

L'operatore  $\Omega_1$  applicato ai numeri  $a$  e  $b$ , rimane determinata una catena indefinita a destra e a sinistra di operazioni mediante la successione di operatori:

.....  $\Omega_{-n}, \Omega_{-n+1}, \dots, \Omega_{-2}, \Omega_{-1}, \Omega_0, \Omega_1, \Omega_2, \dots, \Omega_{n-1}, \Omega_n, \dots$

per le quali valgono le proprietà commutativa ed associativa, mentre la proprietà distributiva vale soltanto rispetto all'operazione di grado immediatamente inferiore. Ciascuna operazione applicata ad  $a$  e  $b$  può definirsi come tale da dare per risultato, il risultato dell'operazione precedente applicata ai numeri  $\log a, \log b$ ; oppure come tale da dare per risultato il logaritmo del risultato dell'operazione seguente applicata ai numeri  $e^a, e^b$ . La prima definizione riesce opportuna per definire le operazioni che seguono l'operazione di addizione e la seconda invece per definire quelle che precedono l'operazione di addizione. Modulo dell'operazione di primo grado è il numero zero; modulo di ciascuna altra operazione è una potenza del numero  $e$  con l'esponente uguale al modulo dell'operazione precedente; oppure è il logaritmo del modulo dell'operazione seguente. Le operazioni che precedono l'operazione di primo grado, ad eccezione della prima che ha per modulo  $-\infty$ , non hanno modulo reale.

## INDICE DECENNALE

dal 1913 al 1922

(Volumi 51-60)

	Volume	Pagina
ABBONDATI CLARA — Dimostrazione vettoriale di alcuni teoremi di Kasner . . . . .	LVIII	193—208
ACCADEMIA PONTANIANA DI NAPOLI — Avviso di concorsi al premio Tenore . . . . .	LIX	10
Id. . . . .	LX	14
ACCADEMIA REALE DELLE SCIENZE DI BOLOGNA — Concorso al premio Cesare Arzelà . . . . .	LX	198
ACCADEMIA REALE DELLE SCIENZE DI NAPOLI — Concorso a premio . . . . .	LVIII	228
ACCADEMIA REALE DI SCIENZE LETTERE ED ARTI DI PALERMO — Avviso di concorso al premio Senesales . . . . .	LVIII	192
AIELLO CARMINE — Sopra un'equazione differenziale che si integra con l'integralo polare Pascal . . . . .	LI	161—165
ALASIA CRISTOFORO — Un sistema di equazioni indeterminate . . . . .	LIII	292—302
AMALDI UGO — Forme isobariche e cambiamenti di variabile . . . . .	LVI	1—41
AMATO VINCENZO — Su taluni determinanti emisimmetrici gobbi a matrici . . . . .	LIII	303—306
ANDREOLI GIULIO — Sulle curve limiti di poligonali. Id. — Nuova generalizzazione di un teorema sui determinanti di Cauchy . . . . .	LI	41—56
Id. — Sopra alcuni speciali numeri e e sui sistemi di numerazione in cui essi sono possibili . . . . .	LII	53—57
Id. — Sull'approssimazione delle radici complesse di un'equazione algebrica . . . . .	LII	366—371
Id. — Sulle equazioni integrali ed integro-differenziali di tipo più generale di quelle considerate da Volterra e Fredholm . . . . .	LIII	97—135
Id. — Sulla generalizzazione dei determinanti circolanti di Puchta-Noether . . . . .	LIII	355—378
Id. — Alcuni corollari del teorema di Picard sui valori singolari delle funzioni olo-morfe . . . . .	LVIII	67—69

	Volume	Pagina
ANDREOLI GIULIO — Invarianti topologici ed equivalenza delle superficie (con 3 tavole litografate) .	LIX	123—136
Id. — Sistemi differenziali di Riccati . . . . .	LX	33—64
ANNUNZIO BIBLIOGRAFICO . . . . .	LVII	164
APRILE GIORGIO — Di una ipersuperficie dell' $S_4$ di ordine sei con infinite quadriche. . . . .	LIV	294—313
Id. — Di una trasformazione doppia nello spazio a quattro dimensioni. . . . .	LVI	90—112
Id. — Id. (Memoria II) . . . . .	LVII	129—150
AROLDI GIOVANNINA — Le trasformazioni birazionali dello spazio determinate dalla più generale superficie del quart'ordine dotata di conica doppia .	LVIII	175—192
ASCOLI GUIDO — Sopra una costruzione non archimedea delle omografie piane . . . . .	LIII	203—208
BARRACO VITO RODOLFO — Sulle trasformazioni piane (2, 2) involutorie . . . . .	LIV	42—63
BARUCH ALFRED — Ueber die Darstellung der logarithmischen Ableitungen der elliptischen Thetafunktionen . . . . .	LI	92—93
BIONDI ALESSANDRO — La Riemanniana corrispondente alla curva $Z^2z + z^3 + Z = 0$ (con 2 tavole colorate).	LVIII	14—34
BORELLINI GIOVANNA — Un teorema sulle funzioni intere . . . . .	LVII	151—152
BORTOLOTTI ETTORE — Il metodo della sommazione per parti nel calcolo delle serie . . . . .	LIV	105—131
BOSCO MICHELE — Sul numero delle radici di un'equazione algebrica in un'area . . . . .	LX	199—212
BRAUDE LEOPOLD — Sur quelques propriétés des cubiques et des quartiques unicursales . . . . .	LI	246—252
BREGLIA EMILIA — Su alcuni casi particolari del problema dei tre corpi . . . . .	LIV	151—173
BREGLIA ERNESTO — Le curve delle componenti radiali coniche dedotte da forze reciproche nello spazio.	LI	60—65
BURALI-FORTI CESARE — Sugli assintoti e piani assintotici di una linea . . . . .	LIV	249—278
CÀMARA TECEDOR SISTO — Studio grafico della curva balistica qualunque sia la legge di resistenza dell'aria (metodo di Pascal) trad. di Mario Pascal (con 1 fig. e 3 tav.) . . . . .	LIV	223—248
CAPPABIANCA FRANCESCA PAOLA — La teoria delle forme differenziali dissimetriche di 2° ordine .	LI	273—314
CASTELLI TERESITA — Studio di una particolare trasformazione cubica dello spazio con applicazione a talune superficie del 4° e del 5° ordine . . . . .	LIV	10—26

	Volume	Pagina
CHERUBINO SALVATORE — Sulle varietà abeliane reali e sulle matrici di Riemann reali . . . . .	LX	65—94
CHIABIA ANDREINA — Sistemi completi di equazioni lineari a derivate parziali di 2° ordine . . . . .	LIX	1—10
CHINI MINEO — Sull'integrazione di una particolare equazione differenziale del 2° ordine . . . . .	LVIII	35—53
CHISINI OSCAR — Sulla indeterminazione della curva Hessiana . . . . .	LIII	198—202
CIANCHETTI ANNA — Applicazione delle funzioni ellittiche alla risoluzione del problema inverso di quello del trasporto delle coordinate geografiche (con 1 fig.) . . . . .	LI	197—220
CIANI EDGARDO — Alcune costruzioni inerenti alla quartica piana dotata di un punto doppio . . . . .	LIII	192—197
Id. — Le quartiche piane invertibili . . . . .	LVII	31—75
CISOTTI UMBERTO — Le deformazioni ellissoidiche di una sfera . . . . .	LI	124—126
COMPOSTO SALVATORE — Sui determinanti dei numeri figurati. . . . .	LIV	78—82
Id. — Sui determinanti « wronskiani fattoriali » . . . . .	LIV	290—293
Id. — Id. (Nota II) . . . . .	LVII	22—30
Id. — Sui determinanti di differenze . . . . .	LX	15—22
CRESPI ANNA — Forme di spezzamento delle quartiche gobbe di 1° e 2° specie. . . . .	LV	48—82
DANIELE ERMENEGILDO — Osservazioni e teoremi sulle funzioni di linee e loro derivate. . . . .	LIII	162—168
DE CRISTOFARO ENRICO — Problemi dinamici a tre variabili che ammettono un integrale razionale fratto e lineare rispetto alle componenti della velocità . . . . .	LVII	179—192
DEL VALLE DE PAZ MARGHERITA — Le congruenze pseudosteriche reali a fuochi immaginari . . . . .	LIX	73—80
DEL VECCHIO LETIZIA — Sulla teoria dei vortici . . . . .	LVIII	209—228
DE MATTIA ADOLFO — Osservazione su di una generalizzazione di un teorema di Stern relativo ai determinanti di Vandermonde . . . . .	LII	60—62
DODD EDWARD — A justification of empirical probability based upon an undetermined <i>a priori</i> probability. . . . .	LI	257—263
FABBRIZZI GIOVANNINA — Sugli integrali abeliani riducibili. . . . .	LVII	16—21
FALANGA ALFREDO — La funzione di Cellérier. . . . .	LIX	137—146

	Volume	Pagina
FRANCIOSI VALDES — Sulla riduzione delle trasformazioni cremoniane ad un prodotto di trasformazioni quadratiche e sulla riduzione all'ordine minimo dei sistemi lineari di curve irriducibili di genere $p = 0, 1, 2$ . . . . .	LVI	141—190
FREDA ELENA — Sui problemi di geometria piana non euclidea (con 3 fig.) . . . . .	LI	343—365
FURLANETTO ELENA — Sulla trasformazione degli insiemi di misura nulla . . . . .	LVIII	88—99
GALLICO VITTORIA — Sulle condizioni iniziali che determinano gli integrali delle equazioni differenziali ordinarie . . . . .	LV	165—230
GRIMALDI GELSOMINA — Le superficie algebriche razionali d'ordine 7 con infinite coniche. . . . .	LIV	341—364
HARDING ARTHUR MC CRACKEN — On certain loci projectively connected with a given plane curve. . . . .	LIV	185—222
HAYASHI TSURUICHI — Sur les paraboles et hyperboles supérieures . . . . .	LII	164—168
Id. — On the curve whose principal normals are the binormals of a given curve . . . . .	LIV	64—77
LANDAU EDMUND — Ueber einen Satz des Herrn Sierpinski . . . . .	LI	73—81
LECAT MAURICE — Sur l'emploi du symbole de Kronecker dans l'étude des déterminants et des permanents . . . . .	LII	118—163
LOCCHI PIA — Su taluni poligoni in relazione con le quartiche sghembe razionali. . . . .	LIX	81—92
MAJGEN GIORGIO — Sulle generazioni proiettive di ambedue le specie di quartiche gobbe. . . . .	LII	100—113
MALNATE MARIA — Sui criterii sufficienti per il massimo e minimo nel calcolo delle variazioni. . . . .	LVII	79—102
MANABINI MARIO — Sulla teoria astratta delle operazioni . . . . .	LX	213—226
MARCOLONGO ROBERTO — Le recenti ricerche di K. Sundman sul problema matematico dei tre corpi . . . . .	LII	171—186
Id. — Le curve del vertice di un giroscopio poligonale e le curve risultanti dalla composizione di due moti pendolari (con 4 tavole) . . . . .	LII	257—266
Id. — Sulla formula fondamentale della cinematica dei sistemi rigidi . . . . .	LIV	137—140
Id. — Pierre Duhem; cenno necrologico . . . . .	LIV	365—368
Id. — Cenno necrologico di Alberto Pascal (con ritratto) . . . . .	LVI	42—46

	Volume	Pagina
MARCOLONGO ROBERTO — Materiale didattico ed esperienze nell'insegnamento . . . . .	LX	1—14
MARLETTA GIUSEPPE — Per i numeri caratteristici di coniche plurisecanti una curva gobba . . . . .	LVI	113—140
MARTINETTI VITTORIO — Sulle configurazioni $n_3$ piane atrigone . . . . .	LIV	174—182
MERCOGLIANO DOMENICO — Il principio di trasporto di Clebsch e lo studio di particolari tangenti delle curve di 3° ordine . . . . .	LX	95—102
MEROLA MARIO — Il problema balistico col metodo Pascal (con 3 tavole) . . . . .	LVIII	161—174
MESSINA IGNAZIO — Intorno a un nuovo teorema di calcolo delle probabilità . . . . .	LVI	191—208
MIGNOSI GASPARE — Le serie che possiedono la proprietà commutativa . . . . .	LVIII	100—113
MILLER GEORG ABRAM — Note on several theorems due to A. Capelli . . . . .	LIII	313—315
MINETOLA SILVIO — Sopra una questione enumerativa riguardante alcune forme differenziali. . . . .	LVIII	70—87
MOLINARI ANGELA MARIA — Sopra alcuni diversi casi d'integrazione della $\Delta^2 = 0$ nel parallelepipedo rettangolo e nella piastra isotropa . . . . .	LI	1—40
Id. — Problemi di equilibrio elastico relativi al parallelepipedo rettangolo ed alla piastra isotropa . . . . .	LI	315—334
MÜLLER WILHELM — Die rationale Quintik der Ebene vom 5-dimensionalen Raume aus gesehen . . . . .	LX	103—198
NALLI PIA — Sulle derivate seconde generalizzate e sugli sviluppi in serie trigonometriche delle funzioni integrabili secondo Denjoy . . . . .	LIII	169—177
NANNI MARTA — Sulla risoluzione delle equazioni integrali lineari di ordine $n$ . . . . .	LVIII	125—160
NEPPI-MODONA ANGELO — Sul luogo geometrico dei punti del piano di un triangolo aventi i triangoli podari ortogonali equivalenti fra loro . . . . .	LVII	76—78
NOBILE GRAZIA — Le trasformazioni birazionali di genere uno dello spazio . . . . .	LIX	147—174
Id. — Le superficie razionali d'ordine $n$ dotate di retta $(n - v)$ -pla e di punti $v$ -pli . . . . .	LX	23—32
OCCHIPINTI ROBERTO — Sulla curvatura delle linee di una superficie passanti per un punto . . . . .	LI	192—196
Id. — Sulle normalie di una superficie . . . . .	LIV	335—340
Id. — Su alcune linee gobbe . . . . .	LIV	373—380
Id. — Alcune semplici quistioni sulle superficie evolute. . . . .	LV	11—34

	Volume	Pagina
PALOMBY ARMANDO — Sulla commutabilità delle omografie vettoriali . . . . .	LII	276—288
PANNELLI MARINO — Sulla Jacobiana di una rete di superficie algebriche . . . . .	LV	83—113
PANZI EUGENIO — Un' estensione delle formole di Plücker per mezzo del principio di corrispondenza di Chasles . . . . .	LIII	349—354
PARRILLI MICHELINA — Sull'equilibrio di un corpo elastico isotropo limitato da un piano infinito . . . . .	LVII	1—15
PASCAL ALBERTO — Girolamo Saccheri nella vita e nelle opere . . . . .	LII	229—251
Id. — Sopra i minori del determinante generalizzato di Scholtz-Hunyady . . . . .	LII	301—304
Id. — Sui determinanti ottenuti da un altro operando una medesima trasformazione lineare sugli elementi di una o più colonne . . . . .	LIII	35—42
Id. — Nota bibliografica . . . . .	LIII	247—48
Id. — Id. . . . .	LIV	371—372
PASCAL ERNESTO — I miei integrali per equazioni differenziali (con 4 fig.) . . . . .	LI	369—375
Id. — Le linee funzioni di linee. . . . .	LIII	318—348
Id. — La risoluzione meccanica esatta delle equazioni differenziali lineari generali di 2° ordine (con 2 fig.) . . . . .	LIV	132—136
Id. — Su di un derivatore polare da servire nella radiotelegrafia (con 2 fig.) . . . . .	LV	278—280
Id. — L'integrazione doppia nel campo complesso . . . . .	LV	283—291
Id. — Cenno commemorativo del Senatore Ulisse Dini . . . . .	LVI	220—222
Id. — Piccole note bibliografiche (X, XI, e XII). . . . .	LI	82—91; 253—256; 376—380
Id. — Id. (XIII, XIV, XV) . . . . .	LII	114—117; 252—256; 377—380
Id. — Id. (XVI, XVII, XVIII) . . . . .	LIII	94—96; 245—247; 379—380
Id. — Id. (XIX, XX, XXI) . . . . .	LIV	103—104; 183—184; 369—370
Id. — Id. (XXII) . . . . .	LV	114—115

	Volume	Pagina
PASCAL ERNESTO — Notiziario . . . . .	LI	57—59; 166—168; 271—272
Id. — Id. . . . .	LII	58—59; 169—170; 296
Id. — Id. . . . .	LIII	43—45; 190—191; 316—317
Id. — Id. . . . .	LIV	101
Id. — Id. . . . .	LV	116
Id. — Nota relativa ad un lavoro di Strazzeri pubblicato nel vol. LII . . . . .	LII	299—300
PASCAL MARIO — Un teorema relativo ai determinanti composti . . . . .	LII	372—376
Id. — Circuitazione superficiale . . . . .	LIX	215—234
Id. — Piccole note bibliografiche (XXIII). . . . .	LIX	235—236
PASQUINO ERNESTO — Sulla integrazione col metodo delle caratteristiche delle equazioni differenziali a derivate parziali di 2° ordine a <i>n</i> variabili indipendenti . . . . .	LI	127—148
PERNA ALFREDO — Sui numeri trascendenti in generale e sulla loro costruzione in base al criterio di Liouville . . . . .	LII	305—365
Id. — Sopra alcune proprietà aritmetiche di certe funzioni trascendenti e sulla classificazione dei numeri irrazionali . . . . .	LIII	46—93
PIAZZOLA-BELOCH MARGHERITA — Nuovo metodo per la classificazione delle curve situate sopra superficie cubiche. . . . .	LIX	47—72
PIZZETTI PAOLO — Generalizzazione di alcune formole di Sundmann. . . . .	LIII	276—283
POLITECNICO DI NAPOLI — Premio Ernesto Isè. . . . .	LX	212
PRECCHIA LEONIDA — Sulla costruzione di funzioni uniformi di due variabili complesse che rimangono inalterate pel gruppo generato da due sostituzioni lineari permutabili . . . . .	LI	99—123
PUCCIANO GIUSEPPE — I principi dell'ordinamento naturale e della continuità . . . . .	LI	221—239
Id. — Il continuo lineare aperto ed omogeneo e la geometria Archimedeana della retta . . . . .	LII	19—52
Id. — Le grandezze lineari e continue secondo il principio di Dedekind . . . . .	LVI	47—89
RAIMONDI EMANUELE — Sulle podarie delle curve sghembe (con 2 fig.) . . . . .	LVII	103—128

	Volume	Pagina
REAVES SAMUEL W. — Metric properties of flecnodes on ruled surfaces . . . . .	LV	139—164
RICCA SANTI — Le congruenze di Henri Dupont.	LIX	21—30
RIETTI TEOFILO — Alcuni sviluppi in serie di fattoriali.	LI	240—245
SAKELLARION NILOS — Quelques remarques sur les systèmes polaires . . . . .	LIX	37—46
SANNIA GUSTAVO — Sopra un metodo di Laguerre per approssimare le radici di un'equazione algebrica quando esse sono tutte reali . . . . .	LIII	155—161
SANTE DA RIOS LUIGI — Sulla reazione d'efflusso di fluidi comprimibili . . . . .	LVII	165—170
SCARPIS UMBERTO — Catene periodiche di radicali .	LVIII	1—13
SCATIZZI PIO — Nuovo integrato per equazioni di Abel e di Riccati (con 2 fig.) . . . . .	LV	43—47
SCHWARTZ ISAAC JOACHIM — On the expansion of a continued product . . . . .	LIII	186—189
Id. — Note on the evaluation of an integral.	LIII	284—291
Id. — The summation of a deranged series.	LIV	279—289
SCIOLETTE EMMA — Sopra un teorema elementare di calcolo integrale . . . . .	LII	84—85
SCORZA GAETANO — Sopra una certa classe di determinanti e sulle forme Hermitiane . . . . .	LI	335—342
Id. — Deduzione di un teorema del Prof. Capelli dalla teoria delle involuzioni rettilinee di specie qualunque (Da una lettera al Professore E. Bertini a Pisa). . . . .	LV	281—282
SCRIBANTI ANGELO — Il planimetro a lunule considerato come strumento cartesiano d'integrazione (con 6 fig.) . . . . .	LI	169—191
SEGRE VITTORINA — Sul moto di una corrente liquida in un canale a cielo in parte scoperto (con 8 fig.).	LV	1—30
SERINI ROCCO — L'azione hamiltoniana per le superficie di rivoluzione . . . . .	LV	292—308
SIBIRANI FILIPPO — Sulla flessione di certi sistemi di sezioni di una superficie qualunque . . . . .	LII	80—83
Id. — Sulla curvatura delle linee gobbe .	LII	86—99
Id. — Sopra la collineazione fra piani e fra spazii sovrapposti. . . . .	LV	118—126
Id. — Sulle curve per le quali una retta rigidamente connessa al triedro fondamentale è normale ad una direzione fissa . . . . .	LVI	216—219
Id. — Sviluppabili con assegnato cono direttore le cui generatrici stanno in piani assegnati.	LIX	31—36
SICCA TITO — Sulla teoria della stabilità del movimento . . . . .	LIII	212—244

	Volume	Pagina
SIBIRPINSKI WACLAW — Un exemple élémentaire d'une fonction croissante qui a presque partout une dérivée nulle . . . . .	LIV	314—334
Id. — Sur un problème de M. Lusin .	LV	272—277
SINIGALLIA LUIGI — A proposito d'un teorema sulle forme differenziali di 1° ordine e di grado qualunque . . . . .	LII	289—295
STRAZZERI VITTORIO — Sulla determinazione delle costanti in una espressione lineare in esponenziali di 1° grado (con nota del direttore del Giornale).	LII	297—300
TAFANI GIUSEPPE — Sulle corrispondenze fra due curve . . . . .	LII	1—10
TAVANI FRANCESCO — Saggio di una nuova teoria generale delle serie . . . . .	LII	204—228
TEIXEIRA FRANCISCO GOMES — Sur une courbe qui figure dans la théorie du quadrilatère articulé .	LIII	307—312
TEMPLE BELL ERIC — Quelques conséquences arithmétiques de l'équation à trois termes dans la théorie des fonctions elliptiques . . . . .	LIX	93—114
TEOFILATO PIETRO — Prolungamento analitico delle funzioni armoniche e degli spostamenti elastici.	LIII	249—275
TERRACINI ALESSANDRO — Alcune considerazioni sul teorema del valor medio . . . . .	LI	66—72
Id. — Su una questione che si presenta nello studio delle omografie tra spazii sovrapposti.	LIII	178—185
TIERCY GEORGES — Sur une remarquable propriété des courbes orbiformes (avec 4 fig.) . . . . .	LVII	153—164
TOCCHI LUIGI — Sullo sviluppo in frazione continua degli irrazionali quadratici . . . . .	LI	149—160
Id. — Due teoremi sulle serie di Fredholm . . . . .	LIV	141—150
Id. — Sul numero di soluzioni dell'equazione di Fredholm quando $D(\lambda) = 0$ . . . . .	LVII	171—178
Id. — Nuovi teoremi sulle soluzioni dell'equazione di Fredholm quando $D(\lambda) = 0$ . . . . .	LVIII	54—59
Id. — Sopra una generalizzazione della disuguaglianza di Schwarz . . . . .	LIX	115—122
TONELLI LEONIDA — Sulla potenza di alcuni insiem.	LVII	219—236
TOSCANO SALVATORE — Sulle anticaustiche di una linea piana rispetto a raggi paralleli . . . . .	LII	267—275
TRICOMI FRANCESCO — Un teorema sulla convergenza delle successioni formate dalle successive iterate di una funzione di una variabile reale (con 3 fig.).	LIV	1—9
Id. — Sul determinante il cui annullarsi esprime la condizione affinché $n + 2$ punti dello spazio ad $n$ dimensioni stiano su di una stessa ipersfera . . . . .	LIV	93—100

	Volume	Pagina
REAVES SAMUEL W. — Metric properties of flecnodes on ruled surfaces . . . . .	LV	139—164
RICCA SANTI — Le congruenze di Henri Dupont . . . . .	LIX	21—30
RIETTI TEOFILO — Alcuni sviluppi in serie di fattoriali . . . . .	LI	240—245
SAKELLARION NILOS — Quelques remarques sur les systèmes polaires . . . . .	LIX	37—46
SANNIA GUSTAVO — Sopra un metodo di Laguerre per approssimare le radici di un'equazione algebrica quando esse sono tutte reali . . . . .	LIII	155—161
SANTE DA RIOS LUIGI — Sulla reazione d'efflusso di fluidi comprimibili . . . . .	LVII	165—170
SCARPIS UMBERTO — Catene periodiche di radicali . . . . .	LVIII	1—13
SCATIZZI PIO — Nuovo integrafo per equazioni di Abel e di Riccati (con 2 fig.) . . . . .	LV	43—47
SCHWATT ISAAC JOACHIM — On the expansion of a continued product . . . . .	LIII	186—189
Id. — Note on the evaluation of an integral . . . . .	LIII	284—291
Id. — The summation of a deranged series . . . . .	LIV	279—289
SCIOLETTE EMMA — Sopra un teorema elementare di calcolo integrale . . . . .	LII	84—85
SCORZA GAETANO — Sopra una certa classe di determinanti e sulle forme Hermitiane . . . . .	LI	335—342
Id. — Deduzione di un teorema del Prof. Capelli dalla teoria delle involuzioni rettilinee di specie qualunque (Da una lettera al Professore E. Bertini a Pisa) . . . . .	LV	281—282
SCRIBANTI ANGELO — Il planimetro a lunule considerato come strumento cartesiano d'integrazione (con 6 fig.) . . . . .	LI	169—191
SEGRE VITTORINA — Sul moto di una corrente liquida in un canale a cielo in parte scoperto (con 8 fig.) . . . . .	LV	1—30
SERINI ROCCO — L'azione hamiltoniana per le superficie di rivoluzione . . . . .	LV	292—308
SIBIRANI FILIPPO — Sulla flessione di certi sistemi di sezioni di una superficie qualunque . . . . .	LII	80—83
Id. — Sulla curvatura delle linee gobbe . . . . .	LII	86—99
Id. — Sopra la collineazione fra piani e fra spazii sovrapposti . . . . .	LV	118—126
Id. — Sulle curve per le quali una retta rigidamente connessa al triedro fondamentale è normale ad una direzione fissa . . . . .	LVI	216—219
Id. — Sviluppabili con assegnato cono direttore le cui generatrici stanno in piani assegnati . . . . .	LIX	31—36
SICCA TITO — Sulla teoria della stabilità del movimento . . . . .	LIII	212—244

	Volume	Pagina
SIERPINSKI WACLAW — Un exemple élémentaire d'une fonction croissante qui a presque partout une dérivée nulle . . . . .	LIV	314—334
Id. — Sur un problème de M. Lusin . . . . .	LV	272—277
SINIGALLIA LUIGI — A proposito d'un teorema sulle forme differenziali di 1° ordine e di grado qualunque . . . . .	LII	289—295
STRAZZERI VITTORIO — Sulla determinazione delle costanti in una espressione lineare in esponenziali di 1° grado (con nota del direttore del Giornale) . . . . .	LII	297—300
TAFANI GIUSEPPE — Sulle corrispondenze fra due curve . . . . .	LII	1—10
TAVANI FRANCESCO — Saggio di una nuova teoria generale delle serie . . . . .	LII	204—228
TEIXEIRA FRANCISCO GOMES — Sur une courbe qui figure dans la théorie du quadrilatère articulé . . . . .	LIII	307—312
TEMPLE BELL ERIC — Quelques conséquences arithmétiques de l'équation à trois termes dans la théorie des fonctions elliptiques . . . . .	LIX	93—114
TEOFILATO PIETRO — Prolungamento analitico delle funzioni armoniche e degli spostamenti elastici . . . . .	LIII	249—275
TERRACINI ALESSANDRO — Alcune considerazioni sul teorema del valor medio . . . . .	LI	66—72
Id. — Su una questione che si presenta nello studio delle omografie tra spazii sovrapposti . . . . .	LIII	178—185
TIERCY GEORGES — Sur une remarquable propriété des courbes orbiformes (avec 4 fig.) . . . . .	LVII	153—164
TOCCHI LUIGI — Sullo sviluppo in frazione continua degli irrazionali quadratici . . . . .	LI	149—160
Id. — Due teoremi sulle serie di Fredholm . . . . .	LIV	141—150
Id. — Sul numero di soluzioni dell'equazione di Fredholm quando $D(\lambda) = 0$ . . . . .	LVII	171—178
Id. — Nuovi teoremi sulle soluzioni dell'equazione di Fredholm quando $D(\lambda) = 0$ . . . . .	LVIII	54—59
Id. — Sopra una generalizzazione della disuguaglianza di Schwarz . . . . .	LIX	115—122
TONELLI LEONIDA — Sulla potenza di alcuni insiemi . . . . .	LVII	219—236
TOSCANO SALVATORE — Sulle anticaustiche di una linea piana rispetto a raggi paralleli . . . . .	LII	267—275
TRICOMI FRANCESCO — Un teorema sulla convergenza delle successioni formate dalle successive iterate di una funzione di una variabile reale (con 3 fig.) . . . . .	LIV	1—9
Id. — Sul determinante il cui annullarsi esprime la condizione affinché $n + 2$ punti dello spazio ad $n$ dimensioni stiano su di una stessa ipersfera . . . . .	LIV	93—100

	Volume	Pagina
TRICOMI FRANCESCO — Sull' iterazione delle funzioni di linee . . . . .	LV	35—42
TUMMARELLO ANTONINO — Nuovi tipi generali di superficie d'ordine $m$ con retta $(m-3)$ pla ed $m-3$ punti tripli . . . . .	LVIII	60—66
Errata-corrige . . . . .	LVIII	192
TURRIÈRE ÉMILE — Sur les courbes de Cesàro . . . . .	LII	11—18
USAI GIUSEPPE — Sopra un tipo speciale di equazioni a derivate parziali . . . . .	LII	63—79
Id. — Sopra un sistema speciale e completo di equazioni a derivate parziali lineari omogenee di 1° ordine . . . . .	LIII	136—154
Id. — Una quistione di analisi combinatoria. . . . .	LV	127—138
Id. — Le funzioni di Lamé dei primi 12 gradi (con correzioni al principio del vol. LVI). . . . .	LV	231—271
Id. — Sopra un'equazione integrale . . . . .	LVI	209—215
Id. — Una generalizzazione della lemniscata di Bernoulli . . . . .	LVI	223—236
Id. — Sugli esponenti delle ripartizioni . . . . .	LVIII	114—124
Id. — Relazioni tra i simboli del Pascal e i simboli dell'Amaldi nella teoria delle derivate di ordine superiore delle funzioni composte. . . . .	LIX	11—20
VERDI GILBERTO — Le superficie limiti di poliedrali (con 5 fig.) . . . . .	LIII	1—34
VERGERIO ATTILIO — Le equazioni integrali non lineari con operazioni funzionali singolari . . . . .	LIX	175—214
VISCONTI ELVIRA — Sulle configurazioni piane atrigone (con 2 fig.) . . . . .	LIV	27—41
VIVANTI GIULIO — Dimostrazione elementare d'una formola fondamentale nella teoria delle equazioni integrali . . . . .	LIII	209—211
WEITZENBÖCK ROLAND — Sur les pentacycles . . . . .	LI	336—369
ZAPPA RAFFAELLA — I potenziali dell'elasticità e i due problemi fondamentali dell'equilibrio elastico. . . . .	LVII	193—218
ZARLATTI SAVERIO — Sopra alcune equazioni integrali singolari . . . . .	LII	187—203
ZECCA GIOVANBATTISTA — Sulla seconda polare mista dei punti ciclici di un piano rispetto ad un sistema di rette . . . . .	LVIII	229—232

# GIORNALE DI MATEMATICHE DI BATTAGLINI

FONDATO NEL 1863

TERZA SERIE

DIRETTA DA

ERNESTO PASCAL

Professore ordinario nella R. Università di Napoli.

Volume LXI — (14.° della 3.ª Serie)  
1923.

NAPOLI

LIBRERIA SCIENTIFICA ED INDUSTRIALE  
DI BENEDETTO PELLERANO  
LUIGI CARLO PELLERANO, Successore  
1923