

un angolo eguale al complemento di α , e la proiezione della normale principale QN allo spigolo di regresso Γ in Q, con la QN stessa, un angolo eguale ad α , queste due rette QP, QN si proiettano, sul piano normale, lungo una stessa retta PN.

Dunque: *La generatrice della superficie, che passa per un punto P e la normale principale allo spigolo di regresso nel corrispondente punto centrale, si proiettano, sul piano normale alla isoclina in P, lungo una stessa retta.*

Faccio seguire alcune considerazioni che discendono dalla (4). Chiamando σ la lunghezza d'arco O'P corrispondente ai punti O e Q dello spigolo di regresso, si ha:

$$\sigma' = \sqrt{x'^2 + y'^2 + z'^2},$$

epperò la (4) si scrive:

$$\sigma' \cos \alpha - \lambda' = 1;$$

integrando questa fra i limiti zero ed s , e chiamando λ_0 la lunghezza del segmento OO' di generatrice risulta:

$$\sigma \cos \alpha - \lambda + \lambda_0 = s,$$

cioè:

$$s - \sigma \cos \alpha = \lambda_0 - \lambda,$$

che esprime una semplice relazione fra la lunghezza d'arco di traiettoria e di spigolo di regresso, e le lunghezze dei segmenti di generatrici corrispondenti agli estremi di quegli archi.

Considerando due isocline T e T₁ che taglino le generatrici OO', QP nei punti O', O'', P, P' avremo, indicando con $\sigma_1, \lambda_1, \lambda_1^0$ le analoghe a $\sigma, \lambda, \lambda^0$ relativamente a T₁:

$$s - \sigma \cos \alpha = \lambda_0 - \lambda, \quad s - \sigma_1 \cos \alpha = \lambda_1^0 - \lambda_1$$

epperò:

$$(\sigma_1 - \sigma) \cos \alpha = (\lambda_0 - \lambda_1^0) - (\lambda - \lambda_1)$$

cioè:

$$(7) \quad (\sigma_1 - \sigma) \cos \alpha = O'O'' - PP'.$$

Dunque: *È costante il rapporto fra la differenza di due generatrici comprese fra due isocline e la differenza degli archi delle stesse isocline, e questa costante è il coseno dell'angolo delle traiettorie (con le generatrici).*

Segue inoltre dalla (7) che: *Se due generatrici staccano su due isocline lunghezze d'archi eguali, saranno altresì eguali i segmenti di generatrici compresi fra quegli archi.*

INDICE DECENNALE

DAL 1903 AL 1912

(volumi 41-50)

A

| | Volume | Pagine |
|--|--------|---------|
| ACADÉMIE HONGROISE DES SCIENCES—Statuts relatifs à la fondation du Prix Bolyai | XLI | 192 |
| ACCADEMIA PONTANIANA DI NAPOLI—Avviso di concorso | XLVIII | 36 |
| ALIBRANDI PIETRO—Il problema di Dirichlet per un parallelepipedo rettangolo | XLI | 230-241 |
| ALLIEVI LORENZO—Estratto di una lettera al Direttore del <i>Giornale</i> | XLII | 224 |
| AMALDI ITALO—La sezione aurea in computisteria | XLVII | 118-124 |
| AMATO VINCENZO—Sulla funzione di Green e sul problema di Dirichlet relativamente ad una calotta sferica | XLIV | 18-24 |
| AMATURO ENRICO—Sui metodi della Geometria descrittiva (con 1 figura) | XLIII | 29-32 |
| » —Curve proiettate in vera grandezza dalle tangenti o dalle normali | XLIII | 182-195 |
| » —I metodi della triproiezione ortogonale della biproiezione Mongiana e della biproiezione parallela (Biodiga) per la rappresentazione piana dello spazio ordinario | XLIII | 314-322 |

| | Volume | Pagine |
|---|--------|---------------------------|
| AMODEO FEDERICO—Uno sguardo allo sviluppo delle scienze matematiche nell' evo antico. | XLV | 73-81 |
| » —Nuovo elenco delle opere di Giuseppe Battaglini con cenni riassuntivi. | XLV | 229-274 |
| » —Uno sguardo allo sviluppo delle scienze matematiche nel Rinascimento (XIII-XVI secolo) | XLVI | 91-108 |
| AMOROSO LUIGI—Dell'estensione del problema di Dirichlet per le funzioni di più variabili complesse. | XLVII | 1-20 |
| » —Sul valore massimo di speciali determinanti. | XLVIII | 305-315 |
| ANNUNZI BIBLIOGRAFICI | XLI | 13,202,320,379-380 |
| » | XLII | 59, 60, 238, 254, 379-380 |
| » | XLIII | 212,240,304,374 |
| » | XLIV | 180, 313, 380 |
| » | XLV | 128, 180, 191, 298 |
| » | XLVI | 19, 243, 371, 374 |
| » | XLVII | 155,163,268,291 |
| » | XLVIII | 184 |
| ARISTA AGOSTINO—Sulle serie delle inverse delle funzioni numeriche semplicemente periodiche del Lucas | XLII | 186-196 |
| ASCHIERI FERDINANDO—Sui complessi tetraedrali | XLI | 261-284 |

B

| | | |
|---|-------|---------|
| BARCHI ASTORRE—Sopra una classe di superficie applicabili e sulle loro flessioni | XLI | 129-137 |
| BARRAU J. A.—Sur une classe de diagrammes de configurations (con 3 figure) | XLVII | 70-76 |
| BARTORELLI A.—Sopra una legge di reciprocità nelle curve inviluppo | XLII | 312-316 |
| » —Alcune considerazioni di calcolo utili per le applicazioni alle scienze sperimentali | XLVII | 321-328 |
| BERTINI EUGENIO—Vita e opere di L. Cremona [con elenco delle pubblicazioni]. | XLII | 317-336 |
| Errata-corrige | XLIII | 62 |

| | Volume | Pagine |
|--|--------|------------------|
| BIANCA CESARE — Sull' integrazione della equazione $\frac{\partial^2 u}{\partial x^2} + \frac{\partial^2 u}{\partial y^2} = f(x, y)$ | XLV | 201-228 |
| BINI UMBERTO—Sulle rappresentazioni di una superficie sopra un'altra | XLV | 181-191 |
| BOCCHETTA GUIDO—Le funzioni armoniche negli iperspazi | XLIII | 253-270 |
| BOMPIANI ENRICO—Sulle condizioni sotto le quali un' equazione a coefficienti reali ammette solo radici con parte reale negativa. | XLIX | 33-39 |
| BONOLA ROBERTO—Per la pubblicazione di una Enciclopedia delle Matematiche elementari. | XLVII | 343-344 |
| BOSCO MICHELE—Sulle operazioni di polare, che non alterano il grado nelle variabili. | XLIX | 215-225 |
| BOTTARI AMERIGO—Sulla razionalità dei piani multipli: $\{x, y, \sqrt[n]{f(x, y)}\}$ | XLI | 285-320 |
| BOTTO COSTANTINO—Risoluzione in numeri interi dell' equazione $x^2 + y^2 = z^2$ | XLVI | 297-298 |
| BRAUDE LEOPOLD—Ueber Pseudoradialen und Pseudomannheimsche Kurven | L | 61-66 |
| » —Les développées imparfaites des spirales sinusoides, des courbes de Ribaucour et des coniques (avec 2 planches) | L | 310-328 |
| BROGLIO ANNIBALE—Studio analitico della curva del sig. Helge von Koch (con 8 figure) | XLIV | 168-180; 354-369 |

C

| | | |
|--|-------|---------|
| CALVITI GIUSEPPE—Deduzione delle formule di trigonometria sferica da un particolare triangolo piano (con 1 figura) | XLVI | 285-296 |
| CAMPAGNUOLO AMERICO—Il triangolo di Tartaglia nello sviluppo della potenza n^{esima} del trinomio | XLIII | 290-292 |
| Errata-corrige | XLIII | 349 |

| | Volume | Pagine |
|---|--------|---------|
| CANDIDO GIACOMO—Sopra una equazione del decimo grado di J a c o b i | XLI | 205-206 |
| » —Sulle equazioni $x^2 - ay^2 = z^n$, $x^2 - ay^2 = \pm b^n$ | XLIII | 93-96 |
| » —Sulla risoluzione algebrica della equazione $x^{2k} + 1 = 0$ | XLVI | 346-348 |
| CANTELLI FRANCESCO PAOLO—Intorno ad un teorema di calcolo delle probabilità. | XLIX | 341-352 |
| CAPELLI ALFREDO—Sulla riduttibilità delle equazioni algebriche (3 Note) | XLII | 61-80 |
| CAPPELLO CORRADO—Su di un sistema di Geometria descrittiva (con 11 figure) | XLVI | 197-243 |
| CARLINI LUIGI—Due teoremi sui determinanti. | XLIII | 63-67 |
| CATTANEO PAOLO—Nozioni fondamentali sulle superficie parallele | XLIII | 281-289 |
| CAVACCINI ANGELINA—Su certe formazioni invariantive della quartica binaria e su certe serie ricorrenti | XLVIII | 117-128 |
| CERAMIGOLA FELICE—Di una rappresentazione ciclica dei periodi delle funzioni doppiamente periodiche come mezzo mnemonico per lo studio delle funzioni ellittiche (con 5 figure) | XLI | 107-112 |
| » <i>Errata-corrige</i> | XLI | 180 |
| » —La proprietà associativa nelle serie. | XLV | 120-128 |
| CESÀRO ERNESTO—Questione proposta | XLI | 189 |
| » —Sopra la questione proposta nel fascicolo maggio-giugno 1903. (Risoluzione). | XLI | 260 |
| CHERUBINO SALVATORE—Sulle generatrici del gruppo alternato delle sostituzioni di n elementi | XLVII | 65-69 |
| » —Alcune formole aritmetiche e loro applicazioni nella teoria dei gruppi di sostituzioni. | XLVII | 329-342 |
| » —Sulla costruzione dei sottogruppi di un gruppo qualunque che hanno per ordine la massima potenza di un numero primo | XLVIII | 46-55 |
| » —Ampliamento di un sistema completo alle cui forme fondamentali si | | |

| | Volume | Pagine |
|---|--------|---------|
| aggreghi una nuova forma di ordine n | XLIX | 109-128 |
| CHIEFFI OLINDO—Sulle deformate dell'iperboloide rotondo ad una falda e su alcune superficie che se ne deducono | XLIII | 9-28 |
| CHIONIO ORESTE—Sopra alcune relazioni identiche tra speciali covarianti | XLII | 248-254 |
| » —Dei covarianti ed invarianti del 4° e del 5° grado nel campo ternario | XLIII | 117-155 |
| » —Sull'espressione mediante spinte di alcuni covarianti del 3° grado nel campo binario | XLIV | 240-248 |
| » —Covarianti ed invarianti di 4° grado di un sistema di due forme ternarie. | XLVI | 109-134 |
| » —Covarianti ed invarianti del 5° grado di un sistema di due forme ternarie. | XLVI | 349-371 |
| CIANI EDGARDO—Le curve piane di quart'ordine | XLVIII | 259-304 |
| CIPOLLA MICHELE — Sul teorema di H a d a m a r d relativo al modulo massimo di un determinante | L | 355-359 |
| CORNACCHIA GIUSEPPE—Su di un metodo per la risoluzione in numeri interi dell'equazione $\sum_{h=0}^n C_h x^{n-h} \cdot y^h = P$ | XLVI | 33-90 |
| » —Sulla congruenza $x^n + y^n \equiv z^n \pmod{p}$ | XLVII | 219-268 |
| CORREALE EUGENIO—Sulla curva che ha per podaria una data ellisse. | XLIII | 293-296 |
| CREMONA LUIGI—[Sottoscrizione per un ricordo in onore del Prof.] | XLII | 60 |
| CRESPI ISABELLA—Sulle funzioni armoniche di tre variabili a due periodi | XLV | 129-152 |
| CRUDELI UMBERTO—Ultime ricerche nella teoria delle figure di equilibrio di un corpo fluido, omogeneo ed incompressibile, dotato di moto rotatorio | XLVII | 109-117 |
| » —Velocità angolare di un fluido, omogeneo ed incompressibile, rotante, limitato da figura di equilibrio | XLVII | 374-380 |

D

| | Volume | Pagine |
|--|--------|---------|
| DARBI GIULIO—Sulle equazioni normali e su certe applicazioni alle equazioni cicliche . . . | XLI | 242-259 |
| » —Su alcune proprietà delle equazioni normali di 3°, 4° e 5° grado . . . | XLIII | 97-116 |
| » —Sulle equazioni normali di 6° grado. . . | XLIV | 249-278 |
| » —Sulla teoria del massimo comune divisore e minimo comune multiplo di più numeri interi e frazionari; applicazioni alla teoria dei numeri primi. . . | XLVI | 20-30 |
| DA RIOS LUIGI SANTE—Sul moto intestino dei filetti vorticosi (con 2 figure) . . . | XLIX | 300-308 |
| D'ARONE GIOVANNI DOMENICO—Sopra un teorema della teoria delle equazioni integrali. . . | L | 191-192 |
| DE GASPARIS ANNIBALE (JEAN BLAISE GRANDPAS)—Sur les déterminants dont les éléments ont plusieurs indices . . . | XLVIII | 64-71 |
| DE HELGUERO FERNANDO—Sui numeri rappresentati dalla forma quadratica binaria $\left(1 \frac{1}{2}\right)$. . . | XLVII | 345-364 |
| DEL GIUDICE MODESTINO—Sulla dimostrazione di un teorema fondamentale di Geometria analitica . . . | XLII | 97-102 |
| DE LUCA IGNAZIO—Calcolo della K^{esima} spinta fra due forme binarie . . . | XLI | 193-202 |
| D'ESCAMARD VINCENZO—Un teorema sui gruppi abeliani . . . | XLI | 203-204 |
| » —Nuova dimostrazione di un teorema sulle congruenze. . . | XLIII | 379-380 |
| » —Sopra una relazione fra integrali ellittici di 1ª e di 2ª specie . . . | XLV | 367-371 |
| DINI ULISSE—[Onoranze al Prof.] . . . | XLIV | 380 |
| » —[Premio U. Dini] . . . | XLVI | 246 |
| DOMINIONI ACHILLE—Su certe superficie di contatto e su una definizione sintetica delle superficie polari . . . | XLIII | 350-364 |
| » —Continuazione . . . | XLIV | 370-379 |
| DUCCI ENRICO—Sulle equazioni contrareciproche . . . | XLVII | 365-368 |

E

| | Volume | Pagine |
|--|--------|--------|
| ERNST PAUL—Sur la courbe d'inversion de Raimondi . . . | XLVI | 31-32 |

F

| | | |
|---|-------|---------------|
| FANO GINO—Sul sistema ∞^3 di rette contenuto in una quadrica dello spazio a quattro dimensioni . . . | XLIII | 1-5 |
| FAVINI INES—Sulle superficie le cui linee di curvatura tagliano sotto angolo costante le linee di livello . . . | XLIX | 309-340 |
| FIORENTINI PIETRO—Sulla teoria delle equazioni differenziali ordinarie del primo ordine. . . | XLIV | 25-88;291-313 |

G

| | | |
|--|-------|---------|
| GALVANI LUIGI—Un algoritmo applicabile ad alcune serie e sua relazione coi numeri transfiniti . . . | XLV | 66-72 |
| » —Alcune considerazioni sul teorema del valor medio . . . | L | 177-187 |
| GAMBERINI GIUSEPPE—Su certe operazioni derivate. . . | XLIV | 1-11 |
| » —Una speciale classe di matrici quadrate permutabili . . . | XLVII | 137-155 |
| GIUDICE FRANCESCO—Sul calcolo assintotico delle radici reali d'equazione. . . | XLI | 14-20 |
| » —Separazione delle radici reali d'equazione a coefficienti numerici reali. . . | XLI | 190-191 |
| » —Sui sistemi lineari d'equazioni algebriche . . . | XLI | 207-208 |
| » —Sull'eliminazione . . . | XLIII | 305-313 |
| » —Sulla dimostrazione di Clifford del teorema fondamentale d'algebra. . . | XLV | 7-15 |
| » —Un'osservazione sul teorema di Budan-Fourier. . . | L | 188-190 |
| GIULINI ILARIO—Contributo alla teoria della funzione numerica $E(x)$. . . | XLII | 103-108 |
| GIULOTTO VIRGILIO—Sulle funzioni sferiche simmetriche del campo ad n dimensioni. (Continuazione; v. vol. XXXIX). . . | XLI | 21-32 |

| | Volume | Pagine |
|---|--------|---------|
| GIUSTO ANGELINA—Sulle coppie di piramidi, fondamentali di S_4 , mutuamente iscritte | L | 337-349 |
| GRANDPAS JEAN BLAISE (ANNIBALE DE GASPARIS)— Sur les déterminants dont les éléments ont plusieurs indices | XLVIII | 64-71 |
| GUERRITORE GIUSEPPE—Calcolo delle funzioni di Lamè fino a quelle di grado 10 | XLVII | 164-172 |

H

| | | |
|---|--------|---------|
| HAYASHI TSURUICHI—Démonstration élémentaire du théorème de M. Hadamard sur la valeur maximum du déterminant | XLVIII | 253-258 |
| » —Sur l'équation différentielle du mouvement d'un projectile sphérique pesant dans l'air | XLIX | 231-232 |
| » —Il « Fukudai » ed i determinanti nelle matematiche giapponesi (<i>trad. dal- l'inglese di S. Cherubino</i>) (<i>con 1 tavola</i>). | L | 193-211 |
| HORN GUIDO—Della relazione esistente tra il se- miasse minore d'una sezione conica ed i raggi delle due sfere che deter- minano i suoi fuochi (<i>con 1 figura</i>) | XLIX | 129-130 |
| HURWITZ A.—Sulle superficie di Riemann con dati punti di diramazione (<i>trad. di A. Brambilla</i>) (<i>con 3 figure</i>) (<i>Conti- nuazione; v. vol. XXXI</i>) | XLI | 337-365 |
| Appendice | XLI | 366-376 |

J

| | | |
|---|-----|-----|
| JÜRGENS ENNO—Il concetto della molteplicità con- tinua n volte infinita (<i>trad. di A. Capelli</i>) (<i>con 1 figura</i>) | XLV | 1-6 |
| » —Annunzio necrologico (di) | XLV | 47 |

K

| | | |
|--|--------|---------|
| KEMPE A.—Sur l'approximation des racines des équations de degré supérieur | XLVIII | 236-243 |
|--|--------|---------|

L

| | | |
|---|---|---------|
| LAURICELLA GIUSEPPE—Calcolo di alcuni determi- nanti | L | 172-176 |
|---|---|---------|

| | Volume | Pagine |
|--|------------|----------------|
| LAURICELLA GIUSEPPE—Valentino Cerruti [con elenco delle pubblicazioni scien- tifiche] | L | 329-336 |
| LAZZARINO ORAZIO—Interpretazione cinematica e rea- lizzazione meccanica del moto di un corpo rigido pesante sospeso per un punto fisso nel caso della Kowa- levski (<i>con 1 tavola</i>) | L | 141-158 |
| LERCH MATYAS—Evaluation d'une intégrale définie. » —Sur une série qui se présente dans la théorie du logarithme intégral | XLI XLV | 78-84 88-92 |
| LOMBARDI DOMENICO—Riducibilità di una classe di equazioni algebriche nel campo dei nu- meri commensurabili | XLII | 93-96 |
| LORENZOLA PASQUALE—Sul luogo dei punti di con- tatto degli iperpiani passanti per un dato spazio lineare e tangenti alle forme di un dato sistema lineare | XLIII | 213-240 |
| LORIA GINO—Fondamenti geometrici della fotogram- metria. Riassunto di alcune lezioni di Geometria descrittiva date nell'Univer- sità di Genova (<i>con 1 tavola</i>) | XLI | 1-13 |
| » —Sulla topologia delle superficie tra- scendenti (<i>con 2 tavole</i>) | XLVIII | 56-63 |
| LÜROTH JACOB—Sulla corrispondenza biunivoca fra due molteplicità (<i>trad. di A. Capelli</i>) (<i>con 2 figure</i>) | XLVI | 1-19 |

M

| | | |
|---|--------|----------------|
| MAGGI GIAN ANTONIO—Giacinto Morera [con elenco delle pubblicazioni]. | XLVIII | 317-324 |
| » —Sulle relazioni fondamentali del movimento relativo | XLIX | 105-108 |
| MARCOLONGO ROBERTO—Elenco delle pubblicazioni di Francesco Siacchi | XLVI | 375-380 |
| MARLETTA GIUSEPPE—Sulle varietà del quarto or- dine con piano doppio dello spazio a quattro dimensioni (<i>Continuazione; v. vol. XL</i>) | XLI | 47-61; 113-128 |
| » —Sui complessi di rette d'ordine due e della prima specie dell' S_4 | L | 17-59 |

| | Volume | Pagine |
|--|--------|---------|
| MAROLLI GIOVANNI—Di una proprietà comune e di una affine dei determinanti di P u c h t a - N o e t h e r e dei circolanti. | XLIII | 271-280 |
| » —Di alcune proprietà affini nei gobbi circolanti e in altre categorie di determinanti ricavabili dai determinanti di P u c h t a - N o e t h e r . | XLIV | 149-167 |
| MARTINETTI VITTORIO—I gruppi di tre tetraedri l'un l'altro inscritti e circoscritti | XLII | 22-59 |
| MARTINOTTI PIERO — Sull' interpolazione trigonometrica (con 1 tavola) | XLIX | 1-22 |
| MEDICI SIRO—Sulle omografie e correlazioni non singolari in uno spazio ad un numero qualunque di dimensioni | XLIV | 189-239 |
| MEDOLAGHI PAOLO—Intorno al calcolo formale delle probabilità | XLV | 192-200 |
| MERCATANTI PIETRO—Sulle superficie di B o n n e t . | XLII | 125-148 |
| » —Le superficie di B o n n e t nello spazio parabolico indefinito | XLII | 265-291 |
| » —Il teorema di L i e sulle superficie che possono in più modi considerarsi come superficie di traslazione | XLIV | 121-148 |
| » —Superficie sovrapponibili alle proprie parallele | XLV | 16-26 |
| MILLER G. A.—Note on Abelian groupe | XLI | 336 |
| Nota della Direzione. | XLI | 336 |
| Errata-corrige | XLI | 379 |
| MINA LUIGI—Formole generali delle derivate successive d'una funzione, espresse mediante quelle della sua inversa. | XLIII | 196-212 |
| MINEO CORRADINO—Sulle superficie riferite a un sistema geografico e sulla determinazione intrinseca del geoide | XLVIII | 185-229 |
| » —Sulle formole fondamentali per il confronto della superficie geoidica col'Ellissoide Besselliano | XLIX | 355-375 |
| MINETOLA SILVIO—Sopra alcune classi notevoli di permutazioni | XLIII | 375-378 |
| » —Una legge di sviluppo per le operazioni invariantive fra più serie di variabili | XLIV | 181-188 |

| | Volume | Pagine |
|---|--------|---------|
| MINETOLA SILVIO—Sopra alcune proprietà delle operazioni di polare | XLV | 27-47 |
| » —Principii di analisi combinatoria con applicazioni ai problemi di decomposizione e di partizione dei numeri | XLV | 333-366 |
| » —Continuazione | XLVII | 173-200 |
| » —Sulle combinazioni con elementi non tutti distinti | XLVII | 43-54 |
| » —Sui numeri primi compresi fino ad un limite assegnato | XLVII | 305-320 |
| MOGNI ANTONIO—Nell'astronomia sferica contributo alla dottrina degli azimut. | XLVI | 339-345 |
| MONTESANO DOMENICO—Su alcuni sistemi razionali di trasformazioni cremoniane | XLI | 181-189 |
| » —Le congruenze lineari di coniche nello spazio | XLIX | 376-377 |
| N | | |
| NATUCCI ALPINOLO—Sull'estensione del teorema di Desargues | XLIII | 6-8 |
| » —Sull'estensione di un teorema di Clebsch. | XLIII | 68-73 |
| NEWSON H. B.—Trasformazioni proiettive ad un parametro e loro gruppi continui (trad. di C. Alasia). | XLIII | 33-62 |
| » —Copia di una lettera al prof. Ugo Amaldi | XLV | 93-94 |
| » —Types and continuous groups of real conformal transformations in S_3 . | XLV | 95-119 |
| NICOLETTI ONORATO—Un'equazione analoga all'equazione secolare | XLVIII | 167-168 |
| NIELSEN NIELS—Note sur le logarithme-intégral | XLIV | 15-17 |
| » —Sur une équation fonctionnelle | XLIV | 314-316 |
| NOBILE VITTORIO—Sul problema delle curve di caccia | XLVI | 135-143 |
| » —Sulla integrazione delle equazioni del movimento relativo di due corpi che si attraggono secondo una legge espressa da una certa particolare funzione della distanza | XLVI | 313-338 |
| NOETHER MAX—Sophus Lie (trad. di A. Viterbi). | XLI | 145-180 |

O

| | Volume | Pagine |
|--|--------|---------|
| OCCHIPINTI ROBERTO—Su una proprietà caratteristica delle funzioni isobariche . . . | XLVII | 33-42 |
| » —Su alcune semplici relazioni fra le radici di una equazione algebrica e quelle della derivata . . . | XLVIII | 244-252 |
| » —Un teorema sulle linee isocline alle generatrici di una superficie sviluppabile | L | 360-362 |
| ORLANDO LUCIANO—Sulla riduzione delle quadriche a forma canonica . . . | XLI | 222-224 |
| » —Sullo sviluppo della funzione $(1-z)e^z + \frac{z^2}{2} + \dots + \frac{z^{p-1}}{p-1}$. . . | XLI | 377-378 |
| » —Sull'equilibrio elastico di una lastra indefinita . . . | XLII | 239-247 |
| » —Sulla funzione n^m di Green per la sfera . . . | XLII | 292-296 |
| » —Sulle equazioni integrali . . . | XLVI | 173-196 |
| » —Di alcune funzioni linearmente indipendenti . . . | XLVII | 369-370 |
| OTTOLENGHI BIANCA—Somma generalizzata e grado di indeterminazione delle serie . . . | XLIX | 233-279 |
| P | | |
| PALATINI FRANCESCO—Sui complessi lineari di rette negli iperspazi . . . | XLI | 85-96 |
| » —I principi della Geometria esposti secondo il metodo del Prof. Veronese . . . | XLII | 149-185 |
| PALOMBY ARMANDO—Sull'idrodinamica dei fluidi viscosi . . . | L | 238-264 |
| PANNELLI MARINO—Sulla jacobiana di una rete di superficie algebriche . . . | XLI | 97-106 |
| » —idem (<i>Nota II</i>) . . . | XLII | 197-223 |
| PASCAL ERNESTO—Prefazione alla terza serie del <i>Giornale di Matematiche di Battaglini</i> . . . | XLVIII | 1-4 |
| » —L'integratore meccanico per le equazioni differenziali lineari di 1° ordine e per altre equazioni differenziali (<i>con 1 figura</i>) . . . | XLVIII | 16-26 |
| » —Il prossimo Congresso delle Scienze a Napoli . . . | XLVIII | 35-36 |

| | Volume | Pagine |
|--|--------|---------------------------|
| PASCAL ERNESTO—Sommari dei Corsi monografici di Matematiche Superiori dettati nelle Università italiane nell'anno scolastico 1909-10 . . . | XLVIII | 169-182 |
| » —La teoria delle forme differenziali di ordine e grado qualunque. (Annunzio bibliografico). . . | XLVIII | 184 |
| » —L'uso e le applicazioni dell'integratore meccanico per le equazioni differenziali (<i>con 4 tavole e 1 figura</i>) . . . | XLIX | 155-170 |
| » —Il mio Integrale polare e le sue applicazioni (<i>con 8 tavole e 3 figure</i>). . . | L | 265-283 |
| » —Aggiunta alla precedente Memoria. . . | L | 354 |
| » —Enrico Poincaré. . . | L | 305-309 |
| » —Piccole note bibliografiche (I, II, III) . . . | XLVIII | 72-78; 230-235; 374-380 |
| » —idem (IV, V, VI). . . | XLIX | 97-104; 226-230; 353-354 |
| » —idem (VII, VIII, IX) . . . | L | 100-105; 212-216; 350-354 |
| » —Notiziario . . . | XLVIII | 128; 183; 316 |
| | XLIX | 47-48; 171-172; 280 |
| | XLIX | 96 |
| | L | 60; 159-160; 283-284 |
| <i>Errata corrige</i> | | |
| PATRASSI PIETRO—Intorno ad alcune funzioni che godono delle stesse proprietà delle funzioni circolari . . . | XLIV | 317-341 |
| PERNA ALFREDO—Intorno ad alcuni aggregati di coefficienti binomiali. . . | XLI | 321-335 |
| » —Ernesto Cesàro [con elenco delle pubblicazioni] . . . | XLV | 299-332 |
| » —Sulle operazioni di polare atte a far derivare l'una dall'altra due funzioni delle stesse serie di variabili . . . | L | 217-237 |
| PICONE MAURO—Sulle equazioni integrali a limiti variabili. . . | XLIX | 173-180 |
| PIERI MARIO—Nuovi principi di Geometria delle inversioni (<i>Memoria I</i>). . . | XLIX | 49-96 |
| | L | 211 |
| | L | 106-140 |

| | <i>Volume</i> | <i>Pagine</i> |
|--|---------------|---------------|
| PINCHERLE SALVATORE—Sopra un'estensione del concetto di divisibilità | XLVIII | 325-340 |
| » —Lo spazio funzionale e le sue omografie | L | 1-16 |
| I' RONDINI GEMINIANO—Sui fasci d'elicoidi aventi l'asse in comune (<i>con 3 figure</i>) | XLII | 1-21 |
| » —Recensione: «G. Teixeira, <i>Obras sobre Mathematica publicadas por ordem do Governo portoguês, vol. I</i> ». | XLII | 225-228 |
| » —Contributo alla teoria delle caustiche ed anti-caustiche (<i>con 3 figure</i>) | XLV | 48-65 |
| » —Recensione: « <i>Obras sobre Mathematica do dr. F. Gomes Teixeira, vol. IV</i> » | XLVI | 244-246 |
| » —Recensione: « <i>Obras sobre Mathematica do dr. F. Gomes Teixeira, vol. V</i> » | XLVII | 371-373 |
| PISATI LAURA—Su un paradosso che si presenta nella teoria delle serie | XLIV | 12-14 |
| PIUMA CARLO MARIA—Sui quadrati magici di nove interi | XLVIII | 27-35 |
| PREDELLA PILO—Saggio di Geometria non-Archimedeo (<i>Nota I</i>) | XLIX | 281-299 |
| » —idem (<i>Nota II</i>) | L | 161-171 |
| PUCCIANO GIUSEPPE—Sulle condizioni di validità del teorema di Cauchy | XLVII | 55-64 |

Q

| | | |
|--|-------|-------|
| QUINTILI PIERINA—Sopra un'equazione analoga all'equazione secolare | XLVII | 21-24 |
|--|-------|-------|

R

| | | |
|---|--------|---------|
| RASCHI LEONIDA—[Giubileo accademico del Prof.] | XLI | 192 |
| RICOTTI ERNESTINA—Sulle serie divergenti sommabili. | XLVIII | 79-111 |
| RIETTI TEOFILO—Sulle operazioni distributive normali | XLVIII | 129-166 |
| ROSSI CAMILLO—Sopra la risoluzione generale per serie delle equazioni algebriche. | XLIV | 279-290 |
| » —Intorno ad alcune antiradiali delle curve. | XLVII | 201-211 |

| | <i>Volume</i> | <i>Pagine</i> |
|---|---------------|---------------|
| ROSSI CAMILLO—Sulla ricerca del limite di alcune successioni. | XLVII | 292-298 |
| RUGGERI CARLO—Le superficie modanate e le deformazioni infinitesime della elicoide | XLIII | 241-252 |
| RUSSO GIOVANNI—Recensione: «F. Caldarella, <i>Primi fondamenti della Geometria dello spazio</i> » | XLVI | 372-374 |

S

| | | |
|---|-------|---------|
| SADUN GUIDO—Sulla serie di Lagrange | XLIV | 89-120 |
| SANNIA GUSTAVO—Le sviluppate oblique di una curva piana o storta | XLIII | 172-181 |
| » —Sulle curve le cui tangenti sono ortogonali alle normali principali di una curva data. | XLIV | 342-353 |
| » —Sui baricentri di una curva storta omogenea | XLV | 275-290 |
| » —Congruenze rettilinee che possono deformarsi conservando il parametro medio. | XLVI | 299-312 |
| » —Sul prodotto di due serie convergenti | XLIX | 43-46 |
| » —Sui determinanti infiniti normali ortogonali | XLIX | 131-140 |
| SBRANA UMBERTO—Sopra un'equazione algebrica | XLI | 225-229 |
| » —Alcune proprietà dell'equazione per la divisione dei periodi di una funzione equianarmonica. | XLII | 297-311 |
| SCARPIS UMBERTO—Il teorema di Wilson nella teoria dei gruppi d'operazioni | XLIII | 323-328 |
| » —Esposizione elementare della teoria del campo di Galois. | XLV | 153-180 |
| » —Alcune proposizioni intorno alla somma di serie condizionatamente convergenti | XLVI | 153-172 |
| SCATTAGLIA MICHELE—Su alcune funzioni di punto che si presentano nel moto di un fluido. | XLIX | 207-214 |
| SEILIGER D.—Studi sulla dinamica dei sistemi | XLIII | 329-349 |
| SIBIRANI FILIPPO—Insiemi numerabili di punti uniformemente densi sopra linee od in aree assegnate | XLIII | 156-171 |

| | <i>Volume</i> | <i>Pagine</i> |
|---|---------------|-----------------|
| SIBIRANI FILIPPO—Un teorema sulle successioni di funzioni discontinue ed una osservazione sulle equazioni differenziali | XLV | 372-380 |
| » —Sopra i poligoni trigonometrici ed un determinante relativo | XLVII | 125-131 |
| » —Sui sistemi di integrali indipendenti di m equazioni differenziali lineari | XLVII | 156-163 |
| » —Il teorema dell'uniforme continuità per le funzioni di più variabili | XLIX | 152-154 |
| SITTIGNANI MARIA G.—Le funzioni intere di genere finito (<i>con 1 figura</i>) | XLVI | 247-284 |
| —Continuazione | XLVII | 77-108; 269-291 |
| SMITH O. A.—Sur quelques relations intégrales entre les fonctions sphériques et cylindriques | XLIII | 365-374 |
| SPELTA CESARE—Alcune formole e proprietà relative ai momenti d'inerzia | XLI | 62-77 |
| » —Sulle sezioni principali degli ellissoidi d'inerzia relativi a punti di un asse principale centrale d'inerzia | XLII | 81-92; 229-238 |
| » —Sulla determinazione della massa totale e dei momenti principali centrali d'inerzia | XLIII | 297-304 |
| » —Sul moto di una figura rigida piana nel proprio piano | XLV | 82-87 |
| » —Sulla determinazione di velocità e delle accelerazioni nel moto più generale di un corpo rigido | XLVIII | 37-45 |
| <i>Errata-corrige</i> | XLVIII | 184 |
| STASI FRANCESCO—Sulla relazione di dipendenza fra loro delle funzioni delle stesse variabili la cui matrice jacobiana ha una determinata caratteristica | XLI | 209-221 |
| STRAZZERI VITTORIO—Le rullette storte e l'applicabilità delle rigate | XLII | 255-264 |
| —Continuazione | XLIII | 74-92 |
| STUYVAERT MODESTE—Sur la sextique gauche de genre deux. | L | 67-99 |

T

| | | |
|--|-----|---------|
| TANTURRI ALBERTO—Sopra una proprietà della superficie di Steiner e sua estensione agli spazi superiori | XLV | 291-297 |
|--|-----|---------|

| | <i>Volume</i> | <i>Pagine</i> |
|--|---------------|---------------|
| TARDINI LUIGI LORENZO—Sulle funzioni misurabili | XLIX | 23-32 |
| TAVANI FRANCESCO—Intorno alla determinazione del genere delle funzioni trascendenti intere | XLIX | 141-151 |
| TEIXEIRA F. GOMES—Sur un problème de Gauss et une classe particulière de fonctions symétriques | XLII | 337-378 |
| » —Sur les trajectoires des paraboles, des hyperboles et de leurs courbes inverses. | L | 285-304 |
| TEOFILATO CARLO—Del tasso continuo e variabile | XLVI | 144-152 |
| TEOFILATO PIETRO—Alcune considerazioni sul metodo di Cauchy-Lipschitz per l'integrazione delle equazioni differenziali ordinarie di 1° ordine. | XLI | 138-144 |
| TERRACINI ALESSANDRO—Nota su una classe di determinanti | XLVII | 25-32 |
| » —Di alcune superficie del 3° ordine, che sfuggono ad una generazione data da Steiner | XLIX | 40-42 |
| TONELLI LEONIDA—Sul teorema di Hadamard relativo al valor maggiorante di un determinante | XLVII | 212-218 |
| » —Sull'iterazione | XLVIII | 341-373 |
| TORELLI GABRIELE—Alfredo Capelli [con elenco delle pubblicazioni] (<i>con ritratto</i>) | XLVIII | 5-15 |

V

| | | |
|---|--------|---------|
| VERGERIO ATTILIO—Sul teorema del valor medio di Bonnet | XLVIII | 112-116 |
| » —La serie doppia di Fourier per le funzioni continue a variazione doppia finita | XLIX | 181-206 |
| VITOLO CORRADO—Sulle equazioni differenziali a derivate parziali del prim'ordine | XLVII | 132-136 |
| VIVANTI GIULIO—Recensione: « G. Loria, <i>Spezielle algebraische und transzendente Ebene Kurven</i> » | XLII | 109-124 |
| VOLPI ROBERTO—Osservazioni per una teoria puramente analitica ed elementare delle | | |

| | <i>Volume</i> | <i>Pagine</i> |
|--|---------------|---------------|
| funzioni circolari ed iperboliche e loro relazioni coll'esponeziale | XLI | 33-46 |

W

| | | |
|---|------|---------|
| WODETZKY JOSEPH—Note sur deux intégrales définies | XLIX | 378-380 |
|---|------|---------|

Z

| | | |
|---|-------|---------|
| ZECCA G. B.—Sulla seconda polare mista dei punti ciclici di un piano rispetto a un sistema di rette | XLVII | 299-304 |
|---|-------|---------|



al