

GIORNALE
DI MATEMATICHE

DI BATTAGLINI

5

FONDATO NEL 1863

INDICE ANALITICO

VOL. 77 - 78 - 79 - 80 - 81 - 82 - 83 - 84 - 85 - 86

SERIE IV - V (1947 - 1958)



INDICE PER CATEGORIE

INDICE PER AUTORI

EDIZIONI B. PELLERANO E S. DEL GAUDIO

VIA MEZZOCANNONE 39-41

NAPOLI

INDICE PER CATEGORIE

STRUTTURE ALGEBRICHE

ALGEBRA CLASSICA, FORME, GRUPPI

- ANDREOLI GIULIO - Medie e loro processi iterativi vol. 85 pag. 52
- ARISTA AGOSTINO - Risoluzione algebrica di $x^3+px+q=0$
più vantaggiosa di quella di Tartaglia » 86 » 122
- PALAMA' GIUSEPPE - Equazioni reciproche in senso generale » 83 » 189
- PINI BRUNO - Su una classe di forme quadratiche dello spazio
Hilbertiano » 80 » 129
- VACCARO GIUSEPPE - Sulle curve apolari » 82 » 349
- MASTROGIACOMO PASQUALE - Sulle connessioni tensoriali
per tensori controvarianti e covarianti m-pi » 85 » 305

ALGEBRE MODERNE

- ZAPPA GUIDO - Sui sottogruppi finiti dei gruppi di Hirsch » 78 » 55
- ZAPPA GUIDO - Sulle p-catene dei gruppi p-risolubili » 79 » 121
- ZAPPA GUIDO - Sulla condizione perchè un omomorfismo ordi-
nario sia anche un omomorfismo strutturale » 78 » 182
- PERMUTTI RODOLFO - Determinazione di equazioni algebriche
a gruppo di Galois supersolubile » 80 » 159
- PINI BRUNO - Su una classe di forme quadratiche dello spazio
Hilbertiano » 80 » 129
- FADINI ANGELO - Elementi di aritmetica nelle classi mo-
dulo n » 81 » 153
- ANDREOLI GIULIO - Funzioni simmetriche, involuzioni ed
n-adi in un'algebra di Boole » 81 » 181
- ANDREOLI GIULIO - Spazi algoritmici proiettivi » 81 » 42
- SABAN GIACOMO - Funzioni totalmente derivabili di variabili
in [(n+1)-duali] un'algebra ad n+1 unità definita nel corpo
reale » 82 » 267

ANDREOLI GIULIO - Sul concetto di frequenza relativa: sue connessioni con certe serie di potenze e certe algebre di Boole vol. 83 pag. 379

SPAMPINATO NICOLO' - Un modello proiettivo dell'ente algebrico ∞^{+1} dell'S, complesso ottenuto con l'algebra dei numeri $(r + 1)$ -duali » 82 » 359

ANDREOLI GIULIO - Geometrie riducibili non lineari di un simpleso e geometria booleana di un ipercubo » 83 » 13

NATUCCI ALPINOLO - Il problema dell'interpolazione » 83 » 89

ANDREOLI GIULIO - Geometrie booleane affini; calcolo matriciale e vettoriale su algebre di Boole » 83 » 137

TIBERTI MARIA ROSARIA - Universo di Boole, di Reichenbach e misti » 84 » 5

VITALBI LUCIANO - Ricerche sulla teoria dei reticoli (sistemi « parzialmente ordinati » nei quali vi è un ordine di « precedenza » in ogni stadio) » 84 » 93

ANDREOLI GIULIO - Le algebre dei livelli quali estensioni delle algebre di Boole; loro riduzione a queste » 84 » 150

ANDREOLI GIULIO - Struttura delle algebre di Boole e loro estensione quale calcolo delle classi (in senso ordinario oppure probabilistico) » 85 » 141

FADINI ANGELO - Composizione delle algebre (algebre appoggiate ad un'altra algebra) » 85 » 172

ANDREOLI GIULIO - Aspetto gruppale e funzionale delle medie » 85 » 12

RETICOLI

ZAPPA GUIDO - Sulle condizioni perchè un emitropismo inferiore tipico tra due gruppi sia un omotropismo » 80 » 80

ZAPPA GUIDO - Sulla risolubilità dei gruppi finiti in isomorfismo reticolare con un gruppo risolubile » 80 » 213

VITALBI LUCIANO - Ricerche sulla teoria dei reticoli (sistemi « parzialmente ordinati » nei quali vi è un ordine di « precedenza » in ogni stadio) » 84 » 93

A N A L I S I

ANALISI IN GENERE

ZITAROSA ANTONIO - Alcune estensioni dei teoremi di Young-Hausdorff e di Paley vol. 79 pag. 209

EQUAZIONI DIFFERENZIALI

STOPPELLI FRANCESCO - Sulle famiglie di funzioni definite da equazioni differenziali lineari omogenee a coefficienti costanti » 79 » 225

ANDREOLI GIULIO - Equazioni e sistemi differenziali, operatori funzionali, funzioni nelle algebre » 86 » 1

ANDREOLI GIULIO - id. id. id. » 86 » 133

APPROSSIMAZIONI DELLE SOLUZIONI DI EQUAZ. DIFF. ORD.

CAFIERO FEDERICO - Sull'approssimazione mediante poligoni degli integrali del sistema differenziale:
 $y' = F(x, y), y(x_0) = y_0$ » 77 » 28

GHIZZETTI ALDO - Sul comportamento asintotico degli integrali delle equazioni differenziali ordinarie, lineari ed omogenee » 77 » 5

DE GENNARO ANTONIO - Sul comportamento asintotico degli integrali di certe equazioni differenziali lineari ordinarie » 79 » 49

GRECO DONATO - Gli sviluppi in serie di autosoluzioni in un problema ai limiti relativo ad una equazione differenziale lineare ordinaria del secondo ordine » 79 » 86

EQUAZIONI ALLE DERIVATE PARZIALI (integrazioni)

CAIANIELLO EDUARDO - Il metodo di Mayer e l'integrazione dei sistemi completi di equazioni lineari alle derivate parziali del primo ordine nel campo reale » 77 » 164

FICHERA GAETANO - Teoremi di completezza connessi all'integrazione della equazione $\Delta_4 u = f$ » 77 » 184

GRIOLI GIUSEPPE - Struttura della funzione di Airy nei sistemi molteplici connessi » 77 » 119

TOLOTTI CARLO - Sulla struttura delle funzioni iperarmoniche in più variabili indipendenti » 77 » 61

FICHERA GAETANO - Applicazione della teoria del potenziale di superficie ad alcuni problemi di analisi funzionale lineare vol. 78 pag. 71

MIRANDA CARLO - Formule di maggiorazione e teorema di esistenza per le funzioni biarmoniche di due variabili . . . » 78 » 97

STAMPACCHIA GUIDO - Un teorema di calcolo delle variazioni ed applicazioni a problemi al contorno per equazioni alle derivate parziali del tipo iperbolico . . . » 78 » 81

STAMPACCHIA GUIDO - Il problema di Goursat per una equazione alle derivate parziali del secondo ordine di tipo iperbolico . . . » 79 » 66

CACCIOPPOLI RENATO - Limitazioni integrali per le soluzioni di un'equazione lineare ellittica a derivate parziali . . . » 80 » 186

CILIBERTO CARLO - Sul problema di Holmgren-Levi per la equazione del calore . . . » 80 » 1

GRECO DONATO - Una nuova applicazione del metodo delle trasformate alla risoluzione di un problema al contorno per un'equazione di tipo parabolico . . . » 80 » 102

STAMPACCHIA GUIDO - Problema di Dirichlet e proprietà qualitative della soluzione . . . » 80 » 226

DI PALO RAFFAELE - Sul problema al contorno per le funzioni biarmoniche . . . » 85 » 296

CALCOLO DELLE VARIAZIONI

STAMPACCHIA GUIDO - Alcuni teoremi sull'estremo assoluto degli integrali doppi del calcolo delle variazioni dipendenti dalle derivate del secondo ordine . . . » 77 » 36

MAGENES ENRICO - Sul minimo relativo degli integrali di Fubini - Tonelli . . . » 79 » 144

STAMPACCHIA GUIDO - Sopra una classe di funzioni in due variabili. Applicazioni agli integrali doppi del calcolo delle variazioni . . . » 79 » 169

PICONE MAURO - Due conferenze sui fondamenti del « calcolo delle variazioni » . . . » 80 » 50

ESISTENZE DELLE SOLUZIONI DI EQUAZ. DIFF. ORDINARIE

CAFIERO FEDERICO - Su un problema ai limiti relativo alla equazione $y' = f(x, y, \lambda)$. . . » 77 » 145

STAMPACCHIA GUIDO - Sulle condizioni che determinano gli integrali dei sistemi di equazioni differenziali ordinarie del primo ordine vol. 77 pag. 55

CAFIERO FEDERICO - Sui teoremi di unicità relativi ad una equazione differenziale ordinaria del primo ordine . . . » 78 » 10

CAFIERO FEDERICO - Id. (Memoria II) . . . » 78 » 193

GRECO DONATO - Su un problema ai limiti per un'equazione differenziale lineare ordinaria del secondo ordine . . . » 78 » 216

VOLPATO MARIO - Su un problema ai limiti relativo all'equazione $y'' = f(x, y, y', \lambda)$. . . » 79 » 132

STABILITA' DELLE SOLUZIONI DI EQUAZIONI DIFFERENZIALI ORDINARIE

DE GENNARO ANTONIO - Alcuni criteri di stabilità per le soluzioni di un'equazione differenziale lineare . . . » 78 » 42

SISTEMI D'ORDINE INFINITO

PINI BRUNO - Sui sistemi di infinite equazioni lineari del primo ordine ai differenziali totali . . . » 78 » 151

CALCOLO DI INTEGRALI E TRASFORMAZIONI

GROSS W. - Sviluppo asintotico di alcuni integrali operanti su funzioni di Bessel . . . » 80 » 39

VIOLA TULLIO - Sulla formula di integrazione per parti nell'integrazione doppia secondo Stieltjes . . . » 80 » 142

AMATO VINCENZO - Sull'integrazione immediata di un sistema di equazioni differenziali lineari omogenee a matrice circolante ω . . . » 82 » 233

G E O M E T R I A

GEOMETRIA ALGEBRICA

ZAPPA GUIDO - Sui sistemi continui di curve sopra una rigata algebrica (nota I) vol. 77 pag. 172

TREVISAN GIORGIO - Punti uniti in trasformazioni del cerchio » 79 » 127

ZAPPA GIUSEPPINA - Determinazione delle trasformazioni cremoniane fra due spazi aventi infinite direzioni inflessionali incidenti ad una curva data » 79 » 63

VACCARO GIUSEPPE - Sulle curve apolari » 82 » 349

FRANCESCHI ODOARDO - I tipi di superficie rigate razionali del 5° ordine dell'ordinario spazio, di H. A. Schwarz, dedotti come proiezioni della superficie rigata razionale normale del 5° ordine di S_6 » 83 » 107

SPAMPINATO NICOLO' - Il genere di una curva algebrica di S_r in funzione del carattere cuspidale e dell'ordine completo della curva » 84 » 145

SALZANO FILOMENA - La varietà determinata da una quaterna ordinata di ipersuperfici dell' S_4 complesso, nell' S_{19} » 85 » 244

SPAMPINATO NICOLO' - Tre nuove formule per il calcolo del genere di una curva gobba » 86 » 127

GEOMETRIA SULLE ALGEBRE

ANDREOLI GIULIO - Spazi algoritmici proiettivi » 81 » 42

SPAMPINATO NICOLO' - Il teorema fondamentale sulle condizioni di razionalità di una superficie biduale, triduale, n-duale » 82 » 277

ANDREOLI GIULIO - Geometrie riducibili non lineari di un semplice e geometria booleana di un ipercubo » 83 » 13

SPAMPINATO NICOLO' - Un modello proiettivo dell'ente algebrico ∞^{r-1} dell' S_r complesso ottenuto con l'algebra dei numeri $(r + 1)$ - duali » 82 » 359

ANDREOLI GIULIO - Geometrie booleane affini: calcolo matriciale e vettoriale su algebre di Boole » 83 » 137

SPAMPINATO NICOLO' - Prolungamento di una falda dell' S_3 complesso nell'algebra dei numeri triduali » 84 » 49

SPAMPINATO NICOLO' - La varietà dell' S_{19} determinata da una superficie algebrica dell' S_3 complesso prolungata in una algebra del 5° ordine vol. 85 pag. 31

GEOMETRIA DIFFERENZIALE

SPAMPINATO NICOLO' - Teoremi fondamentali sulle falde bi-dimensionali con l'origine in un punto o in una curva » 81 » 70

SPAMPINATO NICOLO' - Curve e superficie osculatrici principali, a contatto tripunto o quadripunto, ad una falda S_3 con l'origine in un punto o in una curva » 83 » 41

id. id. id. id. » 83 » 157

SPAMPINATO NICOLO' - Prolungamento di una falda dell' S_3 complesso nell'algebra dei numeri triduali » 84 » 49

GEOMETRIA ELEMENTARE

CAVALLARO VINCENZO G. - Triangoli ortogonalmente associati » 82 » 423

FADINI ANGELO - Osservazioni su un teorema elementare di geometria » 83 » 55

CAVALLARO VINCENZO G. - Alcune brevi note sulla geometria del triangolo. Relazioni tra assi di coniche corrispondenti » 83 » 211

BALSIMELLI PIO - Trasformazioni birazionali legate alla proiettività dell' S_1 tricompleso e triduale » 84 » 75

CAVALLARO VINCENZO G. - Nota sulla geometria del triangolo. Ellissi d'ordine potenziale m, m. 2 — punto potenziale P_4 etc. » 84 » 248

TOSCANO LETTERIO - Circonferenze notevoli di Schoute » 85 » 209

TOSCANO LETTERIO - Sui segmenti torricelliani » 85 » 118

CAVALLARO VINCENZO G. - Geometria brocardiana prismatica » 86 » 111

TOPOLOGIA

MAGENES ENRICO - Proprietà topologiche di certi insiemi di punti e teoremi di esistenza di punti uniti in trasformazioni plurivalenti in una r-cella in sè » 78 » 168

SCORZA DRAGONI GIUSEPPE - Su una questione di topologia » 78 » 121

ANDREOLI GIULIO - Preliminari topologici su gli alberi » 82 » 237

DE TULLIO CIRILLO ELDA - La trasformazione birazionale (2, 7) dell' S_{11} complesso immagine di una trasformazione cremoniana quadratica dell' S_3 complesso prolungata nel campo tripotenziale vol. 83 pag. 83

TRASFORMAZIONI

- TREVISAN GIORGIO - Punti uniti in trasformazioni del cerchio » 79 » 127
- ZAPPA GIUSEPPINA - Determinazione delle trasformazioni cremoniane fra due spazi, aventi infinite direzioni inflessionali incidenti ad una curva data » 79 » 63
- SPAMPINATO NICOLO' - Trasformazione birazionale determinata da una ipersuperficie dell' S_3 complesso per lo scioglimento delle sue singolarità » 81 » 113
- SPAMPINATO NICOLO' - Effettiva determinazione di una trasformazione birazionale trasformante una data ipersuperficie dell' S_2 in una varietà dell' S_{2+r} priva di punti multipli . . . » 81 » 123
- BALSIMELLI PIO - Su una trasformazione birazionale dell' S_3 biduale » 83 » 77
- DE TULLIO CIRILLO ELDA - La trasformazione birazionale (2, 7) dell' S_{11} complesso immagine di una trasformazione cremoniana quadratica dell' S_3 complesso prolungata nel campo tripotenziale » 83 » 83
- BALSIMELLI PIO - Trasformazioni birazionali legate alle proiettività dell' S_1 tricompleso e triduale » 84 » 75

MECCANICA

MECCANICA IN GENERALE



- MANARINI MARIO - Sul campo delle accelerazioni nel moto di una figura piana nel suo piano vol. 85 pag. 133
- MAIELLARO MICHELE - Sul campo delle accelerazioni nel moto di una figura rigida piana nel suo piano » 85 » 264
- MANARINI MARIO - Sul centro d'inerzia e sul cono di inerzia relativi ad un sistema rigido e loro applicazioni alle rotazioni permanenti di moti per inerzia e dei giroscopi » 86 » 66

IDRODINAMICA

- MANARINI MARIO - Sul problema dei vortici per un liquido che riempie un vaso rigido sferico in movimento » 85 » 115

STATICA

- TOLOTTI CARLO - Sulla statica delle superficie inestendibili ed elasticamente flessibili » 78 » 128
- TOLOTTI CARLO - Sulla statica delle superficie sviluppabili inestendibili ed elasticamente flessibili » 79 » 1
- MAZZARELLA FRANCO - La piastra quadrata appoggiata al centro » 85 » 188
- RENZULLI TULLIO - Contributo allo studio dell'equilibrio elastico in campo non lineare » 85 » 41

DINAMICA

- STOPPELLI FRANCESCO - Sul principio dell'effetto giroscopico » 80 » 14
- MAZZARELLA FRANCESCO - Determinazione del lavoro compiuto dalle forze esterne nella deformazione di una membrana sollecitata a pressione » 85 » 5
- MANARINI MARIO - Sull'asse centrale di un sistema di vettori applicati con riferimento ai sistemi di forze e all'asse di Mozzi per un sistema materiale rigido in movimento . . . » 85 » 95

MECCANICA APPLICATA

MAZZARELLA FRANCO - Determinazione del lavoro compiuto dalle forze esterne nella deformazione di una membrana sollecitata a pressione vol. 85 pag. 5

RENZULLI TULLIO - Contributo allo studio dell'equilibrio elastico in campo non lineare » 85 » 41

TEORIA DELLE FUNZIONI E CALCOLO FUNZIONALE

TEORIA DELLE FUNZIONI

SABAN GIACOMO - Funzioni totalmente derivabili di variabili in $[(n + 1) - \text{duali}]$ un'algebra ad $n + 1$ unità definita nel corpo reale vol. 82 pag. 267

RICCI GIOVANNI - Sull'insieme delle serie di potenze non prolungabili » 83 » 5

AGRUSTI GIOVANNI - Sui raggi associati di convergenza di una serie di potenze ad n variabili complesse » 83 » 223

AGRUSTI GIOVANNI - Su alcune proprietà delle derivate parziali prime destre e sinistre dei raggi associati di convergenza di una serie di potenze ad n variabili complesse » 84 » 69

TOSCANO LETTERIO - Una generalizzazione dei polinomi di Laguerre » 84 » 123

ANDREOLI GIULIO - Equazioni e sistemi differenziali, operatori funzionali, funzioni nelle algebre » 86 » 1

ANDREOLI GIULIO - Idem c. s. » 86 » 133

CALCOLO FUNZIONALE

ZITAROSA ANTONIO - Alcune estensioni dei teoremi di Young-Hausdorff e di Paley » 79 » 209

PROBABILITA'

ANDREOLI GIULIO - Sul concetto di frequenza relativa: sue connessioni con certe serie di potenze e certe algebre di Boole » 82 » 379

ANDREOLI GIULIO - La logica del finito e del concreto	vol. 84	pag. 19
NATUCCI ALPINOLO - Sulle varie dimostrazioni di un teorema sui limiti	» 86	» 209
NATUCCI ALPINOLO - Ricerche sistematiche intorno al « teo- rema di Catalan »	» 82	» 297
CAVALLARO VINCENZO G. - Equazioni diofantee brocardiane	» 82	» 301
BUSULINI BRUNO - Relatività einsteiniana e senso comune	» 85	» 102

OSSERVAZIONI

ZORAT ALFREDO - Decimazioni zoratiane	» 81	» 219
CAVALLARO VINCENZO G. - Divina proportione	» 81	» 203
DEL PEZZO GAETANO - Il tempo nella scienza e nella filosofia	» 82	» 405
ANDREOLI GIULIO - Le varie e contrastanti accezioni del « tempo » nella scienza odierna	» 82	» 413
CAVALLARO VINCENZO G. - Sui segmenti torricelliani	» 84	» 81

INDICE PER AUTORI

AGRUSTI GIOVANNI:

- Sui raggi associati di convergenza di una serie di potenze ad n variabili complesse Vol 83 pag. 223
- Su alcune proprietà delle derivate parziali prime destre e sinistre dei raggi associati di convergenza di una serie di potenze ad n variabili complesse » 84 » 69

AMATO VINCENZO:

- Sull'integrazione immediata di un sistema di equazioni differenziali lineari omogenee a matrice circolante ω . . . » 82 » 233

ANDREOLI GIULIO:

- Spazi algoritmici proiettivi » 81 » 42
- Geometrie riducibili non lineari di un simpleso e geometria booleana di un ipercubo » 83 » 13
- Geometrie booleane affini: calcolo matriciale e vettoriale su algebre di Boole » 83 » 137
- Preliminari topologici su gli alberi » 82 » 237
- Funzioni simmetriche, involuzioni ed n -adi in un'algebra di Boole » 81 » 181
- Sul concetto di frequenza relativa: sue connessioni con certe serie di potenze e certe algebre di Boole . . . » 82 » 379
- Le algebre dei livelli quali estensioni delle algebre di Boole: loro riduzione a queste » 84 » 150
- Struttura delle algebre di Boole e loro estensione quale calcolo delle classi (in senso ordinario oppure probabilistico) » 85 » 141
- Aspetto gruppale e funzionale delle medie » 85 » 12
- Medie e loro processi iterativi » 85 » 52
- Equazioni e sistemi differenziali, operatori funzionali, funzioni nelle algebre » 86 » 1
- id. id. id. id. » 86 » 133
- Le varie e contrastanti accezioni del «tempo» nella scienza odierna » 82 » 413
- La logica del finito e del concreto » 84 » 19

ARISTA AGOSTINO:

- Risoluzione algebrica di $x^3 + px + q = 0$ più vantaggiosa di quella di Tartaglia Vol. 86 pag. 122

BALSIMELLI PIO:

- Su una trasformazione birazionale della S_3 biduale . . . » 83 » 77
- Trasformazioni birazionali legate alle proiettività dell' S_3 tricompleso e triduale » 84 » 75

BLASCHKE WILHELM:

- Keplero e Galileo » 82 » 309

BUSULINI BRUNO:

- Relatività Einsteiniana e senso comune » 85 » 102

CACCIOPPOLI RENATO:

- Limitazioni integrali per le soluzioni di un'equazione lineare ellittica a derivate parziali » 80 » 186

CAFIERO FEDERICO:

- Sull'apposizione mediante poligonali degli integrali del sistema differenziale $y' = F(x, y)$, $y(x_0) = y_0$. . . » 77 » 28
- Su un problema ai limiti relativo alla equazione $y' = f(x, y, \lambda)$ » 77 » 145
- Sui teoremi di unicità relativi ad una equazione differenziale ordinaria del primo ordine » 78 » 10
- Idem (Memoria II) » 78 » 193

CAIANIELLO EDUARDO:

- Il metodo di Mayer e l'integrazione dei sistemi completi di equazioni lineari alle derivate parziali del primo ordine nel campo reale » 77 » 164

CAVALLARO VINCENZO G.:

- Triangoli ortogonalmente associati » 82 » 423
- Alcune brevi note sulla geometria del triangolo - Relazioni tra assi di coniche corrispondenti » 83 » 211
- Nota sulla geometria del triangolo. Ellissi d'ordine potenziale m , $m. 2$ — punto potenziale P_4 etc. » 84 » 248
- Geometria brocardiana prismatica » 86 » 111

- Delle identità aritmetiche di Gergonne, di Cauchy e di Lamè all'ellisse di Lemoine Vol. 83 pag. 69
- Divina proporzione » 81 » 203
- Sui segmenti torricelliani » 84 » 31
- Equazioni diofantee Brocardiane » 82 » 301

CESTARI RICCARDO:

- Risoluzione della diofantea $xy - z^2 = 1$ » 85 » 197

CILIBERTO CARLO:

- Sul problema di Holmgren-Levi per l'equazione del calore . . . » 80 » 1

DE GENNARO ANTONIO:

- Alcuni criteri di stabilità per le soluzioni di un'equazione differenziale lineare » 78 » 42
- Sul comportamento asintotico degli integrali di certe equazioni differenziali lineari ordinarie » 79 » 49

DEL PEZZO GAETANO:

- Il tempo nella scienza e nella filosofia » 82 » 405
- L'insegnamento della matematica nella scuola primaria . . . » 83 » 325

DE TULLIO CIRILLO ELDA:

- La trasformazione birazionale $(2, 7)$ dell' S_{11} complesso immagine di una trasformazione cremoniana quadratica dell' S_3 complesso prolungata nel campo tripotenziale . . . » 83 » 83

DI PALO RAFFAELE:

- Sul problema al contorno per le funzioni biarmoniche . . . » 85 » 296

FADINI ANGELO:

- Osservazioni su un teorema elementare di geometria . . . » 83 » 55
- Elementi di aritmetica nelle classi modulo n » 81 » 153
- Composizione delle algebre (algebre appoggiate ad un'altra algebra) » 85 » 172

FICHERA GAETANO:

- Teoremi di completezza connessi all'integrazione della equazione $\Delta_4 u = f$ » 77 » 184

— Applicazione della teoria del potenziale di superficie ad alcuni problemi di analisi funzionale lineare Vol. 78 pag. 71

FRANCESCO ODOARDO:

— I tipi di superficie rigate razionali del 5° ordine dell'ordinario spazio, di H. A. Schwarz, dedotti come proiezioni della superficie rigata razionale normale del 5° ordine di S_6 » 83 » 107

GHIZZETTI ALDO:

— Sul comportamento asintotico degli integrali delle equazioni differenziali ordinarie lineari ed omogenee . . . » 77 » 5

GRECO DONATO:

— Gli sviluppi in serie di autosoluzioni in un problema ai limiti relativo ad una equazione differenziale lineare ordinaria del secondo ordine » 79 » 86

— Una nuova applicazione del metodo delle trasformate alla risoluzione di un problema al contorno per una equazione di tipo parabolico » 80 » 102

— Su un problema ai limiti per una equazione differenziale lineare ordinaria del secondo ordine » 78 » 216

GRIOLI GIUSEPPE:

— Struttura della funzione di Airy nei sistemi molteplicemente connessi » 77 » 119

GROSS W:

— Sviluppo asintotico di alcuni integrali operanti su funzioni di Bessel » 80 » 39

MAGENES ENRICO:

— Sul minimo relativo degli integrali di Fubini-Tonelli . . » 79 » 144

— Proprietà topologiche di certi insiemi di punti e teoremi di esistenza di punti uniti in trasformazioni plurivalenti in una r-cellula in S_6 » 78 » 168

MAIELLARO MICHELE:

— Sul campo delle accelerazioni nel moto di una figura rigida piana nel suo piano » 85 » 264

— Osservazioni sul tema assegnato nel concorso di matematica per le scuole di avviamento professionale Vol. 83 pag. 313

MANARINI MARIO:

— Sul campo delle accelerazioni nel moto di una figura piana nel suo piano » 85 » 133

— Sul centro d'inerzia e sul cono di inerzia relativi ad un sistema rigido e loro applicazioni alle rotazioni permanenti di moti per inerzia e dei giroscopi » 86 » 66

— Sul problema dei vortici per un liquido che riempie un vaso rigido sferico in movimento » 85 » 115

— Sull'asse centrale di un sistema di vettori applicati con riferimento ai sistemi di forze e all'asse di Mozzi per un sistema materiale rigido in movimento » 85 » 95

MASTROGIACOMO PASQUALE:

— Sulle connessioni tensoriali per tensori controvarianti e covarianti m-pi » 85 » 305

MAZZARELLA FRANCO:

— La piastra quadrata appoggiata al centro » 85 » 188

— Determinazione del lavoro compiuto dalle forze esterne nella deformazione di una membrana sollecitata a pressione » 85 » 5

— Condizioni di integrabilità di un differenziale binomio mediante le trascendenti ellittiche » 81 » 199

MIRANDA CARLO:

— Formule di maggiorazione e teorema di esistenza per le funzioni biarmoniche di due variabili » 78 » 97

NATUCCI ALPINOLO:

— Il problema dell'interpolazione » 83 » 89

— Il teorema fondamentale della proiettività » 81 » 5

— Leonardo geometra » 81 » 89

— Ricerche sistematiche sull'ultimo teorema di Fermat . . » 81 » 171

— Nel primo centenario della nascita di Salvatore Pincherle » 82 » 335

— L'origine dell'algebra » 82 » 429

— Nel primo centenario della nascita di Gregorio Ricci-Curbastro » 82 » 437

- In memoria di Alfredo Capelli (1855-1910) Vol. 83 pag. 297
- La genesi combinatoria dell'aritmetica » 83 » 301
- Nel primo centenario della nascita di Enrico Poincaré . . . » 83 » 115
- Che cosa contiene la « Nuova Scientia » di Tartaglia? . . . » 84 » 261
- Ricordo di Ernesto Cesaro » 85 » 126
- Ipotesi antiche e moderne sulla caduta dei gravi . . . » 86 » 215
- Sulle varie dimostrazioni di un teorema sui limiti . . . » 86 » 209
- Ricerche sistematiche intorno al teorema di Catalan . . . » 82 » 297

PALAMA' GIUSEPPE:

- Equazioni reciproche in senso generale » 83 » 189
- I problemi di Escott-Tarry e di Prohuet-Tarry » 84 » 189
- Idem » 85 » 80
- Idem » 85 » 271
- Idem » 86 » 187

PERMUTTI RODOLFO:

- Determinazione di equazioni algebriche a gruppo di Galois supersolubile » 80 » 159

PICONE MAURO:

- Due conferenze sui fondamentali del « calcolo delle variazioni » » 80 » 50

PINI BRUNO:

- Sui sistemi di infinite equazioni lineari del primo ordine ai differenziali totali » 78 » 151
- Su una classe di forme quadratiche dello spazio Hilbertiano » 80 » 129

RENZULLI TULLIO:

- Contributo allo studio dell'equilibrio elastico in campo non lineare » 85 » 41

RICCI GIOVANNI

- Sull'insieme delle serie di potenze non prolungabili . . . » 83 » 5

SABAN GIACOMO:

- Funzioni totalmente derivabili di variabili in $[(n+1)\text{-duali}]$ un'algebra ad $n+1$ unità definita nel corpo reale . . . Vol. 82 pag. 263

SALZANO FILOMENA

- La varietà determinata da una quaderna ordinata da iper-superfici dell' S_4 complesso, nell' S_{19} » 85 » 244

SCORZA DRAGONI GIUSEPPE:

- Su una questione di topologia » 78 » 121

SPAMPINATO NICOLO':

- Il teorema fondamentale sulle condizioni di razionalità di una superficie biduale, triduale, n -duale » 82 » 277
- Un modello proiettivo dell'ente algebrico ∞^{r-1} dell' S_r complesso ottenuto con l'algebra dei numeri $(r+1)$ -duali . . . » 82 » 359
- La varietà dell' S_{19} determinata da una superficie algebrica dell' S_3 complesso prolungata in un'algebra del 5° ordine . . . » 85 » 31
- Prolungamento di una falda dell' S_3 complesso nell'algebra dei numeri triduali » 84 » 49
- Il genere di una curva algebrica di S_r in funzione del carattere cuspidale e dell'ordine completo della curva . . » 84 » 145
- Tre nuove formule per il calcolo del genere di una curva gobba » 86 » 127
- Effettiva determinazione di una trasformazione birazionale trasformante una data ipersuperficie dell' S_r in una varietà dell' S_{r+2} priva di punti multipli » 81 » 123
- Curve e superficie osculatrici principali, a contatto tripunto o quadripunto, ad una falda S_3 con l'origine in un punto o in una curva » 83 » 41
- id. id. id. id. » 83 » 157
- Trasformazione birazionale determinata da una ipersuperficie dell' S_r complesso per lo scioglimento delle sue singolarità » 81 » 113
- Teoremi fondamentali sulle falde bidimensionali con la origine in un punto o in una curva » 81 » 70

STAMPACCHIA GUIDO:

- Un teorema di calcolo delle variazioni ed applicazioni a problemi al contorno per equazioni alle derivate parziali del tipo iperbolico » 78 » 81

- Il problema di Goursat per una equazione alle derivate parziali del secondo ordine di tipo iperbolico Vol. 79 pag. 66
- Problema di Dirichlet e proprietà qualitative della soluzione » 80 » 226
- Alcuni teoremi sull'estremo assoluto degli integrali doppi del calcolo delle variazioni dipendenti dalle derivate del secondo ordine » 77 » 36
- Sopra una classe di funzioni in due variabili. Applicazioni agli integrali doppi del calcolo delle variabili » 79 » 169
- Sulle condizioni che determinano gli integrali dei sistemi di equazioni differenziali ordinarie del primo ordine » 77 » 55

STOPPELLI FRANCESCO:

- Sulle famiglie di funzioni definite da equazioni differenziali lineari omogenee a coefficienti costanti » 79 » 225
- Sul principio dell'effetto giroscopico » 80 » 14

TIBERTI MARIA ROSARIA:

- Universo di Boole, di Reichenbach e misti » 84 » 5

TOLOTTI CARLO:

- Sulla struttura delle funzioni iperarmoniche in più variabili indipendenti » 77 » 61
- Sulla statica delle superficie inestendibili ed elasticamente flessibili » 78 » 128
- Sulla statica delle supercie sviluppabili inestendibili ed elasticamente flessibili » 79 » 1

TOSCANO LETTERIO:

- Circonferenze notevoli di Schoute » 85 » 209
- Sui segmenti torricelliani » 85 » 118
- Una generalizzazione dei polinomi di Languerre » 84 » 123

TREVISAN GIORGIO:

- Punti uniti in trasformazioni del cerchio » 79 » 127

VACCARO GIUSEPPE:

- Sulle curve apolari » 80 » 349

VIOLA TULLIO:

- Sulla formula di integrazione per parti nell'integrazione doppia secondo Stieltjes Vol. 80 pag. 142

VITALBI LUCIANO:

- Ricerche sulla teoria dei reticoli (sistemi « parzialmente ordinati » nei quali vi è un ordine di « precedenza » in ogni stadio) » 84 » 93

VOLPATO MARIO:

- Su un problema ai limiti relativo all'equazione $y'' = f(x, y, y', \lambda)$ » 79 » 132

ZAPPA GUIDO:

- Sui sistemi continui di curve sopra una rigata algebrica (nota I) » 77 » 172
- Sui sottogruppi finiti dei Gruppi di Hirsch » 78 » 55
- Sulle p-catene dei gruppi p-risolubili » 79 » 121
- Sulla condizione perchè un omomorfismo ordinario sia anche un omomorfismo strutturale » 78 » 182
- Sulle condizioni perchè un emitropismo-inferiore tipico tra due gruppi sia un omotropismo » 80 » 80
- Sulla risolubilità dei gruppi finiti in isomorfismo reticolare con un gruppo risolubile » 80 » 213

ZAPPA GIUSEPPINA:

- Determinazione delle trasformazioni cremoniane fra due spazi aventi infinite direzioni inflessionali incidenti ad una curva data » 79 » 63

ZITAROSA ANTONIO:

- Una condizione sufficiente per i coefficienti di Legendre di una funzione » 78 » 3
- Alcune estensioni dei teoremi di Young-Hausdorff e di di Paley » 79 » 209

ZORAT ALFREDO:

- Decimazioni Zoratiane » 81 » 219