	XVII	37
— Sopra un'equazione a derivate parziali del 4.° ordine . . . . .	XVIII	59
— Sulla trasformazione delle equazioni lineari, omogenee, a derivate parziali, con coefficienti costanti . . . . .	XVIII	265
— Ricerche sulla deformazione ed i fenomeni piezoelettrici in un cilindro cristallino . . . . .	XX	61
— Sui sistemi simmetrici di equazioni a derivate parziali . . . . .	XXII	143
— Sul problema della temperatura nell'ellissoide . . . . .	XXIV	59

(\*) Si riferisce alla memoria del Vol. V Pag. 289 col titolo leggermente modificato.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Staeckel P.</b> Ueber quadratische Integrale der Differentialgleichungen der Dynamik . . . . .	XXV	55
<b>Sturm R.</b> Combien y a-t-il de sécantes communes à deux cubiques gauches? — Sur la surface enveloppée par les plans qui coupent une courbe gauche du 4 <sup>o</sup> ordre et de la 2 <sup>o</sup> espèce en quatre points d'un cercle . . . . .	III	28
— Sulle forze in equilibrio . . . . .	IV	73
— Sulle forze in equilibrio . . . . .	VII	217
<b>Tardy P.</b> Sopra alcuni teoremi aritmetici . . . . .	III	331
<b>Thomae J.</b> Les séries Heineennes supérieures . . . . .	IV	105
— Sur les limites de la convergence des séries infinies à termes positifs . . . . .	V	121
<b>Tonelli A.</b> Sopra un teorema della teoria delle funzioni . . . . .	IX	173
— Sopra la funzione potenziale in uno spazio di $n$ dimensioni . . . . .	X	291
— Un teorema relativo alla funzione potenziale. Osservazioni ed aggiunte alla Nota: « Sopra la funzione potenziale in uno spazio di $n$ dimensioni » . . . . .	XI	305
<b>Torelli G.</b> Un problema sulle espressioni differenziali . . . . .	XIII	23
— Alcune formule relative agl'integrali ellittici . . . . .	XV	67
— Ricerche del rapporto fra i discriminanti di una equazione algebrico-differenziale di primo ordine e della sua primitiva completa per mezzo della teoria delle curve piane razionali . . . . .	XIX	254
<b>Trudi N.</b> Sulla forma quadratica dei fattori irriducibili delle equazioni binomie . . . . .	II	150
<b>Vanceček J. S.</b> et <b>M. N.</b> Sur la génération des surfaces et des courbes gauches par les faisceaux de surfaces (continua) . . . . .	XIV	73
— Contact des faisceaux de surfaces (continuazione e fine) . . . . .	XV	73
<b>Veronese J.</b> Interprétations géométriques de la théorie de substitutions de $n$ lettres, particulièrement pour $n = 3, 4, 5, 6$ , en relation avec les groupes de l'Hexagramme mystique . . . . .	XI	93
— Sui gruppi $(P)^{360}$ , $(H)^{360}$ della figura di 6 complessi lineari di rette due a due in involuzione . . . . .	XI	284
<b>Veyr Ed.</b> Note sur les fonctions dont les dérivées successives forment des séries arithmétiques . . . . .	IV	212
<b>Viterbi A.</b> Sull'operazione funzionale rappresentata da un integrale definito considerata come elemento d'un calcolo . . . . .	XXVI	261
<b>Vivanti G.</b> Sulle funzioni definite da un'equazione algebrico-differenziale del primo ordine . . . . .	XVI	117
— Fondamenti della teoria di tipi ordinati . . . . .	XVII	1
— Sugli integrali polidromi delle equazioni algebrico-differenziali di primo ordine . . . . .	XIX	29
— Sulle serie di potenze i cui coefficienti dipendono da una variabile . . . . .	XXI	25
— Sulle serie di potenze (estratto da una lettera al prof. S. Pincherle). . . . .	XXI	193
<b>Volpicelli P.</b> Della distribuzione elettrica sui conduttori isolati . . . . .	III	249
<b>Volterra V.</b> Sopra alcune condizioni caratteristiche delle funzioni di una variabile complessa . . . . .	XI	

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Volterra B.</b> Sulle rotazioni permanenti stabili di un sistema in cui sussistono moti interni stazionarii . . . . .	XXIII	269
— Sulla rotazione di un corpo in cui esistono sistemi policiclici . . . . .	XXIV	29
— Sopra alcune questioni di inversione di integrali definiti . . . . .	XXV	139
<b>Weber H.</b> Ueber die Transformationstheorie der Theta-Functionen, ins beson- dere derer von drei veränderlichen . . . . .	IX	126
<b>Weyr Em.</b> Sopra la corrispondenza del secondo grado fra due sistemi sempli- cemente infiniti . . . . .	IV	272
— Nota sopra alcune singularità di second'ordine delle curve gobbe razionali . .	IV	328
<b>Wiener C.</b> Sul moto di una figura piana che, mantenendosi simile a se stessa, scorre con tre delle sue rette sopra tre punti fissi . . . . .	I	139
<b>Zeuthen H. G.</b> Sur les singularités ordinaires d'une courbe gauche et d'une surface développable . . . . .	III	175
— Note sur les quadriques polaires . . . . .	IV	331
— Sulle superficie di 4. <sup>o</sup> ordine con conica doppia (traduzione dal Danese di G. Loria) . . . . .	XIV	31
<b>Zignago J.</b> Intorno ad un teorema di aritmetica . . . . .	XXI	47



# INDICE PER MATERIE

DEGLI

## Annali di Matematica Pura e Applicata

(Serie Seconda)

### I.

#### Algebra e teoria dei numeri e delle forme.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Berzolari L.</b> Sulle condizioni invariantive perchè due quintiche binarie abbiano quattro radici comuni . . . . .	XIX	269
<b>Bianchi L.</b> Sulla risolvente di Lagrange per le equazioni di grado primo risolubili per radicali . . . . .	XI	255
<b>Brioschi F.</b> Il discriminante delle forme binarie del sesto grado . . . . .	I	159
— La soluzione generale delle equazioni del quinto grado . . . . .	I	222
— Sopra un punto di correlazione fra le forme binarie del quarto grado e le ternarie cubiche . . . . .	VII	52
— Sulle condizioni per la decomposizione di una forma cubica ternaria in tre fattori lineari . . . . .	VII	189
— Studii analitici sulle curve del quarto ordine. (V. anche pag. 82) . . . . .	VII	202
— Sopra una classe di forme binarie . . . . .	VIII	24
— Nota alla memoria della pag. 119 del Vol. IX: <i>Ueber die Auflösung der Gleichungen fünften Grades</i> del signor Kiepert L. . . . .	IX	124
— Sulle relazioni esistenti fra covarianti ed invarianti di una stessa forma binaria . . . . .	XI	291
— Studii sulle forme ternarie . . . . .	XV	235
— Sopra una trasformazione delle equazioni del quinto grado . . . . .	XVI	181
— Principii di una teoria sulla trasformazione delle equazioni algebriche . . . . .	XVI	329
— Il discriminante delle forme binarie del settimo ordine . . . . .	XXVI	255
<b>Burkhardt H.</b> Paolo Ruffini e i primordii della teoria dei gruppi (traduzione di E. Pascal) (V. anche pag. 74 e 90) . . . . .	XXII	175
<b>Calò B.</b> Dimostrazione algebrica del teorema di Weierstrass sulle forme bilineari . . . . .	XXIII	159
<b>Cesàro E.</b> Étude moyenne du plus grand commun diviseur de deux nombres . . . . .	XIII	235
— Le plus grand diviseur carré . . . . .	XIII	251
— Éventualités de la division arithmétique . . . . .	XIII	269
— Sur le plus grand commun diviseur de plusieurs nombres . . . . .	XIII	291
— Sur la distribution des quantités commensurables . . . . .	XIII	295
— Sur le rôle arithmétique de $\sin \frac{\pi x}{2}$ . . . . .	XIII	315

	Vol.	Pag.
<b>Cesàro E.</b> Sur la fonction $z - [z]$ . . . . .	XIII	323
— Sur la fonction $\mathfrak{E}(z)$ . . . . .	XIII	329
— Fonctions énumératrices. . . . .	XIV	141
— Sur un théorème di M. <sup>r</sup> Lipschitz, et sur la partie fractionnaire des nombres de Bernoulli .. . . .	XIV	221
— Sur une proposition de la théorie asymptotique des nombres . . . . .	XVI	178
<b>Christoffel E. B.</b> Observatio arithmetica . . . . .	VI	148
— Lehrsätze über arithmetische Eigenschaften des Irrationalzahlen . . . . .	XV	253
<b>Clebsch A.</b> Sulla teoria delle forme binarie del sesto ordine e la trisezione delle funzioni iperellittiche (trad. con note ed agg. di F. Brioschi) (V. anche p. 78)	VII	89
— Idem (continuazione) . . . . .	VII	247
— Idem (continuazione) . . . . .	VIII	43
— Idem (continuazione e fine) . . . . .	VIII	147
<b>Clebsch A. e Gordan P.</b> Sulla rappresentazione tipica delle forme binarie	I	23
<b>Curtze M.</b> Notes diverses sur la série de Lambert et la loi des nombres premiers (V. anche pag. 73) . . . . .	I	285
<b>Genocchi A.</b> Intorno a un teorema di Cauchy . . . . .	II	216
— Intorno ad alcune forme di numeri primi . . . . .	II	256
<b>Gordan P.</b> Applicazione della memoria: <i>Sulla rappresentazione tipica delle forme binarie</i> all'equazione modulare della trasformazione di quinto ordine (V. anche pag. 78) . . . . .	I	367
<b>Hermite Ch.</b> Sur la généralisation des fractions continues algébriques (extrait d'une lettre à M. <sup>r</sup> Pincherle) . . . . .	XXI	289
<b>Igel B.</b> Ueber die Darstellung der ternären quadratischen Formen durch Quadrate. . . . .	VI	141
<b>Kiepert L.</b> Ueber die Auflösung der Gleichungen fünften Grades . . . . .	IX	119
<b>Krazer A.</b> Ueber die Zusammensetzung ganzzahliger linearer Substitutionen von der Determinante Eins aus einer geringsten Anzahl fundamentaler Substitutionen . . . . .	XII	283
<b>Lucas E.</b> Théorie nouvelle des nombres de Bernoulli et d'Euler . . . . .	VIII	56
<b>Malet John C.</b> On a Problem in Algebra. . . . .	IX	306
<b>Pascal E.</b> Sopra certi covarianti simultanei dei sistemi di due quartiche e di due quintiche . . . . .	XVI	85
— Sulle varie forme che possono darsi alle relazioni fra i determinanti di una matrice rettangolare . . . . .	XXIV	241
<b>Pincherle S.</b> Sulla generalizzazione delle frazioni continue algebriche (V. anche pag. 73) . . . . .	XIX	75
<b>Piuma C.</b> Intorno ad una congruenza di modulo primo . . . . .	XI	237
<b>Reiss M.</b> Évaluation du nombre de combinaisons des quelles le 28 dès d'un jeu du Domino sont susceptibles d'après la règle de ce jeu . . . . .	V	63

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Roberts M.</b> Note sur les équations du cinquième degré. . . . .	I	135
— Sur l'expression la plus simple de certaines fonctions des différences des racines d'une équation du cinquième degré . . . . .	II	224
<b>Sadun E.</b> Sulla risoluzione in numeri positivi, interi o nulli delle equazioni		
$\lambda_1 + \lambda_2 + \dots + \lambda_n = r$		
$1 \lambda_1 + 2 \lambda_2 + \dots + n \lambda_n = n$ . . . . .	XV	209
<b>Scherrer F. R.</b> Ueber ternäre biquadratische Formen . . . . .	X	212
<b>Schlaefli L.</b> La risolvente dell'equazione di quinto grado sotto la forma di un determinante simmetrico a quattro linee . . . . .	III	171
<b>Schramm H.</b> Les invariants et les covariants, en qualité de critères pour les racines d'une équation . . . . .	I	259
— Idem (continuazione) . . . . .	III	41
<b>Siacci F.</b> Intorno ad alcune trasformazioni di determinanti . . . . .	V	296
<b>Tardy P.</b> Sopra alcuni teoremi aritmetici . . . . .	III	331
<b>Trudi N.</b> Sulla forma quadratica dei fattori riduttibili delle equazioni binomie	II	150
<b>Zignago I.</b> Intorno ad un teorema di aritmetica . . . . .	XXI	47

II.

Serie, prodotti e determinanti infiniti, frazioni continue.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Cazzaniga T.</b> Sui determinanti d'ordine infinito . . . . .	XXVI	143
<b>Cesàro E.</b> Sur l'inversion de certaines séries . . . . .	XIII	339
<b>Christoffel E. B.</b> Sur une classe particulière de fonctions entières et de fractions continues (V. anche pag. 75) . . . . .	VIII	1
<b>Curtze M.</b> Notes diverses sur la série de Lambert et la loi des nombres premiers (V. anche pag. 72) . . . . .	I	285
<b>Dini U.</b> Sui prodotti infiniti . . . . .	II	28
<b>Graf I. H.</b> Relations entre la fonction Bessélienne de 1 <sup>er</sup> espèce et une fraction continue (V. anche pag. 75) . . . . .	XXIII	45
<b>Pincherle S.</b> Sulla generalizzazione delle frazioni continue algebriche (V. anche pag. 72) . . . . .	XIX	75
— Sulle serie di potenze (Estratto di una lettera al dott. Vivanti V. anche pag. 78)	XXI	138
<b>Thomae J.</b> Les séries Heineennes supérieures (V. anche pag. 79) . . . . .	IV	105
— Sur les limites de la convergence des séries infinies à termes positifs . . . . .	V	121
<b>Vivanti G.</b> Sulle serie di potenze i cui coefficienti dipendono da una variabile	XXI	25
— Sulle serie di potenze (Estratto d'una lettera al prof. S. Pincherle. V. anche pag. 79). . . . .	XXI	193

## III.

## Teoria dei gruppi.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Bianchi L.</b> Ricerche sulle forme quaternarie quadratiche e sui gruppi poliedrici	XXI	237
— Complemento alle ricerche precedenti <i>Sulle forme quaternarie quadratiche ecc.</i>	XXIII	1
<b>Burkhardt H.</b> Paolo Ruffini e i primordi della teoria dei gruppi (traduz. di E. Pascal) (V. anche pag. 71 e 90)	XXII	175
<b>Enriques F. e Fano G.</b> Sui gruppi continui di trasformazioni cremoniane nello spazio (V. anche pag. 83)	XXVI	59
<b>Jordan C.</b> Mémoire sur les groupes de mouvements (continua). (V. anche pag. 88)	II	167
— Idem (continuazione e fine)	II	322
<b>Maillet E.</b> Sur les groupes paramètres dans la théorie des substitutions	XXIII	199
— Des groupes transitifs de classe $ef$ ( $e$ e $f$ étant premiers avec $5 \leq e \leq f$ ) et de degré $ef + k$ ( $k$ étant $< e$ )	XXV	219
<b>Medolaghi P.</b> Sulla teoria dei gruppi infiniti continui	XXV	179
<b>Pascal E.</b> Rappresentazione geometrica delle caratteristiche di genere 3 e di genere 4 e loro gruppi di sostituzioni (V. anche pag. 84)	XX	163
— Saggio sul gruppo delle sostituzioni fra le 27 rette della superficie del terzo ordine e sui gruppi ad esso isomorfi (V. anche pag. 84)	XX	269
— Continuazione (Idem)	XXI	85
<b>Pereno I.</b> Alcune ricerche sul gruppo delle sostituzioni e sulla configurazione delle 16 rette della superficie del quarto ordine a conica doppia (V. anche pag. 84)	XXI	57
<b>Pittarelli G.</b> I gruppi continui proiettivi semplicemente infiniti nello spazio ordinario (V. anche pag. 84)	XXII	261
<b>Veronese G.</b> Interpretations géométriques de la théorie des substitutions de $n$ lettres, particulièrement pour $n = 3, 4, 5, 6$ en relation avec les groupes de l'Hexagramme mystique (V. anche pag. 85)	XI	93
— Sui gruppi $(P)^{360}$ , $(\Pi)^{360}$ della figura di 6 complessi lineari di rette due a due in involuzione (V. anche pag. 85)	XI	284

IV.

**Analisi.**

*A)* — **Concetti fondamentali analitico-geometrici —  
Teorica delle funzioni di variabili reali — Funzioni speciali.**

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Ascoli G.</b> Sulla serie di Fourier . . . . .	VI	21
— Idem . . . . .	VI	298
— Sulla serie $\sum_0^n A_n X_n$ . . . . .	VII	258
<b>Ascoli G.</b> Sulle funzioni a due variabili reali, le quali crescono o decrescono sempre nel verso positivo di ciascuno degli assi in un pezzo di piano a distanza finita . . . . .	XIX	289
— Idem (continuazione e fine) . . . . .	XX	41
— Delle funzioni regolari in un'area connessa qualsivoglia a distanza finita . . . . .	XX	243
— Sulla definizione di integrale . . . . .	XXIII	67
<b>Bettazzi R.</b> Su una corrispondenza fra un gruppo di punti ed un continuo ambedue lineari . . . . .	XVI	49
— Il concetto di lunghezza e la retta . . . . .	XX	19
<b>Betti E.</b> Sopra le funzioni sferiche . . . . .	I	81
— Sopra gli spazi di un numero qualunque di dimensioni . . . . .	IV	140
<b>Bois-Reymond (du) P.</b> Sur la grandeur relative des infinis des fonctions . . . . .	IV	338
<b>Christoffel E. B.</b> Sur une classe particulière de fonctions entières et de fractions continues (V. anche pag. 73). . . . .	VIII	1
<b>Combescure E.</b> Sur diverses conditions d'intégrabilité et d'intégration (V. anche pag. 80) . . . . .	V	20
<b>Crelier L.</b> Sur quelques propriétés des fonctions Besséliennes tirées de la théorie des fractions continues . . . . .	XXIV	131
<b>Dini U.</b> Sulla integrazione della equazione $\Delta^2 u = 0$ . (V. anche pag. 80 e 89) . . . . .	V	305
— Sopra le serie di funzioni sferiche (continua) . . . . .	VI	112
— Idem (continuazione) . . . . .	VI	208
— Sulla unicità degli sviluppi delle funzioni di una variabile in serie di funzioni $X_n$ (Appendice alla memoria precedente) . . . . .	VI	216
— Su alcune funzioni che in tutto un intervallo non hanno mai derivata . . . . .	VIII	121
— Intorno agli sviluppi delle funzioni di una variabile reale per serie di funzioni jacobiane . . . . .	X	145
<b>Graf I. H.</b> Relations entre la fonction Bessélienne de 1. <sup>re</sup> espèce et une fraction continue (V. anche pag. 73). . . . .	XXIII	45
<b>Harnack A.</b> Ueber algebraische Differentiale . . . . .	IX	302

	Vol.	Pag.
<b>Hermite C.</b> Sur l'intégrale $\int \frac{x^m dx}{\sqrt{1-x^2}}$ . . . . .	I	155
— Sur l'intégrale $\int_{-1}^{+1} \frac{dx}{(a-x)\sqrt{1-x^2}}$ . . . . .	III	83
— Sur la transcendante $E_n$ . . . . .	III	83
— Sur une représentation analytique des fonctions, au moyen des transcendentes elliptiques (Extrait d'une lettre à M. <sup>r</sup> U. Dini) . . . . .	X	137
<b>Lipschitz R.</b> Sopra la teoria della inversione di un sistema di funzioni . . . . .	IV	239
<b>Malet John C.</b> Two theorems in integration . . . . .	VI	252
— On extension of theorem of Legendre's . . . . .	XI	246
— Idem . . . . .	XI	312
— On Certain Definite Integrals . . . . .	XVI	277
<b>Marcolongo R.</b> Sulla equazione $\Delta_2 U + K^2 U = 0$ in uno spazio di $n$ dimensioni (V. anche pag. 80) . . . . .	XXIV	301
<b>Matthiessen L.</b> Sopra alcune proprietà degli integrali euleriani di prima e di seconda specie . . . . .	II	21
<b>Peano G.</b> Sulla definizione di integrale . . . . .	XXIII	153
<b>Piuma C. M.</b> Intorno ad una classe d'integrali esprimibili per soli logaritmi . . . . .	VII	18
<b>Riemann B.</b> Sur les hypothèses qui servent de fondement à la Géometrie (Mémoire posthume traduit de l'Allemand par M. J. Houel) . . . . .	III	309
<b>Ricci G.</b> Principi di una teoria delle forme differenziali quadratiche . . . . .	XII	135
— Sui parametri e gli invarianti delle forme differenziali quadratiche . . . . .	XIV	1
<b>Roberts W.</b> Sur un intégrale double défini . . . . .	III	327
<b>Schlaefli L.</b> Alcune osservazioni intorno alle funzioni di Laplace. (V. anche pag. 81). . . . .	I	243
— Sopra un teorema di Jacobi recato a forma più generale e applicato alla funzione cilindrica . . . . .	V	199
<b>Schwarz H.</b> Verallgemeinerung eines analytischen Fundamentalsatzes. (Vedi anche pag. 87) . . . . .	X	129
<b>Tonelli A.</b> Sopra la funzione potenziale in uno spazio di $n$ dimensioni (Vedi anche pag. 81). . . . .	X	291
— Un teorema relativo alla funzione potenziale (osservazioni e aggiunte alle memorie sopra la funzione potenziale in uno spazio a $n$ dimensioni. Vedi anche pag. 81). . . . .	XI	305
<b>Torelli G.</b> Un problema sulle espressioni differenziali . . . . .	XIII	23
<b>Veyr Ed.</b> Note sur les fonctions dont les dérivées successives forment des séries arithmétiques . . . . .	IV	212

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Viterbi.</b> Sull'operazione funzionale rappresentata da un integrale definito considerato come elemento d'un calcolo . . . . .	XXVI	261
<b>Vivanti G.</b> Fondamenti della teoria dei tipi ordinati . . . . .	XVII	1
<b>Volterra V.</b> Sopra alcune questioni di inversioni di integrali definiti . . . . .	XXV	139

*B)* — **Teorica delle funzioni di variabile complessa — Funzioni speciali.**

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Ascoli G.</b> Dimostrazione di un teorema fondamentale nella teorica delle funzioni di variabili complesse . . . . .	IV	31
— Dimostrazione di un teorema di Cauchy . . . . .	V	14
<b>Beltrami E.</b> Delle variabili complesse sopra una superficie qualunque (Vedi anche pag. 86). . . . .	I	329
<b>Bigiavi.</b> Sul rapporto $\frac{\eta'}{\eta}$ considerato come funzione del rapporto $\frac{\omega'}{\omega}$ dei periodi delle funzioni ellittiche di Weierstrass . . . . .	XIX	261
<b>Brioschi F.</b> Sopra una classe di equazioni modulari . . . . .	IX	167
— Sulla generazione di una classe di equazioni differenziali lineari integrabili per funzioni ellittiche (V. anche pag. 79). . . . .	X	74
— La relazione di Göpel per funzioni iperellittiche d'ordine qualunque . . . . .	X	161
— Sulla teoria delle funzioni ellittiche . . . . .	XII	49
— Le equazioni differenziali pei periodi delle funzioni ellittiche . . . . .	XIV	238
— Sulla teorica delle funzioni iperellittiche di primo ordine . . . . .	XIV	241
— Sulla trasformazione dell'undecimo ordine delle funzioni ellittiche . . . . .	XXI	309
— La trasformazione d'ordine pari delle funzioni ellittiche . . . . .	XXII	313
— Nuove formule nella moltiplicazione e nella trasformazione delle funzioni ellittiche . . . . .	XXIII	73
— La moltiplicazione complessa per $\sqrt{-23}$ delle funzioni ellittiche . . . . .	XXIV	335
<b>Casorati F.</b> Le relazioni fondamentali tra i moduli di periodicità degli integrali abeliani di prima specie . . . . .	III	1
— Aggiunte a recenti lavori dei signori Weierstrass e Mittag Leffler sulle funzioni di una variabile complessa . . . . .	X	261
— Sopra le <i>coupures</i> del sig. Hermite, i <i>Querschnitte</i> e le superficie di Riemann, ed i concetti di integrazione sì reale che complessa (continua) . . . . .	XV	223
— Idem (continuazione) . . . . .	XVI	1
<b>Cazzaniga P.</b> Espressione di funzioni intere che in posti dati arbitrariamente prendono valori prestabiliti . . . . .	X	279
<b>Christoffel E. B.</b> Ueber die canonische Form der Riemannschen Integrale erster Gattung . . . . .	IX	240
— Algebraischer Beweis des Satzes von der Anzahl der linearunabhängigen Integrale erster Gattung . . . . .	X	81

	Vol.	Pag.
<b>Clebsch A.</b> Sulla teoria delle forme binarie del sesto ordine e la trisezione delle funzioni iperellittiche (traduzione con note ed aggiunte di Francesco Brioschi. V. anche pag. 72) . . . . .	VII	89
— Idem (continuazione) . . . . .	VII	247
— Idem (continuazione) . . . . .	VIII	43
— Idem (continuazione e fine) . . . . .	VIII	147
<b>Dini U.</b> Sopra le funzioni di una variabile complessa . . . . .	IV	159
<b>Fuchs L.</b> Ueber eine classe von Differenzialgleichungen, welche durch abelsche oder elliptisch Functionen integrirbar sind (V. anche pag. 79). . . . .	IX	25
<b>Gordan P.</b> Applicazione della memoria di Clebsch e Gordan: <i>Sulla rappresentazione tipica delle forme binarie</i> alla equazione modulare della trasformazione di quint'ordine (V. anche pag. 72) . . . . .	I	367
— Applicazione di alcuni risultati contenuti nella memoria ora indicata: <i>Sulla rappresentazione tipica delle forme binaria del 3° e 6° grado</i> agli integrali iperellittici . . . . .	II	346
<b>Hermite Ch.</b> Sur le developpement en série des intégrales elliptiques de première et de seconde espèce . . . . .	II	97
— Sur l'expression du module des transcendentes elliptiques, en fonction du quotient des deux périodes . . . . .	III	81
<b>Krause M.</b> Ueber einige Differenzialbeziehungen in Gebiete der Thetafunctonen zweier Veränderlichen . . . . .	XV	173
— Ueber hyperelliptische Integrale zweiter und dritter Gattung . . . . .	XV	187
<b>Pascal E.</b> Sullo sviluppo delle funzioni $\sigma$ abeliane dispari di genere 3 . . . . .	XVII	81
— Sulle formule di ricorrenza per lo sviluppo delle $\sigma$ abeliane dispari a tre argomenti . . . . .	XVII	497
— Sulla teoria delle funzioni $\sigma$ iperellittiche pari e dispari di genere 3 . . . . .	XVII	257
— Sulla teoria delle funzioni $\sigma$ abeliane pari a tre argomenti . . . . .	XVIII	1
— Sopra le funzioni iperellittiche di prima specie ( <i>1<sup>er</sup> Stufe</i> ) per $p=2$ . . . . .	XVIII	131
— Sulle funzioni $\sigma$ ellittiche pari . . . . .	XXIII	181
— Sopra due relazioni rimarchevoli fra i valori delle derivate delle funzioni $\sigma$ ellittiche per argomento zero . . . . .	XXIV	23
— Sulla ricerca del secondo termine dello sviluppo in serie delle funzioni $\sigma$ abeliane pari di genere tre . . . . .	XXIV	193
<b>Pincherle S.</b> Sui sistemi di funzioni analitiche e le serie formate coi medesimi . . . . .	XII	11
— Idem . . . . .	XII	107
— Sulle serie di potenze (Estratto di una lettera al dottor Vivanti. V. anche pag. 73) . . . . .	XXI	138
<b>Roberts M.</b> Sur les fonctions abéliennes . . . . .	III	70
— Sur les fonctions abéliennes à quatre périodes . . . . .	IV	95
<b>Schlaefli L.</b> Sullo sviluppo del periodo immaginario pel caso che il modulo delle funzioni ellittiche sia abbastanza piccolo . . . . .	III	243



	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Schlaefli L.</b> Sull'uso delle linee lungo le quali il valore assoluto d'una funzione è costante . . . . .	VI	1
<b>Schwarz H.</b> Notizia sulla rappresentazione conforme di un'area ellittica sopra un'area circolare . . . . .	III	166
<b>Thomae J.</b> Les séries Heineennes supérieures (V. anche pag. 73) . . . . .	IV	105
<b>Tonelli A.</b> Sopra un teorema della teorica delle funzioni . . . . .	IX	173
<b>Torelli G.</b> Alcune formule relative agli integrali ellittici . . . . .	XV	67
<b>Vivanti G.</b> Sulle funzioni definite da un'equazione algebrico-differenziale del prim'ordine . . . . .	XVI	117
— Sugli integrali polidromi delle equazioni algebrico-differenziali del prim'ordine . . . . .	XIX	29
— Sulle serie di potenze (estratto di una lettera al prof. S. Pincherle. V. anche pag. 73) . . . . .	XXI	193
<b>Volterra V.</b> Sopra alcune condizioni caratteristiche delle funzioni di una variabile complessa . . . . .	XI	1
<b>Weber H.</b> Ueber die Transformations theorie der Theta-Functionen, ins besondere derer von drei veränderlichen . . . . .	IX	126

*C)* — Teoria delle equazioni differenziali ordinarie.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Bigiavi C.</b> Sopra una classe di equazioni differenziali lineari riducibili . . . . .	XIX	97
<b>Brioschi F.</b> Sopra una classe di equazioni differenziali lineari del 2° ordine . . . . .	IX	11
— Di una proprietà delle equazioni differenziali lineari del second'ordine . . . . .	X	1
— Sopra una classe di equazioni differenziali lineari del second'ordine . . . . .	X	4
— Sulla generazione di una classe di equazioni differenziali lineari integrabili per funzioni ellittiche (V. anche pag. 77) . . . . .	X	74
— Sulle equazioni differenziali del tetraedro, dell'ottaedro, dell'icosaedro . . . . .	X	104
— Sopra un sistema di equazioni differenziali . . . . .	X	233
— Sulla classe di equazioni differenziali lineari considerate nella memoria del sig. Mittag-Leffler: <i>Ueber die Integration der Hermiteschen Differentialgleichungen</i> ecc., alla pag. 65 del vol. XI . . . . .	XI	81
— Sulla teoria delle equazioni differenziali lineari . . . . .	XIII	1
— Le equazioni differenziali lineari equivalenti alle rispettive equazioni differenziali di Lagrange . . . . .	XXIV	339
<b>Casorati F.</b> Generalizzazione di alcuni teoremi dei signori Hermite, Brioschi e Mittag-Leffler, sulle equazioni differenziali lineari del secondo ordine . . . . .	X	224
<b>Fuchs L.</b> Sur le développement en séries des intégrales des équations différentielles linéaires . . . . .	IV	36
— Ueber eine classe von Differenzialgleichungen, welche durch Abelsche oder elliptische Functionen integrirbar sind (V. anche a pag. 78) . . . . .	IX	25

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Hermite Ch.</b> Sur l'équation de Lamé . . . . .	IX	21
— Sur les équations différentielles linéaires du second ordre . . . . .	X	101
<b>Lipschitz R.</b> Disamina della possibilità d'integrare completamente un dato sistema di equazioni differenziali ordinarie . . . . .	II	288
<b>Mittag-Leffler G.</b> Ueber die Integration der Hermiteschen Differentialgleichungen der dritten und vierten Ordnung, bei denen die unendlichkeitsstellen der Integrale von der ersten Ordnung sind . . . . .	XI	65
<b>Pepin S. I.</b> Sur les équations différentielles du second ordre . . . . .	IX	1
<b>Schlaefli L.</b> Sulle relazioni tra diversi integrali definiti che giovano ad esprimere la soluzione generale della equazione di Riccati . . . . .	I	232

*D)* — Teoria delle equazioni alle derivate parziali.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Arcais (d') F.</b> Sul grado e sopra i discriminanti di una equazione algebrico-differenziale del primo ordine fra quattro variabili e della sua primitiva completa algebrica . . . . .	XII	1
<b>Beltrami E.</b> Intorno ad alcuni nuovi teoremi del sig. Neumann sulle funzioni potenziali (V. anche pag. 89) . . . . .	X	46
<b>Betti E.</b> Sopra la determinazione delle temperature variabili di una lastra terminata. (V. anche pag. 89) . . . . .	I	373
<b>Burgatti P.</b> Sulle equazioni lineari alle derivate parziali del second'ordine, (tipo ellittico), e sopra una classificazione dei sistemi di linee ortogonali che si possono tracciare sopra una superficie . . . . .	XXIII	225
<b>Casorati F.</b> Alcune formule fondamentali per lo studio dell'equazioni algebrico-differenziali di primo ordine e secondo grado tra due variabili ad integrale generale algebrico . . . . .	VII	197
— Ricerche sulle equazioni algebrico-differenziali . . . . .	IX	41
— Idem (Continuazione e fine). . . . .	IX	106
<b>Christoffel E. B.</b> Sul problema delle temperature stazionarie e la rappresentazione di una data superficie. (V. anche pag. 89) . . . . .	I	89
— Sopra un problema proposto da Dirichlet (addizione alla memoria della pag. 89 del Vol. I. (V. anche pag. 89) . . . . .	IV	I
— Untersuchungen über die mit den Fortbestehen linearer partieller Differentialgleichungen verträglichen Unstetigkeiten. (V. anche pag. 88 e 89). . . . .	VIII	81
<b>Combescure E.</b> Sur diverses conditions d'intégrabilité et d'intégration (V. anche a pag. 75) . . . . .	V	20
<b>Dini U.</b> Sulla integrazione della equazione $\Delta^2 u = 0$ . (V. anche pag. 75 e 89) . . . . .	V	305
<b>Marcolongo R.</b> Sulla equazione $\Delta_2 U + k^2 U = 0$ in uno spazio di $n$ dimensioni (V. anche a pag. 76) . . . . .	XXIV	301

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Ricci G.</b> Sopra alcuni sistemi di equazioni differenziali . . . . .	XII	42
— Sui sistemi di integrali indipendenti di una equazione lineare ed omogenea a derivate parziali del 1° ordine . . . . .	XV	127
<b>Schlaefli L.</b> Alcune osservazioni intorno alle funzioni di Laplace. (V. anche pag. 76). . . . .	I	243
— Sopra una equazione a differenziali parziali del primo ordine . . . . .	II	89
<b>Somigliana C.</b> Sopra una equazione a derivate parziali del quarto ordine. (V. anche pag. 90) . . . . .	XVIII	59
— Sulla trasformazione delle equazioni lineari omogenee a derivate parziali, con coefficienti costanti . . . . .	XVIII	265
— Sui sistemi simmetrici di equazioni a derivate parziali . . . . .	XXII	143
<b>Tonelli A.</b> Sopra la funzione potenziale in uno spazio di $n$ dimensioni. (Vedi anche pag. 76). . . . .	X	291
— Un teorema relativo alla funzione potenziale. Osservazioni e aggiunte alla nota: <i>Sopra la funzione potenziale in uno spazio ad <math>n</math> dimensioni</i> . (V. anche pag. 76). . . . .	XI	305
<b>Torelli G.</b> Ricerca del rapporto fra i discriminanti di un'equazione algebrico-differenziale di 1° ordine e della sua primitiva completa per mezzo della teoria delle curve piane razionali. (V. anche pag. 85) . . . . .	XIX	254

*E)* — **Calcolo delle differenze finite e delle variazioni.**

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Bortolotti E.</b> Un contributo alla teoria delle forme lineari alle differenze . . . . .	XXIII	309
<b>Casorati F.</b> Il calcolo delle differenze finite interpretato ed accresciuto di nuovi teoremi a sussidio principalmente delle odierne ricerche basate sulla variabilità complessa . . . . .	X	10
— Sopra un recentissimo scritto del signor L. Stickelberger . . . . .	X	154
<b>Sabinine C.</b> Sur le minimum d'une intégrale. . . . .	XIV	13

V.

**Geometria.**

*A)* — **Geometria sintetica.**

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Amodeo F.</b> Le corrispondenze univoche sulle curve ellittiche di ordine $n$ normali di un $S_{n-1}$ (memoria I) . . . . .	XIX	1
— Corrispondenze univoche singolari delle curve ellittiche, armoniche ed equianarmoniche (memoria II) . . . . .	XIX	145

	Vol.	Pag.
<b>Amodeo F.</b> Contribuzione alla teoria delle serie irrazionali involutorie $\infty'$ giacenti sulla varietà algebrica ad una dimensione . . . . .	XX	227
— Curve $k$ -gonali (memoria I) . . . . .	XXI	221
— Curve $k$ -gonali di 1 <sup>a</sup> e di 2 <sup>a</sup> specie . . . . .	XXIV	1
<b>Hirst A.</b> On the Correlation of two Planes . . . . .	VI	260
— Note on the Correlation of two Planes . . . . .	VIII	287
<b>Armenante A.</b> Intorno alla rappresentazione delle superficie gobbe di genere $p = 0$ sopra un piano . . . . .	IV	50
<b>Bertini E.</b> Sopra una classe di trasformazioni univoche involutorie . . . . .	VIII	11
— Correzione alla memoria precedente: <i>Sopra una classe di trasformazioni univoche e involutorie</i> . . . . .	VIII	146
— Ricerche sulle trasformazioni univoche involutorie nel piano . . . . .	VIII	244
— Contribuzione alla teoria delle 27 rette e dei 45 piani tritangenti di una superficie di terzo ordine . . . . .	XII	301
— La geometria delle serie lineari sopra una curva piana secondo il metodo algebrico	XXII	1
<b>Berzolari L.</b> Sulla superficie del quarto ordine avente una conica doppia . . . . .	XIII	81
— Ricerche sulle trasformazioni piane, univoche, involutorie e loro applicazione alla determinazione delle involuzioni di quinta classe . . . . .	XVI	191
— Sui combinanti dei sistemi di forme binarie annessi alle curve gobbe razi- ionali del quarto ordine . . . . .	XX	101
— Sulle curve razionali di uno spazio lineare ad un numero qualunque di dimensioni . . . . .	XXI	1
— Sulle intersezioni di tre superficie algebriche . . . . .	XXIV	165
— Sugli invarianti differenziali proiettivi delle curve di un iperspazio . . . . .	XXVI	1
<b>Bischoff J.</b> Extrait de deux lettres à M. Cremona . . . . .	VI	144
— Démonstration d'un théorème de M. Hesse . . . . .	VI	232
<b>Brioschi F.</b> Studi analitici sulle curve del quarto ordine. (V. anche pag. 71) . . . . .	VII	202
<b>Caporali E.</b> Sulla superficie del quinto ordine dotata d'una curva doppia del quinto ordine . . . . .	VII	149
<b>Casey J.</b> Recherche des équations des couples de quadriques inscrites dans une quadrique donnée et tangentes à quatre quadriques inscrites aussi dans la même quadrique . . . . .	II	303
<b>Castelnuovo G.</b> Massima dimensione dei sistemi lineari di curve piane di dato genere . . . . .	XVIII	119
<b>Castelnuovo G.</b> Alcune proprietà fondamentali dei sistemi lineari di curve tracciati sopra una superficie algebrica . . . . .	XXV	235
<b>Cayley A.</b> Démonstration nouvelle du théorème de M. Casey par rapport aux cercles qui touchent à trois cercles données . . . . .	I	132
— Note sur quelques torses sextiques . . . . .	II	99
— Addition à la Note sur quelques torses sextiques . . . . .	II	219

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Ciani E.</b> Sopra due curve invariantive di una quartica piana . . . . .	XX	257
<b>Cremona L.</b> Rappresentazione di una classe di superficie gobbe sopra un piano, e determinazione delle loro curve asintotiche . . . . .	I	248
— Sulle trasformazioni razionali nello spazio . . . . .	V	131
<b>Enriques F. e Fano G.</b> Sui gruppi continui di trasformazioni cremoniane nello spazio. (V. anche pag. 74) . . . . .	XXVI	59
<b>Fano G.</b> Studio di alcuni sistemi di rette considerati come superficie dello spazio a cinque dimensioni . . . . .	XXI	141
<b>Geiser C. F.</b> Sulle normali all'ellissoide . . . . .	I	317
— Sopra un teorema fondamentale della geometria . . . . .	IV	25
— Ueber die quadratische Gleichung, von welcher der Hauptaxen eines Kegelschnittes im Raume abhängen . . . . .	VIII	113
— Sopra la teoria delle curve piane del quarto grado . . . . .	IX	35
<b>Gerbaldi F.</b> Sul sistema di due coniche . . . . .	XVII	161
<b>Gundelfinger S.</b> Intorno ad alcune formule della teoria delle curve di secondo e di terzo ordine . . . . .	V	223
<b>Halphen.</b> Sur les lignes singulières des surfaces algébriques . . . . .	IX	68
<b>Jonquières (de) E.</b> Note sur quelques théorèmes fondamentaux dans la théorie des courbes et des surfaces algébriques, et sur une loi générale d'où l'on peut les faire dériver . . . . .	VIII	312
<b>Jung G.</b> Sull'equilibrio dei poligoni articolati in connessione del problema delle configurazioni. (Vedi anche pag. 88) . . . . .	XII	169
— Ricerche sui sistemi lineari di curve algebriche di genere qualunque . . . . .	XV	277
— Idem (memoria II) . . . . .	XVI	291
— Un'osservazione sul grado massimo dei sistemi lineari di curve piane algebriche . . . . .	XVIII	129
<b>Kantor S.</b> Wie viele cyclische Gruppen gibt es in einer quadratischen Transformation der Ebene? . . . . .	X	64
— Beantwortung derselben Frage für Cremona'sche Transformation . . . . .	X	71
<b>Klein Benno.</b> Theorie der Elemententripel einstufiger Elementargebilde:		
— Theil I. Das Tripelnetz . . . . .	XVIII	213
— Theil II. Das Tripelgebiet . . . . .	XIX	39
— Theil III. Collineare Beziehung des Tripelgebietes auf den Raum und Allgemein Theorie der Raumcurve III Ordnung . . . . .	XIX	233
<b>Klein F.</b> Considerazioni comparative intorno a ricerche geometriche recenti (trad. di G. Fano) . . . . .	XVII	307
<b>Levi B.</b> Sulla riduzione delle singolarità puntuali delle superficie algebriche dello spazio ordinario per trasformazioni quadratiche . . . . .	XXVI	219
<b>Lucas E.</b> Formules fondamentales de Géométrie tricirculaire et tétrasphérique . . . . .	VIII	187
<b>Martinetti V.</b> Le involuzioni di terza e quarta classe . . . . .	XII	73
— Sopra alcune trasformazioni involutorie del piano. . . . .	XIII	53

	Vol.	Pag.
<b>Martinetti V.</b> Sopra alcune configurazioni piane . . . . .	XIV	161
— Sulle configurazioni piane $\mu_3$ . . . . .	XV	1
<b>Montesano D.</b> Su certi gruppi di superficie di secondo grado . . . . .	XIV	131
<b>Nöther M.</b> Sulle curve multiple di superficie algebriche . . . . .	V	163
<b>Ovidio (d') E.</b> Studio sulla geometria proiettiva . . . . .	VI	72
— I complessi e le congruenze lineari nella geometria proiettiva . . . . .	VII	25
<b>Pannelli M.</b> Sulla costruzione della superficie del terzo ordine individuata da 19 punti . . . . .	XXII	237
— Sulla riduzione delle singolarità di una superficie algebrica per mezzo di trasformazioni birazionali dello spazio . . . . .	XXV	67
<b>Paolis (de) R.</b> Sulle corrispondenze $(m_1 m_2 \dots m_r)$ continue che si possono stabilire tra i punti di $r$ gruppi . . . . .	XVIII	93
<b>Pascal E.</b> L'equazione <i>razionale</i> della superficie di Kummer . . . . .	XVIII	227
— Sulle sestiche di contatto alla superficie di Kummer (memoria VII) . . . . .	XIX	159
— Rappresentazione geometrica delle caratteristiche di genere 3 e di genere 4 e loro gruppi di sostituzioni. (V. anche pag. 74) . . . . .	XX	163
— Saggio sul gruppo delle sostituzioni fra le 27 rette della superficie di terzo ordine e sui gruppi ad esso isomorfi (V. anche pag. 74) . . . . .	XX	269
— Continuazione del <i>Saggio sul gruppo delle sostituzioni fra le rette della superficie cubica</i> . (V. anche pag. 74) . . . . .	XXI	85
<b>Pereno I.</b> Alcune ricerche sul gruppo delle sostituzioni e sulla configurazione delle 16 rette della superficie di quarto ordine a conica doppia. (V. anche p. 74)	XXI	57
<b>Pezzo (Del) P.</b> Sulle superficie e le varietà degli spazi a più dimensioni le cui sezioni sono curve normali del genere $p$ . . . . .	XXV	115
<b>Pittarelli G.</b> I gruppi continui proiettivi semplicemente infiniti nello spazio ordinario. (V. anche pag. 74) . . . . .	XXII	261
<b>Plücker J.</b> Théorie générale des surfaces réglées, leur classification et leur construction . . . . .	I	160
<b>Predella Pilo.</b> Le omografie in uno spazio ad un numero qualunque di di- mensioni . . . . .	XVII	113
<b>Reye T.</b> Sugli assi delle coniche situate in una superficie del secondo ordine	II	1
— Sopra le curve gobbe di quarto ordine e prima specie e i loro punti d'in- tersezione con superficie di secondo grado . . . . .	II	129
— Idem. (Continuazione e fino) . . . . .	II	222
<b>Schlaefli L.</b> Quand'è che dalla superficie generale di terzo ordine si stacca una parte che non sia realmente segata da ogni piano reale? . . . . .	V	289
— Correzione alla memoria intitolata: <i>Quand'è che dalla superficie generale di terz'ordine si stacca un pezzo rientrante?</i> (*) . . . . .	VII	193

(\*) Si riferisce alla memoria precedente del vol. V pag. 289 col titolo leggermente modificato.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Segre C.</b> Alcune idee di Ettore Caporali intorno alle quartiche piane. . . . .	XX	237
— Introduzione alla geometria sopra un ente algebrico semplicemente infinito . . . . .	XXII	41
— Sulla scomposizione dei punti singolari delle superficie algebriche . . . . .	XXV	1
<b>Siebeck H.</b> De triangulo, cuius latera continent polos respectu quatuor sectionum conicarum coniugatos . . . . .	II	65
<b>Smith S.</b> Observatio geometrica . . . . .	II	318
— Mémoire sur quelques problèmes cubiques et biquadratiques . . . . .	III	112
— Appendice au Mémoire sur quelques problèmes cubiques et biquadratiques . . . . .	III	218
<b>Sturm R.</b> Combien y a-t-il de sécantes communes à deux cubiques gauches? . . . . .	III	28
— Sur la surface enveloppée par les plans qui coupent une courbe gauche du 4 <sup>e</sup> ordre et de la 2 <sup>e</sup> espèce en quatre points d'un cercle . . . . .	IV	73
<b>Torelli G.</b> Ricerca del rapporto fra i discriminanti di un'equazione algebrica e differenziale di 1 <sup>o</sup> ordine e della sua primitiva completa per mezzo della teoria delle curve piano razionali. (V. anche pag. 81) . . . . .	XIX	254
<b>Vaněček J. S.</b> et <b>M. N.</b> Sur la génération des surfaces et des courbes gauches par les faisceaux de surfaces (continua) . . . . .	XIV	73
— Contact des faisceaux de surfaces (continuazione e fine) . . . . .	XV	73
<b>Veronese G.</b> Interprétations géométriques de la théorie de substitutions de $n$ lettres, particulièrement pour $n = 3, 4, 5, 6$ en relation avec les groupes de l'Hexagramme mystique. (V. anche pag. 74) . . . . .	XI	93
— Sui gruppi $(P)^{360}$ , $(\Pi)^{360}$ della figura di 6 complessi lineari di rette due a due in involuzione. (V. anche pag. 74) . . . . .	XI	284
<b>Weyr E.</b> Sopra la corrispondenza del secondo grado fra due sistemi semplicemente infiniti . . . . .	IV	272
— Nota sopra alcune singolarità di second'ordine delle curve gobbe razionali . . . . .	IV	328
<b>Wiener prof. C.</b> Sul moto di una figura piana che, mantenendosi simile a se stessa, scorre con tre delle sue rotte sopra tre punti fissi. (V. anche pag. 89) . . . . .	I	139
<b>Zeuthen H. G.</b> Sur les singularités ordinaires d'une courbe gauche et d'une surface développable . . . . .	III	175
— Note sur les quadriques polaires . . . . .	IV	331
— Sulle superficie di 4 <sup>o</sup> ordine con conica doppia . . . . .	XIV	31

**B) — Geometria differenziale.**

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Aoust (M<sup>r</sup> l'Abbé).</b> Théorie des coordonnées curvilignes quelconques (*) . . . . .	II	39
— Idem . . . . .	III	55
— Idem . . . . .	V	261

(\*) Questa memoria e le due successive sono il seguito di quella che si trova alla pag. 65 del vol. VI degli *Annali di Matematica pura e applicata di Tortolini* (formato grande).

	Vol.	Pag.
<b>Aoust (M.<sup>r</sup> l'Abbé).</b> Intégrales des équations différentielles des courbes qui ont une même surface polaire . . . . .	VII	1
<b>Banal R.</b> Sulle varietà a tre dimensioni con una curvatura nulla e due uguali	XXIV	213
<b>Beltrami E.</b> Delle variabili complesse sopra una superficie qualunque (V. anche pag. 77) . . . . .	I	329
— Teoria fondamentale degli spazi di curvatura costante . . . . .	II	232
— Osservazioni sopra una memoria del sig. prof. Schläefli <i>Sugli spazi di curvatura costante</i> a pag. 178 del vol. V . . . . .	V	194
<b>Betti E.</b> Sopra i sistemi tripli di superficie isoterme e ortogonali . . . . .	VIII	138
<b>Bianchi L.</b> Sopra una classe di sistemi tripli di superficie ortogonali, che contengono un sistema di elicoidi aventi a comune l'asse ed il passo . . . . .	XIII	39
— Sopra i sistemi tripli ortogonali di Weingarten . . . . .	XIII	177
— Aggiunte alla memoria precedente: <i>Sopra i sistemi tripli ortogonali di Weingarten</i> . . . . .	XIV	115
— Sui sistemi doppiamente infiniti di raggi . . . . .	XV	161
— Sopra alcune nuove classi di superficie e di sistemi tripli ortogonali . . . . .	XVIII	301
— Sui sistemi tripli ortogonali che contengono una serie di superficie con un sistema di linee di curvature piane . . . . .	XIX	177
— Sulla superficie a curvatura nulla in geometria ellittica . . . . .	XXIV	93
— Nuove ricerche sulle superficie pseudosferiche . . . . .	XXIV	347
<b>Bonnet O.</b> Recherche des surfaces que l'on peut représenter sur un plan . . . . .	VII	61
<b>Booth I.</b> Sur la rectification de quelques courbes . . . . .	II	81
<b>Brioschi F.</b> Sulla teoria delle coordinate curvilinee . . . . .	I	1
<b>Calò B.</b> Sulle evolute della superficie i cui raggi principali di curvatura son legati dalla relazione $r_1 - r_2 = 2 T_0 \operatorname{sen} \frac{r_1 + r_2}{2 T_0}$ ( $T_0 = \text{cost.}$ ) e sulle loro flessioni . . . . .	XXI	195
<b>Capelli A.</b> Sulla limitata possibilità di trasformazioni conformi nello spazio	XIV	227
<b>Cayley A.</b> Sur la surface des ondes . . . . .	XX	1
<b>Cesàro E.</b> Sur l'analyse barycentrique des courbes . . . . .	XV	313
<b>Codazzi D.</b> Sulle coordinate curvilinee d'una superficie e dello spazio (Memoria 1 <sup>a</sup> ) . . . . .	I	293
— Idem (Memoria 2 <sup>a</sup> ) . . . . .	II	101
— Idem (Memoria 3 <sup>a</sup> ) . . . . .	II	269
— Idem (Memoria 4 <sup>a</sup> ) . . . . .	IV	10
— Idem (Memoria 5 <sup>a</sup> ) . . . . .	V	206
<b>Combescure E.</b> Sur quelques problèmes relatifs à deux séries de surfaces	V	236
<b>Dini U.</b> Sulle superficie che hanno le linee di curvatura piane . . . . .	I	146
— Sopra un problema che si presenta nella teoria generale delle rappresentazioni geografiche di una superficie su di un'altra . . . . .	III	269



	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Dini U.</b> Sopra alcune formule generali della teoria delle superficie e loro applicazioni . . . . .	IV	175
— Sulla rappresentazione di una superficie su di un'altra . . . . .	VIII	161
<b>Habich E.</b> Sur un système particulier de coordonnées. Applications aux caustiques planes . . . . .	II	134
<b>Henneberg L.</b> Bestimmung der niedrigsten Classenzahl der algebraischen Minimalflächen . . . . .	IX	54
<b>Painvin L.</b> Étude de la courbure en un point multiple d'une courbe plane	IV	215
— Détermination des plans osculateurs et des rayons de courbure en un point multiple d'une courbe gauche . . . . .	IV	281
<b>Pirondini G.</b> Sulla similitudine delle curve . . . . .	XV	53
— Teorema relativo alle linee di curvatura delle superficie e sue applicazioni	XVI	61
— Studio sulle superficie elicoidali . . . . .	XVI	137
— Sul problema di trovare la curva di cui è noto il luogo dei suoi centri di curvatura . . . . .	XVII	65
— Sulle superficie di traslazione . . . . .	XVII	225
— Sulla teoria delle superficie di rivoluzione . . . . .	XVIII	165
— Sulla determinazione delle linee di cui il rapporto della curvatura alla torsione è una funzione nota dell'arco . . . . .	XIX	213
— Alcuni teoremi sulle superficie sviluppabili . . . . .	XIX	247
— Alcune formule relative alle linee tracciate sopra una superficie e loro applicazioni . . . . .	XXI	33
— Simmetria ortogonale rispetto a una superficie di rivoluzione . . . . .	XXII	213
— Di alcune superficie che ammettono un sistema di linee eguali, e un secondo sistema di linee eguali o simili . . . . .	XXIII	93
— Una questione geometrica . . . . .	XXV	61
<b>Pucci E.</b> Sulle formule fondamentali della Geodesia geoidica . . . . .	XIV	193
<b>Roberts M.</b> Sur l'application du théorème d'Abel à la comparaison des arcs des lignes de courbure d'un ellipsoïde . . . . .	II	13
— Sur les lignes de courbure d'un ellipsoïde . . . . .	III	294
— Sur la rectification des lignes de courbure d'un ellipsoïde . . . . .	V	17
<b>Roberts W.</b> Sur les courbes équidistantes sphériques . . . . .	IV	207
<b>Schlaefli L.</b> Nota alla memoria del sig. Beltrami: <i>Sugli spazii di curvatura costante</i> a pag. 232 del vol. II . . . . .	V	178
<b>Schwarz H. A.</b> Verallgemeinerung eines analytischen Fundamentalsatzes. (V. anche pag. 76) . . . . .	X	129

## VI.

## Meccanica.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Bardelli G.</b> Alcuni teoremi di statica razionale . . . . .	IV	260
<b>Betti E.</b> Sopra il moto di un sistema di un numero qualunque di punti che si attraggono o si respingono tra loro. . . . .	VIII	301
<b>Brill A.</b> Sul problema della rotazione dei corpi . . . . .	III	33
<b>Christoffel E. B.</b> Untersuchungen über die mit der Fortbestehen linearer partieller Differentialgleichungen verträglichen Unstetigkeiten. (V. anche pag. 80 e 89) . . . . .	VIII	81
<b>Dillner G.</b> Sur l'intégration des équations différentielles du problème de $N$ corps	XI	56
<b>Fergola E.</b> Sulla posizione dell'asse di rotazione della terra rispetto all'asse di figura . . . . .	VI	246
<b>Henneberg L.</b> Ueber die unendlich kleinen Schwingungen, welche ein Faden, der an dem einen Endpunkte befestigt und an dem anderen durch ein Gewicht belastet ist, unter dem Einflusse der Schwere und einer anfänglichen Gleichgewichtsstörung ausführt . . . . .	IX	58
<b>Hoppe R.</b> Quelques cas de mouvement d'un point sur un corps en mouvement	V	1
<b>Jordan C.</b> Sur la stabilité de l'équilibre des corps flottants . . . . .	I	170
— Mémoire sur les groupes de mouvements (continua). (V. anche pag. 74) . . . . .	II	167
— Idem (continuazione e fine) . . . . .	II	322
<b>Jung G.</b> Sull'equilibrio dei poligoni articolati in connessione col problema delle configurazioni (V. anche pag. 83) . . . . .	XII	169
<b>Levi-Civita T.</b> Sulle trasformazioni delle equazioni dinamiche . . . . .	XXIV	255
<b>Lipschitz R.</b> Determinazione della pressione nell'interno di un fluido incom- pressibile soggetto ad attrazioni interne ed esterne. (V. anche pag. 89) . . . . .	VI	226
<b>Marcolongo R.</b> Sopra due moti di Poincot concordanti . . . . .	XXII	157
— Formole per la composizione di più movimenti finiti . . . . .	XXVI	101
<b>Matthiessen L.</b> De aequilibrio figuris et revolutione homogoneorum annulorum sidercorum sine corpore centrali atque de mutatione earum per expansionem aut condensationem . . . . .	III	84
<b>Neumann C.</b> Sul baricentro di curvatura delle curve algebriche . . . . .	I	280
— Sul baricentro di curvatura delle superficie algebriche . . . . .	I	283
<b>Padova E.</b> Sulla teoria dei moti relativi . . . . .	XII	265
<b>Petersen G.</b> Dell'uso del principio delle velocità virtuali con riguardo all'attrito	IV	86
<b>Pirro (Di) G.</b> Sugli integrali primi quadratici delle equazioni della meccanica	XXIV	315
<b>Sabinine G.</b> Sur le principe de la moindre action . . . . .	XII	237
— Sur les considérations d'Ostrogradsky et de Jacobi relatives au principe de la moindre action . . . . .	XV	27

	<i>Vol.</i>	<i>Pag</i>
<b>Schlaefli L.</b> Sul moto di un pendolo quando la retta passante pel punto di sospensione e pel centro di gravità è, per questo punto, il solo asse principale d'inerzia che sia determinato di posizione . . . . .	I	105
<b>Stäckel P.</b> Ueber quadratische Integrale der Differentialgleichungen der Dynamik	XXV	55
<b>Sturm R.</b> Sulle forze in equilibrio . . . . .	VII	217
<b>Volterra V.</b> Sulle rotazioni permanenti stabili di un sistema in cui sussistono moti interni stazionari . . . . .	XXIII	269
— Sulla rotazione di un corpo in cui esistono sistemi policiclici . . . . .	XXIV	29
<b>Wiener C.</b> Sul moto di una figura piana che, mantenendosi simile a se stessa, scorre con tre delle sue rette sopra tre punti fissi. (V. anche p. 85) . . . . .	I	139

VII.

**Fisica matematica.**

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Beltrami E.</b> Sul potenziale mutuo di due sistemi rigidi ed in particolare sul potenziale elementare elettrodinamico . . . . .	VI	233
— Intorno ad alcuni teoremi del sig. Neumann sulle funzioni potenziali (V. anche a pag. 80) . . . . .	X	46
— Sulle equazioni generali dell'elasticità . . . . .	X	188
— Sul potenziale magnetico . . . . .	X	241
<b>Betti E.</b> Sopra la determinazione delle temperature variabili di una lastra terminata (V. anche pag. 80) . . . . .	I	373
— Sopra l'equazione di equilibrio dei corpi solidi elastici . . . . .	VI	101
— Sopra i moti che conservano la figura ellissoideale a una massa fluida eterogenea	X	173
<b>Christoffel E. B.</b> Sul problema delle temperature stazionarie e la rappresentazione di una data superficie. (V. anche pag. 80) . . . . .	I	89
— Sopra un problema proposto da Dirichlet (Addizione alla memoria della pag. 89 del Vol. I.) (V. anche pag. 80) . . . . .	IV	1
— Untersuchungen über die mit der Fortbestehen linearer partieller Differentialgleichungen verträglichen Unstetigkeiten. (V. anche pag. 80 e 88) . . . . .	VIII	81
— Ueber die Fortpflanzung von Stößen durch elastische feste Körper . . . . .	VIII	193
<b>Dini U.</b> Sulla integrazione della equazione $\Delta^2 u = 0$ . (V. anche pag. 75 e 80)	V	305
<b>Henneberg L.</b> Ueber die elastischen Schwingungen einer isotropen Kugel ohne Einwirkung von äusseren Kräften . . . . .	IX	193
<b>Lauricella G.</b> Sull'integrazione delle equazioni dell'equilibrio elastico . . . . .	XXIII	287
— Sulle vibrazioni dei solidi elastici . . . . .	XXVI	113
<b>Lipschitz R.</b> Determinazione della pressione nell'interno di un fluido incompressibile soggetto ad attrazioni interne ed esterne. (V. anche pag. 88) . . . . .	VI	226

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Maggi G. A.</b> Sulla propagazione libera e perturbata delle onde luminose in un mezzo isotropo . . . . .	XVI	21
<b>Marcolongo R.</b> Deformazione di una sfera isotropa . . . . .	XXIII	111
<b>Neumann C.</b> Theoria nova phaenomenis electricis applicanda . . . . .	II	120
<b>Somigliana C.</b> Sopra la dilatazione cubica di un corpo elastico isotropo in uno spazio di curvatura costante . . . . .	XVI	101
— Sopra una equazione a derivate parziali del quart'ordine. (V. anche pag. 81)	XVIII	59
— Sulle equazioni dell'elasticità . . . . .	XVII	37
— Ricerche sulla deformazione ed i fenomeni piezoelettrici in un cilindro cristallino . . . . .	XXIV	59
— Sul problema della temperatura nell'ellissoide . . . . .	XXIV	59
<b>Volpicelli P.</b> Della distribuzione elettrica sui conduttori isolati . . . . .	III	249

### VIII.

#### Conferenze matematiche, necrologie, commemorazioni, ecc.

	<i>Vol.</i>	<i>Pag.</i>
<b>Beltrami E.</b> Francesco Brioschi . . . . .	XXVI	343
<b>Brill, Gordan, Klein, ecc.</b> Alfredo Clebsch e i suoi lavori scientifici (traduzione di E. Beltrami) . . . . .	VI	153
<b>Brioschi F.</b> Annuncio necrologico pel Prof. C. W. Borchardt . . . . .	X	79
— Michele Chasles. Cenno necrologico . . . . .	X	158
— Annuncio necrologico di Felice Casorati . . . . .	XVIII	264
— Annuncio necrologico di Enrico Betti . . . . .	XX	256
<b>Burkhardt H.</b> Paolo Ruffini e i primordi della teoria dei gruppi (traduzione di E. Pascal) (V. anche pag. 71 e 74) . . . . .	XXII	175
<b>Cremona L.</b> In morte di Francesco Brioschi . . . . .	XXVI	343
<b>I Direttori degli Annali.</b> Commemorazione di Barnaba Tortolini . . . . .	VII	63
<b>Geiser C. F.</b> Commemorazione di Iacopo Steiner (traduzione di F. Casorati) . . . . .	VII	65
<b>Klein F.</b> Riemann e la sua importanza nello sviluppo della matematica moderna (traduzione di E. Pascal) . . . . .	XXIII	209
<b>Leffler Anna Carlotta</b> Sonja Kovalevsky . . . . .	XIX	201
<b>Schering E.</b> Nella solennità del centenario della nascita di Carlo Federico Gauss (traduzione di E. Beltrami) . . . . .	IX	210

# INDICI DEI VOLUMI

DEGLI

## Annali di Matematica Pura e Applicata

(Serie Seconda)

---

### Vol. I — (1867-1868).

	<i>Pag.</i>
<b>Brioschi F.</b> Sulla teoria delle coordinate curvilinee . . . . .	1
<b>Clebsch e Gordan.</b> Sulla rappresentazione tipica delle forme binarie . . . . .	23
<b>Betti E.</b> Sopra le funzioni sferiche . . . . .	81
<b>Christoffel E. B.</b> Sul problema delle temperature stazionarie e la rappresentazione di una data superficie . . . . .	89
<b>Schlaefli L.</b> Sul moto di un pendolo, quando la retta passante pel punto di sospensione e pel centro di gravità è, per questo punto, il solo asse principale di inerzia che sia determinato di posizione . . . . .	105
<b>Cayley A.</b> Démonstration nouvelle du théorème de M. <sup>r</sup> Casey par rapport aux cercles qui touchent à trois cercles donnés . . . . .	132
<b>Roberts M.</b> Note sur les équations du cinquième degré . . . . .	135
<b>Wiener C.</b> Sul moto di una figura piana che, mantenendosi simile a sè stessa, scorre con tre delle sue rette sopra tre punti fissi . . . . .	139
<b>Dini U.</b> Sulle superficie che hanno le linee di curvatura piane . . . . .	146
<b>Hermite Ch.</b> Sur l'intégrale $\int \frac{x^m dx}{\sqrt{1-x^2}}$ . . . . .	155
<b>Brioschi F.</b> Il discriminante delle forme binarie del sesto grado . . . . .	159
<b>Plücker J.</b> Théorie générale des surfaces réglées, leur classification et leur construction . . . . .	160
<b>Jordan C.</b> Sur la stabilité de l'équilibre des corps flottants . . . . .	170
<b>Brioschi F.</b> La soluzione generale delle equazioni del quinto grado . . . . .	222
<b>Schlaefli L.</b> Sulle relazioni tra diversi integrali definiti che giovano ad esprimere la soluzione generale della equazione di Riccati . . . . .	232
— Alcune osservazioni intorno alle funzioni di Laplace . . . . .	243
<b>Cremona L.</b> Rappresentazione di una classe di superficie gobbe sopra un piano, e determinazione delle loro curve asintotiche . . . . .	248
<b>Schramm H.</b> Les invariants et les covariants, en qualité de critères pour les racines d'une équation . . . . .	259

	<i>Pag.</i>
<b>Neumann C.</b> Sul baricentro di curvatura delle curve algebriche . . . . .	280
— Sul baricentro di curvatura delle superficie algebriche . . . . .	283
<b>Curtze M.</b> Notes diverses sur la série de Lambert et la loi de nombres premiers	285
<b>Codazzi D.</b> Sulle coordinate curvilinee d'una superficie e dello spazio (Memoria 1 <sup>a</sup> )	293
<b>Geiser C. F.</b> Sulle normali all'ellissoide . . . . .	317
<b>Beltrami E.</b> Delle variabili complesse sopra una superficie qualunque . . . . .	329
<b>Gordan P.</b> Applicazione della Memoria (di Clebsch e Gordan): <i>Sulla rappresentazione tipica delle forme binarie</i> all'equazione modulare della trasformaz. di 5. <sup>o</sup> ordine	367
<b>Betti E.</b> Sopra la determinazione delle temperature variabili di una lastra terminata	373

---

**Vol. II — (1868-1869).**

	<i>Pag.</i>
<b>Reye T.</b> Sugli assi delle coniche situate in una superficie del secondo ordine . . . . .	1
<b>Roberts M.</b> Sur l'application du théorème d'Abel à la comparaison des arcs des lignes de courbure d'un ellipsoïde . . . . .	13
<b>Matthiessen L.</b> Sopra alcune proprietà degl'integrali euleriani di prima e seconda specie . . . . .	21
<b>Dini U.</b> Sui prodotti infiniti . . . . .	28
<b>Aoust (M.<sup>r</sup> l'Abbé).</b> Théorie des coordonnées curvilignes quelconques . . . . .	39
<b>Siebeck H.</b> De triangulo, cuius latera continent polos respectu quatuor sectionum conicarum coniugatos . . . . .	65
<b>Booth I.</b> Sur la rectification de quelques courbes . . . . .	81
<b>Schlaefli L.</b> Sopra una equazione a differenziali parziali del primo ordine . . . . .	89
<b>Hermite Ch.</b> Sur le développement en série des intégrales elliptiques de première et de seconde espèce . . . . .	97
<b>Cayley A.</b> Note sur quelques torses sextiques . . . . .	99
<b>Codazzi D.</b> Sulle coordinate curvilinee d'una superficie e dello spazio (Memoria 2 <sup>a</sup> )	101
<b>Neumann C.</b> Theoria nova phaenomenis electricis applicanda . . . . .	120
<b>Reye T.</b> Sopra le curve gobbe di quart'ordine e prima specie, e i loro punti di intersezione con superficie di secondo grado (continua) . . . . .	129
<b>Habich E.</b> Sur un système particulier de coordonnées. Application aux caustiques planes . . . . .	134
<b>Trudi N.</b> Sulla forma quadratica de' fattori irriduttibili delle equazioni binomie . . . . .	150
<b>Jordan C.</b> Mémoire sur les groupes de mouvements (continua) . . . . .	167
<b>Genocchi A.</b> Intorno ad un teorema di Cauchy . . . . .	216
<b>Cayley A.</b> Addition à la Note sur quelques torses sextiques . . . . .	219
<b>Reye T.</b> Sopra le curve gobbe di quart'ordine e prima specie (contiu. e fine) . . . . .	222

	<i>Pag.</i>
<b>Roberts M.</b> Sur l'expression la plus simple de certaines fonctions des différences des racines d'une équation du cinquième degré . . . . .	224
<b>Beltrami E.</b> Teoria fondamentale degli spazii di curvatura costante . . . . .	232
<b>Genocchi A.</b> Intorno ad alcune forme di numeri primi . . . . .	256
<b>Codazzi D.</b> Sulle coordinate curvilinee d'una superficie e dello spazio. (Memoria 3 <sup>a</sup> ) .	269
<b>Lipschitz R.</b> Disamina della possibilità d'integrare completamente un dato sistema di equazioni differenziali ordinarie . . . . .	288
<b>Casey J.</b> Recherche des équations des couples de quadriques inscrites dans une quadrique donnée et tangentes à quatre quadriques inscrites aussi dans la même quadrique . . . . .	303
<b>Smith Stephano H. J.</b> Observatio geometrica . . . . .	318
<b>Jordan C.</b> Mémoire sur les groupes de mouvements (Continuazione e fine) . . . . .	322
<b>Gordan P.</b> Applicazione di alcuni risultati contenuti nella Memoria (di Clebsch e Gordan: <i>Sulla rappresentazione tipica delle forme binarie del 5° e del 6° grado</i> agli integrali iperellittici . . . . .	346

**Vol. III — (1869-1870).**

	<i>Pag.</i>
<b>Casorati F.</b> Le relazioni fondamentali tra i moduli di periodicità degli integrali abeliani di prima specie . . . . .	1
<b>Sturm R.</b> Combien y a-t-il de sécantes communes à deux cubiques gauches? . . . . .	28
<b>Brill A.</b> Sul problema della rotazione dei corpi . . . . .	33
<b>Schramm A.</b> Les invariants et les covariants en qualité de critères pour les racines d'une équation . . . . .	41
<b>Aoust (M.<sup>r</sup> l'Abbé).</b> Théorie des coordonnées curvilignes quelconques . . . . .	55
<b>Roberts M.</b> Sur les fonctions abéliennes . . . . .	70
<b>Hermite Ch.</b> Sur l'expression du module des transcendentes elliptiques, en fonction du quotient des deux périodes . . . . .	81
— Sur l'intégrale $\int_{-1}^{+1} \frac{dx}{(a-x)\sqrt{1-x^2}}$ . . . . .	83
— Sur la transcendente $E_n$ . . . . .	83
<b>Matthiessen L.</b> De æquilibrii figuris et revolutione homogeneorum annulorum siderorum sine corpore centrali atque de mutatione earum per expansionem aut condensationem . . . . .	84
<b>Smith Étienne H. J.</b> Mémoire sur quelques problèmes cubiques et biquadratiques . . . . .	112
<b>Schwarz H.</b> Notizia sulla rappresentazione conforme di un'area ellittica sopra una area circolare . . . . .	166

	<i>Pag.</i>
<b>Schlaefli L.</b> La risolvente dell'equazione di quinto grado sotto la forma di un determinante simmetrico a quattro linee . . . . .	171
<b>Zeuthen H. G.</b> Sur les singularités ordinaires d'une courbe gauche et d'une surface développable . . . . .	175
<b>Smith Étienne H. J.</b> Appendice au Mémoire sur quelques problèmes cubiques et bi-quadratiques . . . . .	218
<b>Schlaefli L.</b> Sullo sviluppo del periodo immaginario, pel caso che il modulo delle funzioni ellittiche sia abbastanza piccolo . . . . .	243
<b>Volpicelli P.</b> Della distribuzione elettrica sui conduttori isolati . . . . .	249
<b>Dini U.</b> Sopra un problema che si presenta nella teoria generale delle rappresentazioni geografiche di una superficie su di un'altra . . . . .	269
<b>Roberts M.</b> Sur les lignes de courbure d'un ellipsoïde . . . . .	294
<b>Riemann B.</b> Sur les hypothèses qui servent de fondement à la Géométrie (Mémoire posthume traduit de l'Allemand par M. J. Houel) . . . . .	309
<b>Roberts W.</b> Sur un intégrale double définie . . . . .	327
<b>Tardy P.</b> Sopra alcuni teoremi aritmetici . . . . .	331
Correzioni pel vol. 1. <sup>o</sup> , in fine di questo Indice e a pagine . . . . .	145 e 284
Idem " " 2. <sup>o</sup> , a pagina . . . . .	268
Idem " " 3. <sup>o</sup> , in fine di questo Indice e a pagine . . . . .	80 e 217

**Vol. IV — (1870-1871).**

	<i>Pag.</i>
<b>Christoffel E. B.</b> Sopra un problema proposto da Dirichlet . . . . .	1
<b>Codazzi D.</b> Sulle coordinate curvilinee d'una superficie e dello spazio (Mem. 4 <sup>a</sup> ) . . . . .	10
<b>Geiser C. F.</b> Sopra un teorema fondamentale della Geometria . . . . .	25
<b>Ascoli G.</b> Dimostrazione di un teorema fondamentale nella teoria delle funzioni di variabili complesse . . . . .	31
<b>Fuchs L.</b> Sur le développement en séries des intégrales des équations différentielles linéaires . . . . .	36
<b>Armenante A.</b> Intorno alla rappresentazione delle superficie gobbe di genere $p=0$ sopra un piano . . . . .	50
<b>Sturm R.</b> Sur la surface enveloppée par les plans qui coupent une courbe gauche du 4 <sup>e</sup> ordre et de la 2 <sup>e</sup> espèce en quatre points d'un cercle . . . . .	73
<b>Petersen G.</b> Dell'uso del principio delle velocità virtuali con riguardo all'attrito . . . . .	86
<b>Roberts M.</b> Sur les fonctions abéliennes à quatre périodes . . . . .	95
<b>Thomae J.</b> Les séries Heineennes supérieures . . . . .	105
<b>Betti E.</b> Sopra gli spazi di un numero qualunque di dimensioni . . . . .	140
<b>Dini U.</b> Sopra le funzioni di una variabile complessa . . . . .	159
— Sopra alcune formole generali della teoria delle superficie e loro applicazioni . . . . .	175



	<i>Pag.</i>
<b>Roberts W.</b> Sur les courbes équidistantes sphériques . . . . .	207
<b>Veyr Ed.</b> Note sur les fonctions dont les dérivées successives forment des séries arithmétiques . . . . .	212
<b>Painvin L.</b> Étude de la courbure en un point multiple d'une courbe plane . . . . .	215
<b>Lipschitz R.</b> Sopra la teoria della inversione di un sistema di funzioni . . . . .	239
<b>Bardelli G.</b> Alcuni teoremi di statica razionale . . . . .	260
<b>Weyr Em.</b> Sopra la corrispondenza del secondo grado fra due sistemi semplicemente infiniti . . . . .	272
<b>Painvin L.</b> Détermination des plans osculateurs et des rayons de courbure en un point multiple d'une courbe gauche . . . . .	281
<b>Weyr Em.</b> Nota sopra alcune singolarità di second'ordine delle curve gobbe razionali	328
<b>Zeuthen H. G.</b> Note sur les quadriques polaires . . . . .	331
<b>Du Bois-Reymond P.</b> Sur la grandeur relative des infinis des fonctions . . . . .	338

---

**Vol. V — (1871-1873).**

	<i>Pag.</i>
<b>Hoppe R.</b> Quelques cas de mouvement d'un point sur un corps en mouvement . . . . .	1
<b>Ascoli G.</b> Dimostrazione di un teorema di Cauchy . . . . .	14
<b>Roberts M.</b> Sur la rectification des lignes de courbure d'un ellipsoïde . . . . .	17
<b>Combescure E.</b> Sur diverses conditions d'intégrabilité et d'intégration . . . . .	20
<b>Reiss M.</b> Evaluation du nombre de combinaisons desquelles les 28 dès d'un jeu de Domino sont susceptibles d'après la règle de ce jeu . . . . .	63
<b>Thomae J.</b> Sur les limites de la convergence des séries infinies à termes positifs . . . . .	121
<b>Cremona L.</b> Sulle trasformazioni razionali nello spazio . . . . .	131
<b>Noether M.</b> Sulle curve multiple di superficie algebriche . . . . .	163
<b>Schlaefli L.</b> Nota alla Memoria del sig. Beltrami: <i>Sugli spazi di curvatura costante</i>	178
<b>Beltrami E.</b> Osservazione sulla precedente Memoria del sig. prof. Schlaefli . . . . .	194
<b>Schlaefli L.</b> Sopra un teorema di Jacobi recato a forma più generale ed applicato alla funzione cilindrica . . . . .	199
<b>Codazzi D.</b> Sulle coordinate curvilinee d'una superficie e dello spazio. (Memoria 5. <sup>a</sup> ) . . . . .	206
<b>Gundelfinger S.</b> Intorno ad alcune formule della teoria delle curve di secondo e di terzo ordine . . . . .	223
<b>Combescure E.</b> Sur quelques problèmes relatifs à deux séries de surfaces . . . . .	236
<b>Aoust (M.<sup>r</sup> l'Abbé).</b> Théorie des coordonnées curvilignes quelconques (Partie 3. <sup>e</sup> ) . . . . .	261
<b>Schlaefli L.</b> Quand'è che dalla superficie generale di terz'ordine si stacca una parte che non sia realmente segata da ogni piano reale? . . . . .	289
<b>Siacci F.</b> Intorno ad alcune trasformazioni di determinanti . . . . .	296
<b>Dini U.</b> Sulla integrazione della equazione $\mathcal{A}^2 u = 0$ . . . . .	305
Errata-Corrige . . . . .	193

## Vol. VI — (1873-1875).

	<i>Pag.</i>
<b>Schlaefli L.</b> Sull'uso delle linee lungo le quali il valore assoluto di una funzione è costante . . . . .	1
<b>Ascoli G.</b> Sulla serie di Fourier . . . . .	21 e 298
<b>Ovidio (D') E.</b> Studio sulla Geometria proiettiva . . . . .	72
<b>Betti E.</b> Sopra l'equazioni di equilibrio dei corpi solidi elastici . . . . .	101
<b>Dini U.</b> Sopra le serie di funzioni sferiche . . . . .	112 e 208
<b>Igel B.</b> Ueber die Darstellung der ternären quadratischen Formen durch Quadrate	141
<b>Bischoff J.</b> Extrait de deux lettres à M. <sup>r</sup> Cremona . . . . .	144
<b>Christoffel E. B.</b> Observatio arithmetica . . . . .	148
<b>Brill, Gordan, Klein, ecc.,</b> Alfredo Clebsch e i suoi lavori scientifici (traduzione di E. Beltrami) . . . . .	153
<b>Dini U.</b> Sulla unicità degli sviluppi delle funzioni di una variabile in serie di funzioni $X_n$ . (Appendice alla Memoria precedente, pag. 112 e 208) . . . . .	216
<b>Lipschitz R.</b> Determinazione della pressione nell'interno d'un fluido incompressibile soggetto ad attrazioni interne ed esterne . . . . .	226
<b>Bischoff J.</b> Démonstration d'un théorème de M. <sup>r</sup> Hesse . . . . .	232
<b>Beltrami E.</b> Sul potenziale mutuo di due sistemi rigidi ed in particolare sul potenziale elementare elettrodinamico . . . . .	233
<b>Fergola E.</b> Sulla posizione dell'asse di rotazione della terra rispetto all'asse di figura . . . . .	246
<b>Malet John C.</b> Two theorems in integration . . . . .	252
<b>Archer Hirst T.</b> On the Correlation of two Planes . . . . .	260
Annuncio necrologico . . . . .	352

## Vol. VII — (1875-1876).

	<i>Pag.</i>
<b>Aoust (M.<sup>r</sup> l'Abbé).</b> Intégrales des équations différentielles des courbes qui ont une même surface polaire . . . . .	1
<b>Piuma C. M.</b> Intorno ad una classe di integrali esprimibili con soli logaritmi . . . . .	18
<b>Ovidio (D') E.</b> I complessi e le congruenze lineari nella geometria proiettiva . . . . .	25
<b>Brioschi F.</b> Sopra un punto di correlazione fra le forme binarie del quarto grado e le ternarie cubiche . . . . .	52
<b>Bonnet O.</b> Recherche des surfaces que l'on peut représenter sur un plan . . . . .	61
<b>I Direttori degli Annali.</b> Commemorazione di BARNABA TORTOLINI . . . . .	63

	<i>Pag.</i>
<b>Geiser C. F.</b> Commemorazione di JACOPO STEINER (trad. di FELICE CASORATI) . . .	65
<b>Clebsch A.</b> Sulla teoria delle forme binarie del sesto ordine e la trisezione delle funzioni iperellittiche (trad. con note ed aggiunte di FRANCESCO BRIOSCHI) (continua) 89 e 247	89 e 247
<b>Caporali E.</b> Sulla superficie del quinto ordine dotata d'una curva doppia del quinto ordine . . . . .	149
<b>Brioschi F.</b> Sulle condizioni per la decomposizione di una forma cubica ternaria in tre fattori lineari . . . . .	189
<b>Schlaefli L.</b> Correzione alla Memoria intitolata: <i>Quand'è che dalla superficie generale di terz'ordine si stacca un pezzo rientrante?</i> al Vol. V, pag. 289 . .	193
<b>Casorati F.</b> Alcune formole fondamentali per lo studio delle equazioni algebrico-differenziali di primo ordine e secondo grado tra due variabili ad integrale generale algebrico . . . . .	197
<b>Brioschi F.</b> Studi analitici sulle curve del quarto ordine . . . . .	202
<b>Sturm R.</b> Sulle forze in equilibrio . . . . .	217
<b>Ascoli G.</b> Sulla serie $\sum_0^n A_n X_n$ . . . . .	258

**Vol. VIII — (1877).**

	<i>Pag.</i>
<b>Christoffel E. B.</b> Sur une classe particulière de fonctions entières et de fractions continues . . . . .	1
<b>Bertini E.</b> Sopra una classe di trasformazioni univoche involutorie . . . . .	11
<b>Brioschi F.</b> Sopra una classe di forme binarie . . . . .	24
<b>Lucas E.</b> Théorie nouvelle des nombres de Bernoulli et d'Euler . . . . .	56
Errata-corrige alla Nota BRIOSCHI della pag. 24 . . . . .	80
<b>Christoffel E. B.</b> Untersuchungen über die mit dem Fortbestehen linearer partieller Differentialgleichungen verträglichen Unstetigkeiten . . . . .	81
<b>Geiser C. F.</b> Ueber die quadratische Gleichung, von welcher die Hauptaxen eines Kegelschnittes im Raume abhängen . . . . .	113
<b>Dini U.</b> Su alcune funzioni che in tutto un intervallo non hanno mai derivata . .	121
<b>Betti E.</b> Sopra i sistemi tripli di superficie isoterme e ortogonali . . . . .	138
<b>Bertini E.</b> Correzione alla Memoria: <i>Sopra una classe di trasformazioni univoche involutorie</i> . . . . .	146
<b>Clebsch A.</b> Sulla teoria delle forme binarie del sesto ordine e la trisezione delle funzioni iperellittiche (traduzione con note ed aggiunte di BRIOSCHI FRANCESCO) (Continuazione e fine) . . . . .	43 e 147
Programme du prix Bressa . . . . .	159
<b>Dini U.</b> Sulla rappresentazione di una superficie su di un'altra . . . . .	161

	<i>Pag.</i>
<b>Lucas E.</b> Formules fondamentales de Géométrie tricirculaire et tétrasphérique . . .	187
<b>Christoffel E. B.</b> Ueber die Fortpflanzung von Stößen durch elastische feste Körper.	193
<b>Bertini E.</b> Ricerche sulle trasformazioni univoche involutorie nel piano . . . . .	244
<b>Archer Hirst T.</b> Note on the Correlation of two Planes . . . . .	287
<b>Betti E.</b> Sopra il moto di un sistema di un numero qualunque di punti che si attraggono o si respingono tra loro . . . . .	301
<b>De Jonquières E.</b> Note sur quelques théorèmes fondamentaux dans la théorie des courbes et des surfaces algébriques, et sur une loi générale d'où l'on peut les faire dériver . . . . .	312

---

**Vol. IX — (1878-1879).**

	<i>Pag.</i>
<b>Pepin S. I.</b> Sur les équations différentielles du second ordre . . . . .	1
<b>Brioschi F.</b> Sopra una classe di equazioni differenziali lineari del secondo ordine .	11
<b>Hermite Ch.</b> Sur l'équation de Lamé . . . . .	21
<b>Fuchs L.</b> Ueber eine Classe von Differenzialgleichungen, welche durch Abelsche oder elliptische Functionen integrirbar sind . . . . .	25
<b>Geiser C. F.</b> Sopra la teoria delle curve piane di quarto grado . . . . .	35
<b>Casorati F.</b> Ricerche sulle equazioni algebrico-differenziali . . . . .	41
<b>Henneberg L.</b> Bestimmung der niedrigsten Classenzahl der algebraischen Minimalflächen	54
— Ueber die unendlich kleinen Schwingungen, welche ein Faden, der an dem einen Endpunkte befestigt und an dem anderen durch ein Gewicht belastet ist, unter dem Einflusse der Schwere und einer anfänglichen Gleichgewichtsstörung ausführt . .	58
<b>Halphen.</b> Sur les lignes singulières des surfaces algébriques . . . . .	68
<b>Casorati F.</b> Ricerche sulle equazioni algebrico-differenziali. (Continuazione e fine) . .	106
<b>Kiepert L.</b> Ueber die Auflösung der Gleichungen fünften Grades . . . . .	119
<b>Brioschi F.</b> Nota alla precedente Memoria (del Kiepert) . . . . .	124
<b>Weber H.</b> Ueber die Transformationstheorie der Theta-Functionen, ins Besondere derer von drei Veränderlichen . . . . .	126
<b>Brioschi F.</b> Sopra una classe di equazioni modulari . . . . .	167
<b>Tonelli A.</b> Sopra un teorema della teoria delle funzioni . . . . .	173
<b>Henneberg L.</b> Ueber die elastischen Schwingungen einer isotropen Kugel ohne Einwirkung von äusseren Kräften . . . . .	193
<b>Schering E.</b> Nella solennità del centenario dalla nascita di CARLO FEDERICO GAUSS traduzione del prof. BELTRAMI) . . . . .	210
<b>Christoffel E. B.</b> Ueber die canonische Form der Riemannschen Integrale erster Gattung	240
<b>Harnack A.</b> Ueber algebraische Differentiale . . . . .	302
<b>Malet John C.</b> On a Problem in Algebra . . . . .	306

**Vol. X** — (1880-1882).

	<i>Pag.</i>
<b>Brioschi F.</b> Di una proprietà delle equazioni differenziali lineari del secondo ordine	1
— Sopra una classe di equazioni differenziali lineari del secondo ordine . . . . .	4
<b>Casorati F.</b> Il calcolo delle differenze finite interpretato ed accresciuto di nuovi teoremi a sussidio principalmente delle odierne ricerche basate sulla variabilità complessa . . . . .	10
<b>Beltrami E.</b> Intorno ad alcuni nuovi teoremi del sig. Neumann sulle funzioni potenziali . . . . .	46
<b>Kantor S.</b> Wie viele cyclische Gruppen gibt es in einer quadratischen Transformation der Ebene? . . . . .	64
— Beantwortung derselben Frage für Cremona'sche Transformation . . . . .	71
<b>Brioschi F.</b> Sulla generazione di una classe di equazioni differenziali lineari integrabili per funzioni ellittiche . . . . .	74
<b>Christoffel E. B.</b> Algebraischer Beweis des Satzes von der Anzahl der linearunabhängigen integrale erster Gattung . . . . .	81
<b>Hermite Ch.</b> Sur les équations différentielles linéaires du second ordre . . . . .	101
<b>Brioschi F.</b> Sulle equazioni differenziali del tetraedro, dell'ottaedro e dell'icosaedro	104
— Annuncio necrologico pel prof. C. W. Borchardt . . . . .	79
<b>Schwarz H. A.</b> Verallgemeinerung eines analytischen Fundamentalsatzes . . . . .	129
<b>Hermite Ch.</b> Sur une représentation analytique des fonctions, au moyen des transcendentes elliptiques. (Extrait d'une lettre à M. <sup>r</sup> U. Dini) . . . . .	137
<b>Dini U.</b> Intorno agli sviluppi delle funzioni di una variabile reale per serie di funzioni Jacobiane . . . . .	145
<b>Casorati F.</b> Sopra un recentissimo scritto del sig. L. Stickelberger . . . . .	154
<b>Brioschi F.</b> Michele Chasles: Cenno necrologico . . . . .	158
— La relazione di Göpel per funzioni iperellittiche d'ordine qualunque . . . . .	161
<b>Betti E.</b> Sopra i moti che conservano la figura ellissoidale a una massa fluida eterogenea . . . . .	173
<b>Beltrami E.</b> Sulle equazioni generali dell'elasticità . . . . .	188
<b>Scherrer F. R.</b> Ueber ternäre biquadratische Formen . . . . .	212
<b>Casorati F.</b> Generalizzazione di alcuni teoremi dei signori Hermite, Brioschi e Mittag-Leffler, sulle equazioni differenziali lineari del 2. <sup>o</sup> ordine . . . . .	224
<b>Brioschi F.</b> Sopra un sistema di equazioni differenziali . . . . .	233
<b>Beltrami E.</b> Sul potenziale magnetico . . . . .	241
<b>Casorati prof. F.</b> Aggiunte ai recenti lavori dei signori Weierstrass e Mittag-Leffler sulle funzioni di una variabile complessa . . . . .	261
<b>Cazzaniga P.</b> Espressione di funzioni intere che in posti dati arbitrariamente prendono valori prestabiliti . . . . .	279
<b>Tonelli A.</b> Sopra la funzione potenziale in uno spazio di $n$ dimensioni . . . . .	291

---

**Vol. XI — (1882-1883).**

	<i>Pag.</i>
<b>Volterra V.</b> Sopra alcune condizioni caratteristiche delle funzioni di una variabile complessa . . . . .	1
<b>Dillner Göran.</b> Sur l'intégration des équations différentielles du problème de $N$ corps	56
<b>Mittag-Leffler G.</b> Ueber die Integration der Hermiteschen Differentialgleichungen der dritten und vierten Ordnung, bei denen die Unendlichkeitsstellen der Integrale von der ersten Ordnung sind . . . . .	65
<b>Brioschi F.</b> Sulla classe di equazioni differenziali lineari considerate nella precedente Memoria del sig. Mittag-Leffler . . . . .	81
<b>Veronese J.</b> Interprétations géométriques de la théorie de substitutions de $n$ lettres, particulièrement pour $n = 3, 4, 5, 6$ , en relation avec les groupes de l'Hexagramme mystique . . . . .	93
<b>Piuna C. M.</b> Intorno ad una congruenza di modulo primo . . . . .	237
<b>Malet John C.</b> An extension of a theorem of Legendre's . . . . .	246
<b>Bianchi L.</b> Sulla risolvente di Lagrange per le equazioni di grado primo risolvibili per radicali . . . . .	255
<b>Veronese G.</b> Sui gruppi $(P)^{360}$ , $(H)^{360}$ della figura di 6 complessi lineari di rette due a due in involuzione . . . . .	284
<b>Brioschi F.</b> Sulle relazioni esistenti fra covarianti ed invarianti di una stessa forma binaria . . . . .	291
<b>Tonelli A.</b> Osservazioni e aggiunte alla Nota: <i>Sopra la funzione potenziale in uno spazio di <math>n</math> dimensioni</i> . . . . .	305
<b>Malet John C.</b> An extension of a theorem of Legendre's . . . . .	312
Errata-Corrige . . . . .	316

---

**Vol. XII — (1883-1884).**

	<i>Pag.</i>
<b>D'Arcais F.</b> Sul grado e sopra i discriminanti di una equazione algebrico-differenziale del primo ordine fra quattro variabili e della sua primitiva completa algebrica .	1
<b>Pincherle S.</b> Sui sistemi di funzioni analitiche e le serie formate coi medesimi. (Memoria 1. <sup>a</sup> ) . . . . .	11
<b>Ricci G.</b> Sopra alcuni sistemi di equazioni differenziali . . . . .	42
<b>Brioschi F.</b> Sulla teoria delle funzioni ellittiche . . . . .	49
<b>Martinetti V.</b> Le involuzioni di 3 <sup>a</sup> e 4 <sup>a</sup> classe . . . . .	73
<b>Pincherle S.</b> Sui sistemi di funzioni analitiche e gli sviluppi in serie formati coi medesimi. (Memoria 2. <sup>a</sup> ) . . . . .	107

	<i>Pag.</i>
<b>Ricci G.</b> Principii di una teoria delle forme differenziali quadratiche . . . . .	135
<b>Jung G.</b> Sull'equilibrio dei poligoni articolati in connessione col problema delle con- figurazioni . . . . .	169
<b>Sabinine G.</b> Sur le principe de la moindre action . . . . .	237
<b>Padova E.</b> Sulla teoria dei moti relativi . . . . .	265
<b>Krazer A.</b> Ueber die Zusammensetzung ganzzahliger linearer Substitutionen von der Determinante Eins aus einer geringsten Anzahl fundamentaler substitutionen . . . . .	283
<b>Bertini E.</b> Contribuzione alla teoria delle 27 rette e dei 45 piani tritangenti di una superficie di 3. <sup>o</sup> ordine . . . . .	301

---

**Vol. XIII — (1885).**

	<i>Pag.</i>
<b>Brioschi F.</b> Sulla teoria delle equazioni differenziali lineari . . . . .	1
<b>Torelli G.</b> Un problema sulle espressioni differenziali . . . . .	23
<b>Bianchi L.</b> Sopra una classe di sistemi tripli di superficie ortogonali, che contengono un sistema di elicoidi aventi a comune l'asse ed il passo . . . . .	39
<b>Martinetti V.</b> Sopra alcune trasformazioni involutorie del piano . . . . .	53
<b>Berzolari L.</b> Sulla superficie del quarto ordine avente una conica doppia . . . . .	81
<b>Bianchi L.</b> Sopra i sistemi tripli ortogonali di Weingarten . . . . .	177
<b>Cesàro E.</b> Étude moyenne du plus grand commun diviseur de deux nombres . . . . .	235
— Le plus grand diviseur carré . . . . .	251
— Éventualités de la division arithmétique . . . . .	269
— Sur le plus grand commun diviseur de plusieurs nombres . . . . .	291
— Sur la distribution des quantités commensurables . . . . .	295
— Sur le rôle arithmétique de $\sin \frac{\pi x}{2}$ . . . . .	315
— Sur la fonction $z - [z]$ . . . . .	323
— Sur la fonction $\mathfrak{C}(z)$ . . . . .	329
— Sur l'inversion de certaines séries . . . . .	339

---

**Vol. XIV — (1886-1887).**

	<i>Pag.</i>
<b>Ricci G.</b> Sui parametri e gli invarianti delle forme quadratiche differenziali . . . . .	1
<b>Sabinine G.</b> Sur le minimum d'une intégrale . . . . .	13
<b>Zeuthen G. H.</b> Sulle superficie di 4. <sup>o</sup> ordine con conica doppia . . . . .	31

	<i>Pag.</i>
Programma di concorso per un premio stabilito da S. M. il Re Oscar II di Svezia . . .	71
<b>Vaněček J. S.</b> et <b>M.-N.</b> Sur la génération des surfaces et des courbes gauches par les faisceaux de surfaces (continua) . . . . .	73
<b>Bianchi L.</b> Aggiunta alla Memoria <i>Sopra i sistemi tripli ortogonali di Weingarten</i>	115
<b>Montesano D.</b> Su certi gruppi di superficie di 2.º grado . . . . .	131
<b>Cesàro E.</b> Fonctions énumératrices . . . . .	141
Tema di concorso della Società Principe Jablonowski . . . . .	159
Programma di concorso della Reale Accademia di Napoli . . . . .	160
<b>Martinetti V.</b> Sopra alcune configurazioni piane . . . . .	161
<b>Pucci E.</b> Sulle formule fondamentali della Geodesia geoidica . . . . .	193
<b>Cesàro E.</b> Sur un théorème de M. Lipschitz, et sur la partie fractionnaire des nom- bres de Bernoulli . . . . .	221
<b>Capelli A.</b> Sulla limitata possibilità di trasformazioni conformi nello spazio . . .	227
<b>Brioschi F.</b> Le equazioni differenziali pei periodi delle funzioni ellittiche . . .	238
— Sulla teorica delle funzioni iperellittiche di primo ordine . . . . .	241

**Vol. XV — (1887-1888).**

	<i>Pag.</i>
<b>Martinetti V.</b> Sulle configurazioni piane $\nu_3$ . . . . .	1
<b>Sabinine G.</b> Sur les considérations d'Ostrogradsky et de Jacobi relatives au principe de la moindre action . . . . .	27
<b>Pirondini G.</b> Sulla similitudine delle curve . . . . .	53
<b>Torelli G.</b> Alcune formule relative agl'integrali ellittici . . . . .	67
<b>Vaněček J.-S.</b> et <b>M.-N.</b> Contact des faisceaux de surfaces (continuazione e fine) .	73
<b>Del Pezzo P.</b> Sulle superficie e le varietà degli spazi a più dimensioni le cui sezioni sono curve normali del genere $p$ . . . . .	115
<b>Ricci G.</b> Sui sistemi di integrali indipendenti di una equazione lineare ed omogenea a derivate parziali di 1.º ordine . . . . .	127
<b>Bianchi L.</b> Sui sistemi doppiamente infiniti di raggi . . . . .	161
<b>Krause M.</b> Ueber einige Differentialbeziehungen in Gebiete der Thotafunctonen zweier Veränderlichen . . . . .	173
— Ueber hyperelliptische Integrale zweiter und dritten Gattung . . . . .	187
<b>Sadun E.</b> Sulla risoluzione in numeri positivi, interi o nulli delle equazioni: $\lambda_1 + \lambda_2 + \lambda_3 + \dots + \lambda_n = r,$ $1 \lambda_1 + 2 \lambda_2 + 3 \lambda_3 + \dots + n \lambda_n = n$ . . . . .	209
<b>Casorati F.</b> Sopra le <i>coupures</i> del sig. Hermite, i <i>Querschnitte</i> e le superficie di Riemann, ed i concetti d'integrazione sì reale che complessa (continua) . . . .	223



	<i>Pag.</i>
<b>Brioschi F.</b> Studi sulle forme ternarie . . . . .	235
<b>Christoffel E. B.</b> Lehrsätze über arithmetische Eigenschaften der Irrationalzahlen .	253
<b>Jung G.</b> Ricerche sui sistemi lineari di curve algebriche di genere qualunque . .	277
<b>Cesàro E.</b> Sur l'analyse barycentrique des courbes . . . . .	313

---

**Vol. XVI — (1888-1889).**

	<i>Pag.</i>
<b>Casorati F.</b> Sopra le <i>coupures</i> del sig. Hermite, i <i>Querschnitte</i> e le superficie di Riemann, ed i concetti d'integrazione sì reale che complessa. (Continuazione) . .	1
<b>Maggi G. A.</b> Sulla propagazione libera e perturbata delle onde luminose in un mezzo isotropo . . . . .	21
<b>Bettazzi R.</b> Su una corrispondenza fra un gruppo di punti ed un continuo ambedue lineari . . . . .	49
<b>Pirondini G.</b> Teorema relativo alle linee di curvatura delle superficie e sue applicazioni	61
<b>Pascal E.</b> Sopra certi covarianti simultanei dei sistemi di due quartiche e di due quintiche . . . . .	85
<b>Somigliana C.</b> Sopra la dilatazione cubica di un corpo elastico isotropo in uno spazio di curvatura costante . . . . .	101
<b>Vivanti G.</b> Sulle funzioni definite da un'equazione algebrico-differenziale del primo ordine	117
<b>Pirondini G.</b> Studio sulle superficie elicoidali . . . . .	137
<b>Cesàro E.</b> Sur une proposition de la théorie asymptotique des nombres . . . .	178
<b>Brioschi F.</b> Sopra una trasformazione delle equazioni di quinto grado . . . .	181
<b>Berzolari L.</b> Ricerche sulle trasformazioni piane, univoche, involutorie e loro applicazione alla determinazione delle involuzioni di quinta classe . . . . .	191
<b>Malet John C.</b> On Certain Definite Integrals . . . . .	277
<b>Jung G.</b> Ricerche sui sistemi lineari di genere qualunque e sulla loro riduzione all'ordine minimo. (Memoria 2. <sup>a</sup> ) . . . . .	291
<b>Brioschi F.</b> Principii di una teoria sulla trasformazione delle equazioni algebriche . .	329
Errata-Corrige . . . . .	335

---

**Vol. XVII — (1889-1890).**

	<i>Pag.</i>
<b>Vivanti G.</b> Fondamenti della teoria dei tipi ordinati . . . . .	1
<b>Somigliana C.</b> Sulle equazioni della elasticità . . . . .	37
<b>Pirondini G.</b> Sul problema di trovare la curva di cui è noto il luogo de'suoi centri di curvatura . . . . .	65
<b>Pascal E.</b> Sullo sviluppo delle funzioni $\sigma$ abeliane dispari di genere 3 . . . .	81

	<i>Pag.</i>
<b>Predella Pilo.</b> Le omografie in uno spazio ad un numero qualunque di dimensioni	113
<b>Gerbaldi F.</b> Sul sistema di due coniche . . . . .	161
<b>Pascal E.</b> Sulle formole di ricorrenza per lo sviluppo delle $\sigma$ abeliane dispari a tre argomenti . . . . .	197
<b>Pirondini G.</b> Sulle superficie di traslazione . . . . .	225
<b>Pascal E.</b> Sulla teoria delle funzioni $\sigma$ iperellittiche pari e dispari di genere 3 . . . . .	257
<b>Klein F.</b> Considerazioni comparative intorno a ricerche geometriche recenti (trad. di G. Fano) . . . . .	307
Errata-Corrige . . . . .	344

---

**Vol. XVIII — (1890).**

	<i>Pag.</i>
<b>Pascal E.</b> Sulla teoria delle funzioni $\sigma$ abeliane pari a tre argomenti . . . . .	1
<b>Somigliana C.</b> Sopra un'equazione a derivate parziali del 4. <sup>o</sup> ordine . . . . .	59
<b>De Paolis R.</b> Sulle corrispondenze $[m_1, m_2, \dots, m_r]$ continue che si possono stabilire tra i punti di $r$ gruppi . . . . .	93
<b>Castelnuovo G.</b> Massima dimensione dei sistemi lineari di curve piane di dato genere	119
<b>Jung G.</b> Un'osservazione sul grado massimo dei sistemi lineari di curve piane algebriche . . . . .	129
<b>Pascal E.</b> Sopra le funzioni iperellittiche di 1. <sup>a</sup> specie ( <i>1<sup>ter</sup> Stufe</i> ) per $p = 2$ . . . . .	131
<b>Pirondini G.</b> Sulla teoria delle superficie di rivoluzione . . . . .	165
<b>Klein Benno.</b> Theorie der Elemententripel einstufiger Elementargebilde. — Theil I. Das Tripelnetz . . . . .	213
<b>Pascal E.</b> L'equazione <i>razionale</i> della superficie di Kummer . . . . .	227
<b>Brioschi F.</b> Annuncio necrologico di FELICE CASORATI . . . . .	264
<b>Somigliana C.</b> Sulla trasformazione delle equazioni lineari, omogenee, a derivate parziali, con coefficienti costanti . . . . .	265
<b>Bianchi L.</b> Sopra alcune nuove classi di superficie e di sistemi tripli ortogonali . . . . .	301

---

**Vol. XIX — (1891-1892).**

	<i>Pag.</i>
<b>Amodeo F.</b> Le corrispondenze univoche sulle curve ellittiche di ordine $n$ normali di uno $S_{n-1}$ . (Memoria 1. <sup>a</sup> ) . . . . .	1
<b>Vivanti G.</b> Sugli integrali polidromi delle equazioni algebrico-differenziali del primo ordine	29
<b>Klein Benno.</b> Theorie der Elemententripel einstufiger Elementargebilde. — Theil II. Das Tripelgebiet . . . . .	39

	<i>Pag.</i>
<b>Pincherle S.</b> Sulla generalizzazione delle frazioni continue algebriche . . . . .	75
<b>Bigiavi C.</b> Sopra una classe di equazioni differenziali lineari riducibili . . . . .	97
<b>Amodeo F.</b> Corrispondenze univoche singolari delle curve ellittiche, armoniche ed equianarmoniche. (Memoria 2. <sup>a</sup> ) . . . . .	145
<b>Pascal E.</b> Sulle sestiche di contatto alla superficie di Kummer . . . . .	159
<b>Bianchi L.</b> Sui sistemi tripli ortogonali che contengono una serie di superficie con un sistema di linee di curvatura piane . . . . .	177
<b>Leffler Anna Carlotta.</b> Sonja Kovalevsky . . . . .	201
<b>Pirondini G.</b> Sulla determinazione delle linee di cui il rapporto della curvatura alla torsione è una funzione nota dell'arco . . . . .	213
<b>Klein Benno.</b> Theorie der Elemententripel einstufiger Elementargebilde. — Theil III. Collineare Beziehung des Tripelgebietes auf den Raum und Allgemeine Theorie der Raumcurve III. Ordnung . . . . .	233
<b>Pirondini G.</b> Alcuni teoremi sulle superficie sviluppabili . . . . .	247
<b>Torelli G.</b> Ricerca del rapporto fra i discriminanti di una equazione algebrico-differenziale di 1. <sup>o</sup> ordine e della sua primitiva completa per mezzo della teoria delle curve piane razionali . . . . .	254
<b>Bigiavi C.</b> Sul rapporto $\frac{\eta'}{\eta}$ considerato come funzione del rapporto $\frac{\omega'}{\omega}$ dei periodi delle funzioni ellittiche di Weierstrass . . . . .	261
<b>Berzolari L.</b> — Sulle condizioni invariantive perchè due quintiche binarie abbiano quattro radici comuni . . . . .	269
<b>Ascoli G.</b> Sulle funzioni a due variabili reali, le quali crescono o decrescono sempre nel verso positivo di ciascuno degli assi in un pezzo di piano a distanza finita. (Continua)	289

---

**Vol. XX — (1892-1893).**

	<i>Pag.</i>
<b>Cayley A.</b> Sur la surface des ondes . . . . .	1
<b>Bettazzi R.</b> Il concetto di lunghezza e la retta . . . . .	19
<b>Ascoli G.</b> Sulle funzioni a due variabili reali, le quali crescono o decrescono sempre nel verso positivo di ciascuno degli assi in un pezzo di piano a distanza finita (continuazione e fine) . . . . .	44
<b>Somigliana C.</b> Ricerche sulla deformazione ed i fenomeni piezoelettrici in un cilindro cristallino . . . . .	61
<b>Berzolari L.</b> Sui combinanti dei sistemi di forme binarie annessi alle curve gobbe razionali del quart'ordine . . . . .	101
<b>Pascal E.</b> Rappresentazione geometrica delle caratteristiche di genere 3 e di genere 4 e loro gruppi di sostituzioni . . . . .	163

	<i>Pag.</i>
<b>Amodeo F.</b> — Contribuzione alla teoria delle serie irrazionali involutorie $\infty^1$ giacenti sulle varietà algebriche ad una dimensione . . . . .	227
<b>Segre C.</b> Alcune idee di Ettore Caporali intorno alle quartiche piane . . . . .	237
<b>Ascoli G.</b> Delle funzioni regolari in un'area connessa qualsivoglia a distanza finita . . . . .	243
<b>Brioschi F.</b> Annuncio necrologico di Enrico Betti . . . . .	256
<b>Ciani E.</b> Sopra due curve invariantive di una quartica piana . . . . .	257
<b>Pascal E.</b> Saggio sul gruppo delle sostituzioni fra le 27 rette della superficie di 3. <sup>o</sup> ordine e sui gruppi ad esso isomorfi. . . . .	269

---

**Vol. XXI — (1893).**

	<i>Pag.</i>
<b>Berzolari L.</b> Sulle curve razionali di uno spazio lineare ad un numero qualunque di dimensioni . . . . .	1
<b>Vivanti G.</b> Sulle serie di potenze i cui coefficienti dipendono da una variabile . . . . .	25
<b>Pirondini G.</b> Alcune formule relative alle linee tracciate sopra una superficie o loro applicazioni . . . . .	33
<b>Zignago I.</b> Intorno ad un teorema di aritmetica . . . . .	47
<b>Pereno I.</b> Alcune ricerche sul gruppo delle sostituzioni e sulla configurazione delle 16 rette della superficie di quarto ordine a conica doppia . . . . .	57
<b>Pascal E.</b> Continuazione del saggio sul gruppo delle sostituzioni fra le rette della superficie cubica . . . . .	85
<b>Pincherle S.</b> Sulle serie di potenze (Estratto di una lettera al dottor VIVANTI) . . . . .	138
<b>Fano G.</b> Studio di alcuni sistemi di rette considerati come superficie dello spazio a cinque dimensioni . . . . .	141
<b>Vivanti G.</b> Sulle serie di potenze (Estratto di una lettera al professor S. PINCHERLE) . . . . .	193
<b>Calò B.</b> Sulle evolute delle superficie i cui raggi principali di curvatura son legati dalla relazione $r_1 - r_2 = 2 T_0 \operatorname{sen} \left( \frac{r_1 + r_2}{2 T_0} \right)$ , ( $T_0 = \operatorname{cost.}^e$ ) e sulle loro flessioni . . . . .	195
<b>Amodeo F.</b> Curve $k$ -gonali. (Memoria 1 <sup>a</sup> ) . . . . .	221
<b>Bianchi L.</b> Ricerche sulle forme quaternarie quadratiche e sui gruppi poliedrici . . . . .	237
<b>Hermite Ch.</b> Sur la généralisation des fractions continues algébriques. (Extrait d'une lettre à M. PINCHERLE) . . . . .	289
<b>Brioschi F.</b> Sulla trasformazione dell'undecimo ordine delle funzioni ellittiche . . . . .	309

**Vol. XXII — (1894).**

	<i>Pag.</i>
<b>Bertini E.</b> La geometria delle serie lineari sopra una curva piana secondo il metodo algebrico . . . . .	1
<b>Segre C.</b> Introduzione alla geometria sopra un ente algebrico semplicemente infinito	41
<b>Somigliana C.</b> Sui sistemi simmetrici di equazioni a derivate parziali . . . . .	143
<b>Marcolongo R.</b> Sopra due moti di Poincot concordanti . . . . .	157
<b>Burkhardt H.</b> Paolo Ruffini e i primordii della teoria dei gruppi (traduzione di E. Pascal) . . . . .	175
<b>Pirondini G.</b> Simmetria ortogonale rispetto a una superficie di rivoluzione . . . . .	213
<b>Pannelli M.</b> Sulla costruzione della superficie del 3. <sup>o</sup> ordine individuata da 19 punti	237
<b>Pittarelli G.</b> I gruppi continui proiettivi semplicemente infiniti nello spazio ordinario	261
<b>Brioschi F.</b> La trasformazione d'ordine pari delle funzioni ellittiche . . . . .	313

**Vol. XXIII — (1895).**

	<i>Pag.</i>
<b>Bianchi L.</b> Complemento alle ricerche sulle forme quaternarie quadratiche e sui gruppi poliedrici . . . . .	1
<b>Graf I. H.</b> Relations entre la fonction Bessélienne de 1. <sup>er</sup> espèce et une fraction continue . . . . .	45
<b>Ascoli G.</b> Sulla definizione di integrale . . . . .	67
<b>Brioschi F.</b> Nuove formole nella moltiplicazione e nella trasformazione delle funzioni ellittiche . . . . .	73
<b>Pirondini G.</b> Di alcune superficie che ammettono un sistema di linee eguali, e un secondo sistema di linee eguali o simili . . . . .	93
<b>Marcolongo R.</b> Deformazione di una sfera isotropa . . . . .	111
<b>Peano G.</b> Sulla definizione di integrale . . . . .	153
<b>Calò B.</b> Dimostrazione algebrica del teorema di Weierstrass sulle forme bilineari . . . . .	159
<b>Pascal E.</b> Sulle funzioni $\sigma$ ellittiche pari . . . . .	181
<b>Maillet Ed.</b> Sur les groupes paramètres dans la théorie des substitutions . . . . .	199
<b>Klein F.</b> Riemann e la sua importanza nello sviluppo della matematica moderna (traduzione di E. Pascal) . . . . .	209
<b>Burgatti P.</b> Sull'equazioni lineari alle derivate parziali del 2. <sup>o</sup> ordine (tipo ellittico), e sopra una classificazione dei sistemi di linee ortogonali che si possono tracciare sopra una superficie . . . . .	225
<b>Volterra V.</b> Sulle rotazioni permanenti stabili di un sistema in cui sussistono moti interni stazionari . . . . .	269
<b>Lauricella G.</b> Sull'integrazione delle equazioni dell'equilibrio elastico . . . . .	287
<b>Bortolotti E.</b> Un contributo alla teoria delle forme lineari alle differenze . . . . .	309

---

**Vol. XXIV — (1896).**

	<i>Pag.</i>
<b>Amodeo F.</b> Curve $k$ -gonali di 1. <sup>a</sup> e di 2. <sup>a</sup> specie . . . . .	1
<b>Pascal E.</b> Sopra due relazioni rimarchevoli fra i valori delle derivate delle funzioni $\wp$ ellittiche per argomento zero . . . . .	23
<b>Volterra V.</b> Sulla rotazione di un corpo in cui esistono sistemi polieiclici . . . . .	29
<b>Somigliana C.</b> Sul problema della temperatura nell'ellissoide . . . . .	59
<b>Bianchi L.</b> Sulle superficie a curvatura nulla in geometria ellittica . . . . .	93
<b>Crelier L.</b> Sur quelques propriétés des fonctions Besséliennes, tirées de la théorie des fractions continues . . . . .	131
<b>Berzolari L.</b> Sulle intersezioni di tre superficie algebriche . . . . .	165
<b>Pascal E.</b> Sulla ricerca del secondo termine dello sviluppo in serie delle funzioni $\sigma$ abeliane pari di genere tre . . . . .	193
<b>Banal R.</b> Sulle varietà a tre dimensioni con una curvatura nulla e due eguali . . . . .	213
<b>Pascal E.</b> Sulle varie forme che possono darsi alle relazioni fra i determinanti di una matrice rettangolare . . . . .	241
<b>Levi-Civita T.</b> Sulle trasformazioni delle equazioni dinamiche . . . . .	255
<b>Marcolongo R.</b> Sulla equazione $\Delta_2 U + k^2 U = 0$ in uno spazio di $n$ dimensioni . . . . .	301
<b>Di Pirro G.</b> Sugli integrali primi quadratici delle equazioni della meccanica . . . . .	315
<b>Brioschi F.</b> La moltiplicazione complessa per $\sqrt{-23}$ delle funzioni ellittiche . . . . .	335
— Le equazioni differenziali lineari equivalenti alle rispettive equazioni differenziali di Lagrange . . . . .	339
<b>Bianchi L.</b> Nuove ricerche sulle superficie pseudosferiche . . . . .	347

---

**Vol. XXV — (1897).**

	<i>Pag.</i>
<b>Segre C.</b> Sulla scomposizione dei punti singolari delle superficie algebriche . . . . .	1
<b>Staeckel P.</b> Ueber quadratische Integrale der Differentialgleichungen der Dynamik . . . . .	55
<b>Pirondini G.</b> Una questione geometrica . . . . .	61
<b>Pannelli M.</b> Sulla riduzione delle singolarità di una superficie algebrica per mezzo di trasformazioni birazionali dello spazio . . . . .	67
<b>Volterra V.</b> Sopra alcune questioni di inversione di integrali definiti . . . . .	139
<b>Medolaghi P.</b> Sulla teoria dei gruppi infiniti continui . . . . .	179
<b>Maillet Ed.</b> Des groupes transitifs de classe $e f$ ( $e$ et $f$ étant premiers avec $5 \leq e \leq f$ ) et de degré $ef + k$ ( $k$ étant $< e$ .) . . . . .	219
<b>Castelnuovo G.</b> Alcune proprietà fondamentali dei sistemi lineari di curve, tracciati sopra una superficie algebrica . . . . .	235

---

**Vol. XXVI** — (1897).

	<i>Pag.</i>
<b>Berzolari L.</b> Sugli invarianti differenziali proiettivi delle curve di un iperspazio . . . . .	1
<b>Enriques F. e Fano G.</b> Sui gruppi continui di trasformazioni cremoniane dello spazio . . . . .	59
<b>Marcolongo R.</b> Formole per la composizione di più movimenti finiti . . . . .	101
<b>Lauricella G.</b> Sulle vibrazioni dei solidi elastici . . . . .	113
<b>Cazzaniga T.</b> Sui determinanti d'ordine infinito . . . . .	143
<b>Levi B.</b> Sulla riduzione delle singolarità puntuali delle superficie algebriche dello spazio ordinario per trasformazioni quadratiche . . . . .	219
<b>Brioschi F.</b> Il discriminante delle forme binarie del settimo ordine . . . . .	255
<b>Viterbi A.</b> Sull'operazione funzionale rappresentata da un integrale definito considerata come elemento d'un calcolo . . . . .	261
<b>Cremona L.</b> In morte di Francesco Brioschi . . . . .	343
<b>Beltrami E.</b> Francesco Brioschi . . . . .	343