

Le Matematiche

INDICI DEI VOLUMI I-XLIV (1945-1989)

INDICE DEL VOLUME I (1945-46)

FASCICOLO I

SANTINO CAMELLA — La vita e il pensiero di Galileo Galilei (I. - La vita).	pag.	3
GIUSEPPE USAI — Quadri di Tartaglia generalizzati.	»	12
SALVATORE GIULIANO — Sulla capitalizzazione a due tassi variabili.	»	21
BENEDETTO PETTINEO — Estensione di un teorema di Abel sulle serie numeriche reali.	»	30
BENEDETTO PETTINEO — Sull'Analisi indeterminata di primo grado. (Note I e II).	»	33
BENEDETTO PETTINEO — Sull'Analisi indeterminata di grado superiore al primo.	»	42
VINCENZO AMATO — Necrologio: Giuseppe Marletta.	»	49
Questioni proposte.	»	50
Questioni risolte.	»	51

FASCICOLO II

SANTINO CAMELLA — La vita e il pensiero di Galileo Galilei, (II. - Il Pensiero).	»	65
---	---	----

SALVATORE CORRENTI — Problemi inversi in Analisi combinatoria.	pag.	72
VINCENZO AMATO — Una proprietà caratteristica del gruppo del quadrato.	»	81
GIUSEPPE MIGNOSI — Sulle funzioni crescenti o decrescenti.	»	83
ORESTE MAGGIO — Sistemi equitotali.	»	88
GIOVANNI VACCA — Una lettera di G. Vacca a M. Cipolla.	»	94
FRANCESCO P. SESTI — Sul rapporto anarmonico.	»	98
GIUSEPPE USAI — Su una generalizzazione dei quadri di Tartaglia e su un problema di calcolo delle probabilità.	»	102
PAOLO CATTANEO — Esercizi sugli iperspazi.	»	104
Questioni proposte.	»	113
Questioni risolte.	»	114

FASCICOLO III

UGO SALINI — Le curve «S» del piano affine.	»	123
GIUSEPPE VAROLI — Sulla determinazione delle radici di una equazione algebrica a coefficienti razionali.	»	147
WALTER RIZZONI — Costruzione effettiva di sferule di Pizzetti.	»	150
PIETRO CARRESE — Alcune proprietà delle terne pitagoriche intere.	»	163
V. POLARA — Le sorgenti di energia nucleare.	»	171
BENEDETTO PETTINEO — Sull'equazione indeterminata $x^2+y^2=kz^n$.	»	180
M. C. — Necrologio: Michele De Franchis.	»	211
BENEDETTO PETTINEO — Alcune proprietà delle omografie tra due piani.	»	212
SALVATORE AMANTE — Sulle serie numerico-integrali.	»	217
Questioni proposte.	»	220
Questioni risolte.	»	221

INDICE DEL VOLUME II (1947)

FASCICOLO I

ALFONSO CONSIGLIO — Su la risoluzione in termini finiti dei problemi di Schwarz e di Dirichlet relativi al cerchio.	»	1
MICHELE CIPOLLA — Storia e pensiero. La matematica presso il popolo assiro-babilonese.	»	9

ALDO ROLLERO — Considerazioni sull'intorno di un punto parabolico di una superficie.	pag.	13
ALDO ROLLERO — Un'osservazione sulle tangenti di Darboux e di Segre.	»	18
GAETANO FICHERA — Sulle condizioni necessarie e sufficienti per l'integrabilità in grande delle forme differenziali esterne.	»	20
PAOLO TORTORICI — Sulla determinazione del tasso d'interesse nelle annualità differite e non differite.	»	25
V. POLARA — Sulla birifrangenza nei cristalli.	»	41
VINCENZO AMATO — Necrologio: Sebastiano Catania.	»	65
Questioni proposte.	»	67
Questioni risolte.	»	67

FASCICOLO II-III

LUIGI CARDAMONE — Risoluzione di una questione sulle serie numeriche.	»	1
SALVATORE AMANTE — Sulle dedotte e controdedotte numeriche di una funzione numerica.	»	4
SALVATORE AMANTE — Sulle matrici ortogonali periodiche razionali e in particolare su quelle di 3° ordine cayleyane	»	10
SALVATORE GIULIANO — Sulle soluzioni comuni a due equazioni di Laplace del tipo iperbolico lineari ed a coefficienti variabili.	»	37
VINCENZO AMATO — Sui gruppi diedrali.	»	58
ORAZIO SORACE — Potenze di composizione secondo Volterra della funzione $N(t,s) = \{a^2/c\} \text{sen}[c(t-s)]$.	»	65
PIETRO CARRESE — Qualche altra proprietà delle terne pitagoriche intere.	»	80
GIUSEPPE USAI — Rombi e quadrati in corrispondenza a punti di certe curve piane.	»	84
ORAZIO TIGANO — Sulle omografie il cui quadrato è una simmetria rispetto ad un punto.	»	108
PAOLO CATTANEO — Osservazione sulle superficie di rotazione.	»	124
PAOLO CATTANEO — Angolo delle tangenti ad una conica da un punto del suo piano.	»	127
PAOLO CATTANEO — Esercizi sulle cubiche piane con un punto doppio isolato.	»	130
CARLO BIRINDELLI — Una rapida trattazione della serie binomiale nel campo complesso.	»	136

Questioni proposte.	pag.	156
Questioni risolte.	»	157

INDICE DEL VOLUME III (1948)

FASCICOLO UNICO

VINCENZO AMATO — Necrologio: Michele Cipolla	»	V
SALVATORE AMANTE — Sul teorema di Amato relativo alle sostituzioni ortogonali periodiche di carattere assegnato.	»	1
GAETANO FICHERA — Sulla risoluzione di un particolare sistema di due equazioni vettoriali.	»	10
SALVATORE AMANTE — Sulla validità nel corpo reale di un teorema di Amato relativo alle sostituzioni ortogonali periodiche di carattere assegnato.	»	16
ORAZIO TIGANO — Sulla determinazione delle curve di Mannheim.	»	25
ORAZIO TIGANO — Sopra una classe di superficie che corrispondono per ortogonalità di elementi lineari ad una superficie di rotazione.	»	30
SALVATORE GIULIANO — Sulle superficie che si corrispondono per ortogonalità di elementi lineari.	»	34
SALVATORE CORRENTI — Sulle forme tipiche del ds^2 delle superficie a curvatura costante.	»	40
RENATO CALAPSO — Necrologio: Salvatore Correnti	»	49
ALFONSO CONSIGLIO — Determinazione in termini finiti di rappresentazioni conformi.	»	50
ORAZIO SORACE — Trasporti rigidi di vettori.	»	59
ANNA FLORI — Sull'integrazione delle funzioni d'insieme.	»	68
VITTORIO AMATO — Regola per il calcolo dei parametri di una funzione razionale intera di grado assegnato.	»	92
ALFONSO CONSIGLIO — Alcune applicazioni di un problema di cinematica.	»	97
ALDO ROLLERO — Punto doppio delle superficie.	»	111
Questioni risolte	»	119

 INDICE DEL VOLUME IV (1949)

FASCICOLO UNICO

SALVATORE AMANTE — I gruppi finiti dei tipi 5 e 6.	pag.	1
SALVATORE AMANTE — I sottogruppi fondamentali di gruppi quasi abeliani.	»	21
VINCENZO AMATO — Le curve algebriche a gruppo G_5 .	»	37
RAFFAELE MERCURI — Sulla divisione del trapezio in parti equivalenti mediante corde parallele alle basi.	»	40
ORAZIO SORACE — Su alcune operazioni in una varietà di Riemann.	»	53
SALVATORE RUSSO — Legge di moltiplicazione delle sostituzioni di un gruppo G_2 con la S prodotto di due cicli dello stesso ordine.	»	61
NICOLA ZAMMATARO — Su una proprietà metrica delle omografie fra spazi pluridimensionali.	»	64
ORAZIO SORACE — Trasporti rigidi di vettori su di una varietà metrica di Riemann.	»	67
NICOLA ZAMMATARO — Sulle curve algebriche triple a gruppo di monodromia totale.	»	77
ENRICO OLIVERI — Contributo alla statica dei fili.	»	83
ORAZIO TIGANO — Intorno ad un tema di concorso.	»	89
TULLIO CAPONETTO — Sulla serie ciclotomica.	»	92
Questioni risolte	»	96

INDICE DEL VOLUME V (1950)

FASCICOLO UNICO

WACLAW SIERPINSKI — Dernières recherches et problèmes de la Théorie des Ensembles.	»	3
GIOVANNI LAMPARIELLO — Intorno alle idee generali della fisica Einsteiniana.	»	15
WILHELM BLASCHKE — Geometria affine.	»	32
CATALDO AGOSTINELLI — Sul problema dei tre corpi.	»	45
WACLAW SIERPINSKI — Un théorème sur les nombres premiers.	»	66
ANTONIO NADILE — Sul moto intorno a un punto fisso di un		

corpo rigido pesante il cui baricentro appartiene a uno dei piani principali di inerzia.	pag.	68
ALESSANDRO TERRACINI — Congruenze W .	»	83
VINCENZO AMATO — Curve algebriche a gruppo di monodromia G_s .	»	91
RENATO CALAPSO — Invarianti di una superficie rispetto ad una trasformazione asintotica.	»	98
Recensioni	»	103

INDICE DEL VOLUME VI (1951)

FASCICOLO UNICO

GIOVANNI LAMPARIELLO — Intorno alle idee della fisica Einsteiniana.	»	3
WILHELM BLASCHKE — Geometria affine.	»	42
ORAZIO TIGANO — Osservazioni intorno alle podarie rispetto a curve piane algebriche.	»	51
WILHELM BLASCHKE — Sulla geometria dei tessuti.	»	56
GAETANO FICHERA — Geometria analitica degli spazi funzionali ed equazioni differenziali lineari.	»	67
SALVATORE AMANTE — Condizioni di convergenza delle serie numerico-integrali	»	85
FRANCESCO GUGLIELMINO — Calcolo di integrali singolari mediante il teorema dei residui.	»	97
VINCENZO AMATO — Curve algebriche autoreciproche a gruppo di monodromia G_s .	»	113
SALVATORE AMANTE — Risoluzione dei sistemi lineari di equazioni fra matrici.	»	119
MASSIMO MINEO — Coordinate geografiche sulle superficie con applicazioni alla geodesia.	»	126
WACLAW SIERPINSKI — Sur une propriété des ensembles plans fermés et bornés.	»	132
WACLAW SIERPINSKI — Sur l'existence des nombres premiers avec une suite arbitraire de chiffres initiaux.	»	135
WACLAW SIERPINSKI — Un théorème sur les nombres premiers.	»	138
Notiziario e Recensioni.	»	139

 INDICE DEL VOLUME VII (1952)

FASCICOLO UNICO

CORRADINO MINEO — In memoria di Gaspare Mignosi.	»	III
Publicazioni di Gaspare Mignosi.	»	IX
ANTONIO NADILE — Sulla propagazione delle onde elettromagnetiche entro un cavo cilindrico riempito di dielettrico eterogeneo.	»	1
MARIA ANTONIETTA EMANUELE — La trigonometria generale secondo Giovanni Bolyai.	»	18
MARIA PASTORI — Applicazioni di calcolo tensoriale.		
I. conferenza: Generalità - Applicazioni geometriche.	»	21
II. conferenza: Applicazioni meccaniche.	»	33
III. conferenza: Applicazioni relativistiche.	»	44
ENRICO OLIVERI — Sul moto piano di un punto con accelerazioni radiali e trasversa proporzionali.	»	55
VINCENZO AMATO — Sulla costruzione delle equazioni delle curve G_s .	»	62

INDICE DEL VOLUME VIII (1953)

FASCICOLO I

SALVATORE RUSSO — Sulle trascendenti intere di genere zero.	»	3
WACLAW SIERPINSKI — Sur un théorème concernant l'équivalence des ensembles de points par décomposition finie.	»	10
SALVATORE AGLIATA — Integrazione di particolari sistemi di due equazioni differenziali lineari e periodicità dei loro integrali generali.	»	14
VINCENZO AMATO — Sull'integrazione di un sistema di equazioni differenziali lineari omogenee a matrice circolante w .	»	23
EMILIO BAIADA — Sulla teoria dei punti critici e la topologia delle varietà.	»	27
WILHELM BLASCHKE — Vita ed opere del matematico Regiomontano.	»	50
Recensioni.	»	59

FASCICOLO II

G. SANSONE — Soluzioni intere delle equazioni $3y^4 - 2x^4 = v^2$, $\lambda^4 - 6g^4 = v^2$, formule di Pepin e loro inversione.	pag.	3
GUIDO ASCOLI — Sull'equazione integrale da cui dipende la ricerca di una curva gobba di cui siano note le curvatures in funzione dell'arco.	»	10
SALVATORE AMANTE — Funzioni di matrici.	»	19
SALVATORE AMANTE — Equazioni poldrome fra matrici.	»	21
MARIA PASTORI — Fronti d'onda ed equazioni tensoriali.	»	30
WACLAW SIERPINSKI — Sur une propriété de fonctions réelles quelconques.	»	43
VINCENZO AMATO — Ipotesi del continuo.	»	49
EMILIA TOSCANO — Relazioni integrali sulla funzione ipergeometria di Kummer.	»	51
EMILIA TOSCANO — Su alcuni polinomi che al limite si riducono a quelli di Hermite e di P. Umbert.	»	59
WACLAW SIERPINSKI — Sur une propriété des fonctions réelles quelconques définies dans les espaces métriques.	»	73
WACLAW SIERPINSKI — Remarques sur un théorème de M. G. Kurepa concernant les correspondances multivoques.	»	79
GIOVANNI LAMPARIELLO — Tema di matematica.	»	82

INDICE DEL VOLUME IX (1954)

FASCICOLO I

ANGELO BRUNO — Relazioni tra la rendita continua e le sue derivate.	»	3
GIUSEPPINA D'ANTONA — Considerazioni varie sulla metrica angolare iperbolica.	»	7
GIULIO ANDREOLI — Algebre di Boole: loro generalizzazioni. Reticoli.	»	23
GIOVANNI RICCI — Sui punti critici degli elementi analitici..	»	43
G. A. — Osservazioni relative al tema di un recente concorso.	»	82
BENIAMINO SEGRE — Questioni di realtà collegate con la teoria delle algebre	»	92
Notiziario.	»	95

FASCICOLO II

BENIAMINO SEGRE — Generalizzazione di un'identità aritmetica di Conforto.	pag.	97
ROSETTA STORLAZZI — Sul moto di un punto in un piano con assegnate condizioni per la velocità.	»	106
ALFONSO CONSIGLIO — Moti piani irrotazionali di liquidi perfetti nei campi semplicemente connessi.	»	113
WACLAW SIERPINSKI — Sur les espaces métriques séparables contenant un nombre fini de points d'accumulation.	»	122
ALFREDO FRANCHETTA — Sulle serie lineari razionalmente determinate sulla curva a moduli generali di dato genere.	»	126
ENRICO OLIVERI — Condizione caratteristica perchè un sistema di equazioni differenziali lineari sia canonico.	»	148
ENRICO BOMPIANI — Deformazioni di superficie di uno spazio euclideo con linee e strisce rigide.	»	154
VINCENZO AMATO — Commutabilità del prodotto di una matrice per la sua derivata.	»	176
Recensioni.	»	180
Notiziario.	»	181
Errata Corrige.	»	183

INDICE DEL FASCICOLO X (1955)

FASCICOLO I

NICOLÒ SPAMPINATO — Teoremi relativi alle ipersuperfici dell' S_r m-potenziale.	»	2
W. R. HUTCHERSON — Su alcune involuzioni cicliche dotate di un periodo non inferiore a 157.	»	15
GIOVANNI SANSONE — Linee caratteristiche delle equazioni differenziali ordinarie omogenee.	»	18
GRAZIA TAUCER — Sulla soluzione di particolari equazioni lineari.	»	20
PIETRO GRASSO — Un teorema sulle congruenze normali in un iperspazio euclideo.	»	26
ANDRÉ SCHINZEL - WACLAW SIERPINSKI — Sur l'équation $x^2+y^2+1=xyz$.	»	30

LETTERIO TOSCANO — Nuove formule sugli operatori permutabili di secondo ordine.	pag.	37
LETTERIO TOSCANO — Differenze finite e derivate dei polinomi di Iacobi.	»	44
S. HARTMAN — Sur un type de lacunarité.	»	57
Recensioni.	»	62
Errata-Corrige.	»	65

Fascicolo II

WACLAW SIERPINSKI — Sur la lacunarité au sens de S. Hartman de la suite de tous les nombres premiers.	»	67
WACLAW SIERPINSKI — Quelques résultats et problèmes concernant la congruence des ensembles de points.	»	71
WACLAW SIERPINSKI — Les nombres de Mersenne et de Fermat.	»	80
WACLAW SIERPINSKI — L'axiome du choix pour les ensembles finis.	»	92
GIANFRANCO CIMMINO — Proprietà di media nella teoria delle equazioni lineari alle derivate parziali.	»	100
GIUSEPPE SCORZA DRAGONI — Sulla teoria della dimensione.	»	104
LETTERIO TOSCANO — Osservazioni, confronti e complementi su particolari polinomi ipergeometrici.	»	121
WOLFGANG WASOW — The asymptotic theory of linear differential equations involving a parameter.	»	134
VINCENZO AMATO — Gruppi diedrali e tipi dei gruppi non abeliani finiti.	»	149

INDICE DEL VOLUME XI (1956)

FASCICOLO I

MASSIMO MINEO — Sulla variazione della curvatura geodetica d'una curva nella rappresentazione d'una superficie su di un'altra.	»	1
MARIA PIA COLAUTTI — Sulla maggiorazione «a priori» delle soluzioni delle equazioni e dei sistemi di equazioni differenziali lineari ordinarie del secondo ordine.	»	8

FASCICOLO II

GUIDO ZAPPA — Uno sguardo d'assieme alle attuali conoscenze sulla struttura del reticolo dei sottogruppi di un gruppo.	pag.	101
LUCIEN GODEAUX — Involuzioni cicliche appartenenti a superficie algebriche.	»	105
EMILIO BAIADA — La sfera topologica ed il proprio interno.	»	107
MASSIMO MINEO — Del variare della curvatura geodetica d'una curva nella rappresentazione d'una superficie su di un'altra.	»	111
G. PALAMÀ — Sul problema analogo a quello di Waring.	»	117
GUIDO STAMPACCHIA — Problemi ai limiti per i sistemi di equazioni differenziali ordinarie.	»	121
ALFONSO CONSIGLIO — Sulla canonicità di un sistema di equazioni differenziali e sua equivalenza ad un sistema lagrangiano.	»	135
FEDERICO CAFIERO — Sul teorema di G. Vitali concernente la quasi continuità di una funzione misurabile.	»	144
ANTONIO MARUSSI — Ancora sulla variazione della curvatura geodetica di una curva nella rappresentazione di una superficie su di un'altra.	»	163
LETTERIO TOSCANO — Polinomi ortogonali o reciproci di ortogonali nella classe di Appell.	»	168
LETTERIO TOSCANO — Su dei punti legati ad una involuzione di Möbius.	»	175
Recensioni.	»	183

INDICE DEL VOLUME XII (1957)

FASCICOLO I

SILVIO CINQUINI — Sopra qualche concetto della teoria delle funzioni quasi-periodiche.	»	1
ANDRÉ SCHINZEL — Sur les diviseurs naturels des polynômes.	»	18
WACLAW SIERPINSKI — Sur deux suites récurrentes.	»	23
W. A. AL-SALAM - L. CARLITZ — The expansion of certain products containing Bessel functions.	»	31
CARMELO MAMMANA — L'insieme delle varietà immagini delle omografie di S_n dei vari tipi, come insieme parzialmente ordinato.	»	35

MARIO CURZIO — Proprietà di struttura delle classi laterali relative ad un gruppo.	pag. 51
--	---------

FASCICOLO II

LUCIO LOMBARDO-RADICE — Classificazione delle Q-configurazioni in $S^*_{2,3-w}(0,0)$ e costruzione geometrica dei quasicorpi d'ordine 9.	» 59
MARIO CURZIO — Sui gruppi supersolubili per cui il reticolo dei sottogruppi di composizione è autoduale.	» 74
FERNANDO BERTOLINI — Le funzioni misurabili dell'ultrafiltro in due reticoli distinti, il primo subordinato al secondo.	» 80
FERNANDO BERTOLINI — Funzioni additive, integrazione, nella teoria algebrica della misura.	» 99
CARMELO MAMMANA — Una caratterizzazione delle ipersuperficie che non sono individuate dal loro sistema primo polare.	» 125

INDICE DEL VOLUME XIII (1958)

FASCICOLO I

RENATO NARDINI — Su particolari onde idromagnetiche piane.	» 1
SALVATORE CIAMPA — Sugli spazi di Lindelöf.	» 19
ROBERTO CONTI — Sull'equazione integrodifferenziale di Darboux-Picard.	» 30
FRANCESCO GUGLIELMINO — Sul problema di Nicoletti per le equazioni alle derivate parziali.	» 40
GUIDO ZAPPA — Generalizzazione di un teorema di Kochendörffer.	» 61
CARMELO MAMMANA — Alcune proprietà delle ipersuperficie che non sono individuate dal loro sistema primo polare.	» 65

Fascicolo II

LETTERIO TOSCANO — I polinomi classici ortogonali e i relativi associati.	» 75
GIUSEPPE VECCHIO — I gruppi autoduali non abeliani di ordine p^3 , p^4 , e p^5 .	» 99

ROBERTO CONTI — Problemi lineari per le equazioni differenziali ordinarie.	pag.	115
GIUSEPPE PULVIRENTI — Sulla risoluzione dell'equazione $F(t, x, \frac{dx}{dt}, \frac{d^2x}{dt^2}, \dots, \frac{d^nx}{dt^n})=0.$	»	126
LUIGI ANTONIO ROSATI — Sui gruppi a fattoriali abeliani.	»	138

INDICE DEL VOLUME XIV (1959)

FASCICOLO I

ROBERTO MAGARI — Sulle possibili estensioni della teoria dei sottogruppi fondamentali di un gruppo.	»	1
CARMELO MAMMANA — Sui quasicorpi di ordine p^2 .	»	10
GIUSEPPE PULVIRENTI — Sulla risoluzione dei sistemi di equazioni differenziali in forma implicita.	»	31
GABRIELLA CORSI — Sui triangoli omologici in un piano sul quasicorpo associativo di ordine 9.	»	40
FRANCESCO GUGLIELMINO — Sull'esistenza delle soluzioni dei problemi relativi alle equazioni non lineari di tipo iperbolico in due variabili.	»	67

FASCICOLO II

MARCO CUGIANI — Sulla distribuzione degli zeri di certe funzioni intere.	»	81
CARMELO MAMMANA — Sui sottoquasicorpi di un quasicorpo.	»	109
GIUSEPPE SANTAGATI — Il problema di Darboux per una equazione del secondo ordine di tipo iperbolico.	»	115
ENRICO OLIVERI — Onde idromagnetiche in un fluido viscoso.	»	148

INDICE DEL VOLUME XV (1960)

FASCICOLO I

GIUSEPPE SANTAGATI — Su un problema al contorno per una classe di sistemi iperbolici di equazioni alle derivate parziali del primo ordine.	pag.	1
GIUSEPPE PULVIRENTI — Il fenomeno di Peano nel problema di Darboux per l'equazione $s=f(x,y,z)$ in ipotesi di Carathéodory.	»	15
CARMELO MAMMANA — Sui quasicorpi commutativi di ordine p^3 .	»	30
LETTERIO TOSCANO — Polinomi di Jacobi e più generali nel calcolo delle differenze finite.	»	41
ROSARIO MUSMECI — Condizioni necessarie per la semicontinuità di $I(z)=\iint_R f(x,y,z(x,y),s(x,y))dx dy$.	»	54
GAETANO RODRIQUEZ — Le sub-collineazioni nel piano eccezionale di ordine 9.	»	66

FASCICOLO II

GABRIELLA CORSI — Automorfismi senza coincidenza dei gruppi non abeliani di ordine p^3 o p^4 .	»	79
ROBERTO CONTI — Un'osservazione sulle trasformazioni continue di uno spazio metrico e alcune applicazioni.	»	92
GIUSEPPE PULVIRENTI — Problemi lineari per le equazioni differenziali ordinarie in uno spazio di Banach.	»	98
FRANCESCO MAISANO — Sulle ovali steineriane nel piano sopra il corpo commutativo di ordine 27.	»	108
CARMELO MAMMANA — Sui quasicorpi distributivi finiti.	»	121
GIOVANNI DANTONI — Sul teorema di decomposizione nella teoria degli ideali.	»	141

 INDICE DEL VOLUME XVI (1961)
FASCICOLO I

GIUSEPPE PULVIRENTI — Funzioni implicite negli spazi di Banach.	pag.	1
EDOARDO STORCHI — Su una generalizzazione di lemma di Peano-Gronwall.	»	8
GIUSEPPE PULVIRENTI — Equazioni differenziali ordinarie quasilineari con condizioni quasilineari.	»	27
JOHN R. CANNON — A Cauchy problem for the wave equation for a space-like region.	»	43
CARLO PUCCI — Limitazioni per il gradiente di una soluzione di una equazione di tipo ellittico.	»	51
LETTERIO TOSCANO — Sui polinomi classici ortogonali e le relative funzioni di seconda specie.	»	55

FASCICOLO II

BENEDETTO PETTINEO — Sul problema della derivata obliqua non regolare relativo alle equazioni differenziali lineari di tipo ellittico.	»	75
GIUSEPPE PULVIRENTI — Su un classico problema ai limiti per l'operatore di Laplace iterato.	»	80
LETTERIO TOSCANO — Sui raggi di curvatura di una conica.	»	105
JAURES P. CECCONI — Sulle funzioni di molteplicità relativa ed il teorema di Gauss-Green.	»	126
GIUSEPPE PULVIRENTI — Ulteriori osservazioni su un classico problema per l'operatore di Laplace iterato.	»	135

INDICE DEL VOLUME XVII (1962)

FASCICOLO I

FRANCESCO ROSATI — Alcune osservazioni sui funzionali puntuali definiti da integrali doppi.	»	1
---	---	---

ALESSANDRO OSSICINI - FRANCESCO ROSATI — Sugli integrali tripli di espressioni lineari alle derivate parziali.	pag.	10
LIBORIA LIGATO — Sui movimenti dei fluidi che partono dalla quiete.	»	38
GIOVANNI CARINI — Sulla termodinamica di un fluido dielettrico.	»	48
ANTONIO AVANTAGGIATI — Su di una classe di trasformazioni integrali singolari.	»	56

FASCICOLO II

ANTONIO ZITAROSA — Sul problema di Nicoletti per le equazioni a derivate parziali.	»	85
PIERO VILLAGGIO — Su alcune formule di maggiorazione per l'energia di deformazione di un corpo elastico.	»	121
GIUSEPPE PULVIRENTI — Sui problemi ai limiti per l'operatore di Laplace iterato.	»	137

INDICE DEL VOLUME XVIII (1963)

FASCICOLO I

MICHELE FRASCA — Un problema variazionale per operatori ellittici.	»	1
LORA DI FIORE — Una osservazione sui t-sottogruppi normali di un gruppo finito.	»	12
GIUSEPPE SANTAGATI — Problemi quasi lineari negli spazi di Banach. Unicità e dipendenza continua della soluzione dei dati.	»	15
ALESSANDRO OSSICINI - FRANCESCO ROSATI — Sugli integrali tripli di espressioni lineari alle derivate parziali del 4° ordine.	»	40
FRANCO MIGLIORINI — Sistemi di rappresentanti di laterali e complementi normali.	»	54
UGO BARBUTI — Sulla nozione di misurabilità.	»	59
GIUSEPPE SANTAGATI — Sopra un teorema della teoria del prolungamento di misure.	»	73

FASCICOLO II

GIUSEPPE SANTAGATI — Alcune osservazioni sopra il problema del prolungamento di misure relative da reticoli d'insiemi.	pag. 83
LUCIA NIFOSÌ — Limitazioni per le derivate seconde di funzioni armoniche positive.	» 98
CARLO PUCCI — Sulle funzioni barriera.	» 102
GIUSEPPE PULVIRENTI — Ancora sui problemi ai limiti per l'operatore di Laplace iterato.	» 108
RODOLFO PERMUTTI — Sul teorema di Hesse per forme sopra un campo a caratteristica qualunque.	» 116
GIORGIO TALENTI — Studio di una equazione integrodifferenziale non lineare.	» 129
DIONISIO TRISCARI — Sulle singolarità delle frontiere orientate di misura minima nello spazio euclideo a 4 dimensioni.	» 139
CARMELO MAMMANA — Sulle corrispondenze cremoniane piane la cui jacobiana ha una sola componente irriducibile.	» 164

INDICE DEL VOLUME XIX (1964)

FASCICOLO I

MARIO CURZIO — Sui gruppi per cui sono riducibili alcuni reticoli di sottogruppi notevoli.	» 1
GAETANO RODRIQUEZ — Le sub-collineazioni nei piani di traslazione sopra i quasicorpi associativi.	» 18
LUIGI ANTONIO ROSATI — Sui p-gruppi i cui sottogruppi sono privi di sottogruppi quasinormali propri.	» 19
ORAZIO SORACE — Intorno ad un problema sulle superficie Φ e congruenze W generalizzato.	» 24
FRANCESCO ROSATI — Un problema al contorno connesso con quello di Lauricella per l'ellisse.	» 31
GABRIELLA CORSI — Sul problema della determinazione dei p-gruppi regolari il cui reticolo dei sottogruppi pienamente invarianti è un insieme semplicemente ordinato.	» 50
CARMELO MAMMANA — Sulle corrispondenze cremoniane piane la cui jacobiana ha una sola componente irriducibile. (II Parte).	» 63

FASCICOLO II

ADRIANO BARLOTTI — Il gruppo delle proiettività di una retta in sè in un particolare piano non desarguesiano di ordine sedici.	pag.	89
GAETANO VILLARI — Criteri di esistenza di soluzioni periodiche per particolari classi di equazioni differenziali del terz'ordine non lineari.	»	96
LAURA NICOLÒ - AMATI GORI — Formule di cubatura di integrali doppi estesi a triangoli.	»	114
GUIDO ZAPPA — Sugli spazi generali quasi di traslazione.	»	127
ANTONIO ZITAROSA — Sul problema di Dirichlet per le equazioni ellittiche non lineari in due variabili.	»	144

INDICE DEL VOLUME XX (1965)

FASCICOLO I

GEORGE E. MARTIN — On Mammana division rings.	»	1
GIUSEPPE VECCHIO — Sugli ideali di classe principale e il teorema degli zeri di Hilbert.	»	7
ROBERTO MAGARI — Sulle connessioni fra i vari modi di rappresentare un'algebra monadica.	»	22
PAOLO SANTORO — Sulle stabilità intermedie tra quella uniforme e quella asintotica uniforme per i sistemi lineari.	»	41
MARIO CURZIO - RODOLFO PERMUTTI — Distributività nel reticolo dei sottogruppi normali di un T-gruppo.	»	46
ENNIO MATTIOLI — Critiche e proposte concernenti l'esposizione del principio dei lavori virtuali.	»	64
GIUSEPPE PULVIRENTI — Su una classe di problemi ai limiti.	»	87

FASCICOLO II

ANGIOLA GASPARINI - ANGELA MANGINI — Sul calcolo numerico della soluzione di un noto problema ai limiti per l'equazione: $y' = \lambda f(x, y)$.	»	101
GIUSEPPE ARNESE — Su alcune proprietà dei potenziali relativi ad un'equazione parabolica di ordine $2m$.	»	122

GABRIELLA TANI CORSI — Sui centralizzanti dei sottogruppi normali abeliani dei 2-gruppi.	pag.	137
DEMORE QUILGHINI — Un teorema di unicità per un problema unidimensionale non lineare del tipo di Stefan.	»	142
LETTERIO TOSCANO — Formule di derivazione su particolari funzioni ipergeometriche di Gauss e di Kummer.	»	156
ORAZIO SORACE — Sulle superficie del tipo $z=U(u)V(v)$ cui sono «associati» certi S_3 .	»	168
DEMORE QUILGHINI — Un esempio di problema inverso di quello tipico della conduzione.	»	176
R. C. BHATT — On the sum of the terminating hypergeometric series ${}_4F_3$.	»	185
PASQUALE QUATTROCCHI — Sull'immersione di due gruppi ciclici in un gruppo modulare.	»	189
V. P. SRIVASTAVA — The absolute Cesàro summability factors of infinite series.	»	198
GIUSEPPE GEYMONAT — Su alcuni problemi ai limiti per i sistemi lineari ellittici secondo Petrowsky.	»	211
GIORGIO BUSONI — Sulla equivalenza di una equazione ottenuta col metodo detto di «invarianza per immersione» e della equazione del trasporto di Boltzmann.	»	254

INDICE DEL VOLUME XXI (1966)

FASCICOLO I

ANTONIO ANDREATTA — Sui sistemi grafici algebrici.	»	1
R. C. BHATT — Certain integrals involving the products of hypergeometric functions.	»	6
FRANCO MIGLIORINI — Rappresentanti di laterali e supplementi in un gruppo finito.	»	11
MARIO CURZIO - MARIA GIORDANO — Una proprietà reticolare di alcuni p-gruppi localmente finiti.	»	18
ADRIANO BARLOTTI — Un'osservazione intorno ad un teorema di B. Segre sui q-archi.	»	23
MARIO A. PUGLISI — Misurabilità secondo M. H. Stone per funzioni reali e sue relazioni con misurabilità in senso classico.	»	30

PIERO MANGANI — Su certe algebre connesse con sistemi di logica elementare dotati dell'operatore τ di Hilbert.	pag.	66
ROBERTO MAGARI — Calcoli generali e spazi V_a .	»	83
GIOVANNI AQUARO — Una teoria algebrica della misurabilità secondo M. H. Stone.	»	109
GABRIELLA TANI CORSI — Sui gruppi finiti in cui ogni sottogruppo subnormale proprio è a sottogruppo di Frattini identico.	»	131
ROBERTO MAGARI — Calcoli generali con più di un operatore deduzione.	»	135
GIAMPAOLO MENICHETTI — Sopra i k -archi completi nel piano grafico di traslazione di ordine 9.	»	150
ORAZIO ARENA — Una teoria assiomatica delle misure relative.	»	157
NICOLA FEDELE — Sull'integrale superiore e quello inferiore di alcuni problemi relativi ad equazioni non lineari di tipo iperbolico, in ipotesi di Carathéodory.	»	167

FASCICOLO II

H. M. SRIVASTAVA — On a relation between Laplace and Hankel transforms.	»	199
SERGIO GUERRA — Alcune osservazioni intorno al problema della stabilità per l'equazione $x'' + A(t)x = 0$.	»	203
GINO ROGHI — Problema al contorno per una equazione differenziale alle derivate parziali del quarto ordine.	»	218
ROBERTO MAGARI — Sull'introduzione dei connettivi in un calcolo generale.	»	237
PIERO MANGANI — Osservazioni sui legami fra i «Calcoli Generali» e le algebre di Boole.	»	282
R. N. JAIN — Sum of a double hypergeometric series.	»	300
ADRIANO BARLOTTI — Un nuovo procedimento per la costruzione di spazi affini generalizzati di Sperner.	»	302
GIUSEPPE SANTAGATI — Sulla derivazione sotto il segno di integrale.	»	313
FRANCESCO NICOLOSI — Sul problema di Cauchy-Dirichlet per le equazioni paraboliche a coefficienti discontinui in due variabili.	»	325
GIORGIO TALENTI — Equazioni lineari ellittiche in due variabili.	»	339
PASQUALE QUATTROCCHI — Un metodo per la costruzione di certe strutture che generalizzano la nozione di piano grafico.	»	377
ADRIANO BARLOTTI — Una caratterizzazione grafica delle ipersuperficie hermitiane non singolari in uno spazio		

lineare finito di ordine quattro.	pag.	387
MICHELE FRASCA — Su un problema ai limiti per l'equazione $u_{xyz}=f(x,y,z,u,u_x,u_y,u_z)$.	»	396
GIUSEPPE VECCHIO — Aggiunte e correzioni alla nota «Sugli ideali di classe principale e il teorema degli zeri di Hilbert».	»	414

INDICE DEL VOLUME XXII (1967)

FASCICOLO I

PASQUALE QUATTROCCHI — Un metodo per la costruzione di spazi affini generalizzati di Sperner.	»	1
MARIA TERESA BONARDI — Sulle ipersuperficie aventi una varietà algebrica assegnata come luogo di punti singolari.	»	10
GABRIELLA TANI CORSI — Una caratterizzazione dei gruppi finiti, a derivato nilpotente in cui ogni sottogruppo sub-normale ha sottogruppo di Frattini identico.	»	19
GIUSEPPE SANTAGATI — Sulla dipendenza continua dai dati della soluzione relativa ad una classe di problemi ai limiti non lineari negli spazi vettoriali.	»	24
GIORGIO DALL'AGLIO — Passeggiata a caso a velocità costante.	»	40
LETTERIO TOSCANO — Polinomi e numeri di Bernoulli e di Eulero parametrizzati.	»	68
ROBERTO INFANTINO — Sull'unicità e la dipendenza delle soluzioni dai dati per problemi quasi lineari negli spazi di Banach.	»	92
ENRICO OLIVERI — Su un caso particolare di onde magne- toidrodinamiche in un fluido non viscoso.	»	110
MARIO SERVI — Prodotti e quozienti di spazi topologici generalizzati.	»	114
FRANCESCO ROSATI — Ulteriori ricerche su una equazione iperbolica del terzo ordine.	»	128
LEONARD CARLITZ — Summation of a double hypergeometric series.	»	138
GINO ROGHI — Sul resto delle formule di quadratura di tipo gaussiano.	»	143
ORAZIO ARENA — Sul problema di Cauchy-Dirichlet per le equazioni paraboliche lineari a coefficienti discontinui.	»	160

LUIGI ANTONIO ROSATI — Gruppi strettamente 2-transitivi e pseudocorpi.	pag.	182
GIORGIO LETTA — Trasformazioni markoviane e probabilità di transizione tra spazi booleani.	»	191
<i>FASCICOLO II</i>		
AMALIA GONNELLI — Un teorema di esistenza per un problema di tipo «interface».	»	201
GIUSEPPE GEYMONAT - PIERRE GRISVARD — Problemi ai limiti lineari ellittici negli spazi di Sobolev con peso.	»	212
GIUSEPPE PULVIRENTI — Sulla sommabilità L^p delle derivate prime delle soluzioni deboli del problema di Cauchy-Dirichlet per le equazioni lineari del secondo ordine di tipo parabolico.	»	250
GABRIELE ANDREASSI — Classi di riferimento non inerziali operativamente indistinguibili.	»	266
LUIGI ANTONIO ROSATI — Sui piani di Hughes generalizzati e i loro derivati.	»	289
MARIO SERVI — Limiti inversi di spazi topologici generalizzati.	»	303
GAETANO CARADONNA — Su un problema al contorno per un'equazione non lineare di tipo iperbolico.	»	316
FRANCO MIGLIORINI — Sopra certi sottogruppi generati da elementi periodici.	»	333
SILVIO GRECO — Qualche condizione di henselianità per anelli non locali.	»	340
RODOLFO PERMUTTI — Una generalizzazione dei piani di Möbius.	»	360
GUIDO ZAPPA — Sulle S-partizioni semistrette di Hall nei gruppi finiti metanilpotenti.	»	375
ANTONINO MAUGERI — Sul problema di Cauchy-Dirichlet per le equazioni paraboliche non lineari del secondo ordine in due variabili.	»	383
UMBERTO OLIVIERI — Alcune proprietà che caratterizzano un piano affine finito.	»	397
ORAZIO SORACE — Piani grafici non desarguesiani e domini naturali generalizzati.	»	403

INDICE DEL VOLUME XXIII (1968)

FASCICOLO I

H. M. SRIVASTAVA — A note on a generalization of Sonine's first finite integral.	pag.	1
ALESSANDRO OSSICINI — Le funzioni di influenza nel problema di Gauss sulle formule di quadratura.	»	7
FRANCESCO ROSATI — Problemi di Gauss e Tchebychef relativi a formule di quadratura esatte per polinomi trigonometrici.	»	31
RODOLFO PERMUTTI — Sulle m-strutture ovoidali di Möbius.	»	50
ALFONSO AVERNA — Sistemi differenziali lineari non omogenei: maggiorazioni delle soluzioni e criteri di limitatezza.	»	60
PIERO MANGANI — Calcoli generali con connettivi.	»	83
LAURA CASTELLANO — Sull'approssimazione, col metodo di Tonelli, delle soluzioni del problema di Darboux per l'equazione $u_{xyz}=f(x,y,z,u,u_x,u_y,u_z)$.	»	107
LUCIANA SGAMBATI — Su una classe di sistemi di equazioni alle derivate parziali del primo ordine.	»	124
LEONARD CARLITZ — A note on Gauss's sum.	»	147
ROMANO SCOZZAFAVA — Singolarità isolate di soluzioni di equazioni ellittiche non variazionali.	»	151
GIUSEPPE PULVIRENTI — Ancora sulla sommabilità L^p delle derivate prime delle soluzioni deboli del problema di Cauchy-Dirichlet.	»	160
GABRIELLA TANI CORSI — Automorfismi dei 2-gruppi finiti che lasciano fissi gli elementi di un sottogruppo abeliano elementare massimo.	»	166
FRANCESCO FERRO — Esempio di funzione non decrescente, hölderiana, non assolutamente continua.	»	180
GEORGE E. MARTIN — Projective planes and isogeic ternary rings.	»	185
LETTERIO TOSCANO — Operatori differenziali e polinomi di Laguerre.	»	197
LUIGI NAPPI — Un teorema di esistenza e di unicità per il problema di Darboux in n variabili.	»	224
MICHELE FRASCA — Il fenomeno di Peano nel problema di Darboux per l'equazione $u_{xyz}=f(x,y,z,u,u_x,u_y,u_z)$.	»	242
GIAMPAOLO MENICETTI — Sui quasicorpi destri di ordine finito $n=p^k$.	»	262

JOHN KEITH ODDSON — Some solutions of elliptic extremal equations in the plane.	pag. 273
C. AVRAMESCU — Sur une propriété de stabilité de la solution d'un certain problème aux limites.	» 290

FASCICOLO II

GEORGE E. MARTIN — Planar ternary rings and latin squares.	» 305
ALDO PASQUALI — Un procedimento di calcolo connesso ad un noto problema ai limiti per l'equazione $\dot{x}=f(t,x,\lambda)$.	» 319
ENRICA CASAZZA - FULVIA FURINGHETTI — Qualche osservazione sugli spazi biproiettivi.	» 329
EZIO STAGNARO — Sopra certe superficie algebriche con singolarità isolate.	» 338
GAETANO PIZZARELLO — Su certi moduli liberi di tipo finito.	» 344
MARIA TERESA BONARDI — Sopra le potenze di un ideale primo di un anello di serie formali o convergenti.	» 351
CARMELO MAMMANA — Teoremi di decomposizione e di unicità nei reticoli modulari.	» 361
MARIO MARINO — Sull'esistenza delle soluzioni deboli dei problemi al contorno per operatori parabolici.	» 387
ANTONIO ZITAROSA — Sul metodo delle iterate per la ricerca dei punti uniti di una trasformazione continua di uno spazio di Hausdorff in sè.	» 408
ANTONIO ZITAROSA — Una generalizzazione del teorema di Banach sulle contrazioni.	» 417
FRANCESCA CONTI — Determinazione dei $(k;n)$ -archi completi del piano grafico finito d'ordine quattro.	» 425
ALFONSO AVERNA — Sull'intervallo di esistenza delle soluzioni nel problema di Cauchy.	» 434
GIOVANNI DANTONI — Ω -gruppi distributivi a sottogruppi additivi tutti ideali.	» 449
ANNA ZAPPA — Minimo primo autovalore per una classe di operatori ellittici.	» 467
MANFREDO MONTAGNANA — Operatori estremanti e problemi di Sturm-Liouville.	» 481
MARTIN M. ZUCKERMAN — On a theorem of Sierpinski.	» 496
GIUSEPPE PULVIRENTI — Su alcuni problemi di teoria dei controlli relativi ad una equazione alle derivate parziali di tipo iperbolico.	» 501
GIUSEPPE SANTAGATI — Alcuni problemi di controllo ottimo	

relativi ad una equazione alle derivate parziali di tipo iperbolico.	pag.	522
PAOLO FERGOLA — Impiego di vincoli anolonomi per la risoluzione di un problema di stabilizzazione asintotica.	»	541
NICOLA FEDELE — Un'osservazione sulla continuità degli integrali curvilinei.	»	550
GIUSEPPE PULVIRENTI - GIUSEPPE SANTAGATI — Controlli lineari nel problema di Dirichlet per una equazione di tipo iperbolico.	»	561
MARIO TROISI — Un problema al contorno per una classe di equazioni quasi-lineari di tipo quasi-ellittico.	»	578

INDICE DEL VOLUME XXIV (1969)

FASCICOLO I

ALDO PASQUALI — Sul calcolo delle soluzioni di una classe di problemi ai limiti per sistemi di equazioni differenziali ordinarie dipendenti da parametri.	»	1
MARIO A. PUGLISI — Sopra una caratterizzazione delle funzioni misurabili secondo M. H. Stone rispetto ad un integrale di Daniel.	»	16
MARIA FINOCCHIARO — Normalità asintotica di un moto casuale a velocità costante.	»	28
ANNA MARIA PAGLIUCA — Sulle catene principali estratte da una serie di composizione di un gruppo finito risolubile.	»	41
GIUSEPPE PULVIRENTI - GIUSEPPE SANTAGATI — Sulla relativa limitatezza di una funzione a valori vettoriali definita in un reticolo d'insiemi.	»	47
GIUSEPPE PULVIRENTI - GIUSEPPE SANTAGATI — Sul prolungamento finitamente additivo o σ -additivo di una funzione a valori vettoriali modulare in un reticolo.	»	56
ALFONSO AVERNA — Studio, con un procedimento di quasilinearizzazione, del problema: $\begin{cases} u^{(iv)} = f(x, u, u', u'', u''') \\ u(0) = u'(0) = 0, u(a) = u'(a) = 0. \end{cases}$	»	66
ORAZIO ARENA — Ulteriori contributi allo studio del problema di Cauchy-Dirichlet per le equazioni paraboliche.	»	92
N. C. JAIN — On Laplace transform of two variables.	»	104

JAN PERSSON — Theorems for continuous solutions of generalized Goursat problems.	pag.	108
FRANCESCO NICOLOSI — Sul problema di Cauchy-Neumann per le equazioni paraboliche a coefficienti discontinui in due variabili.	»	137
FRANCESCO SPERANZA — Sull'approssimazione di ipersuperficie anolonome.	»	156
FRANCINE BEESLEY - FRED PIPER — Line orbits of collineation groups.	»	166
GIUSEPPE VECCHIO — Sulla molteplicità d'intersezione per germi di insiemi analitici.	»	175
GIOVANNI DANTONI — Relazioni invarianti di un'algebra universale ed algebre con il sistema di operazioni completo rispetto ad una famiglia di relazioni invarianti.	»	187
LUIGI SALVADORI — Sulla stabilità del movimento.	»	218
VALERIA FEDRI — Su un criterio di classificazione dei p-gruppi finiti.	»	240
JAN PERSSON — Measurable and continuous solutions of generalized Goursat problems.	»	249
MARIO A. PUGLISI — Spazi seminormati di funzioni reali ed un punto di vista assiomatico della teoria degli spazi L^p .	»	270

FASCICOLO II

IOLANDA VERNA — Una particolare formula di quadratura su un intervallo infinito.	»	305
JAN PERSSON — Generalized Goursat problems under a hypothesis of Caratheodory-Ciliberto-Zitarosa type.	»	313
GIAMPAOLO MENICHETTI — Un procedimento geometrico per determinare quasicorpi di ordine q^2 .	»	342
MICHELE FRASCA — Sulla risoluzione del problema di Darboux per l'equazione $u_{xyz}=f(x,y,z,u,u_y,u_z,u_{xy})$.	»	355
GAETANO VILLARI — Soluzioni periodiche di una classe di equazioni del secondo ordine non lineari.	»	368
GIUSEPPE PULVIRENTI - GIUSEPPE SANTAGATI — Nuovi contributi alla teoria dei controlli per sistemi materiali retti da una equazione alle derivate parziali di tipo iperbolico.	»	375
SILVIO GRECO — Sugli omomorfismi piatti e non ramificati.	»	392
UMBERTO TIBERIO — Sottogruppi duali standard nel reticolo dei sottogruppi di un gruppo localmente finito e numerabile.	»	416
MARIO MARINO — Sulla limitatezza delle soluzioni deboli dei		

problemi al contorno per operatori parabolici.	pag.	429
BERNARD HANOZET — Régularité pour une classe d'opérateurs elliptiques dégénérés du deuxième ordre.	»	450
LETTERIO TOSCANO — Numeri di Stirling generalizzati e operatori permutabili di secondo ordine.	»	492

INDICE DEL VOLUME XXV (1970)

FASCICOLO I

ANTONINO MAUGERI — Sul problema di Cauchy-Neumann per le equazioni paraboliche non lineari del secondo ordine in due variabili.	»	1
LUIGI MANGIAROTTI — Un problema di trasporto di neutroni in due regioni accoppiate.	»	15
DOMENICO AREZZO — Sugli ideali massimali principali degli anelli di polinomi.	»	24
GABRIELLA TANI CORSI — Su una classe di p-gruppi che ammettono un particolare automorfismo d'ordine 2.	»	39
ELISABETTA SANTI — Problemi al contorno per una equazione iperbolica del terzo ordine.	»	50
SEBASTIANO FRANCAVIGLIA — Limitazione di soluzioni di equazioni uniformemente ellittiche in due variabili mediante la norma L_p dei dati di Dirichlet.	»	59
ALDO BELLENI MORANTE — Neutron transport in a nonuniform slab with delayed neutron production.	»	69
ALESSANDRO BASILE — Sugli insiemi di proprietà che definiscono un piano grafico finito.	»	84
LUCIANA SGAMBATI — Sulla ricerca dell'estremo inferiore di una successione strettamente decrescente.	»	96
CLAUDIO PEDRINI — Sulla normalità e il gruppo di Picard di certi anelli.	»	106
GIAMPAOLO MENICHETTI — Quasicorpi, di dimensione 2 sopra un campo K , associati a trasformazioni quadratiche nel piano affine $A(K)$.	»	117
GIUSEPPE PELLEGRINO — Sul massimo ordine delle calotte in $S_{4,3}$.	»	149

FASCICOLO II

JAAK PEETRE — Non-commutative interpolation.	pag.	159
MATILDE NICOLINI — Sulle basi minimali di un ideale.	»	174
GUIDO ZAPPA — Su alcune varietà generate da gruppi supersolubili.	»	182
ALFONSO AVERNA — Criteri per la valutazione approssimata delle soluzioni delle equazioni differenziali lineari ordinarie.	»	192
JAN PERSSON — A correction of the paper «Theorems for continuous solutions of generalized Goursat problems».	»	213
ORietta PEDEMONTE — Sui B-insiemi di Riesz e Fredholm di un operatore lineare chiuso.	»	214
JAN PERSSON — A sufficient geometric condition for a set to be P-convex in \mathbb{R}^n .	»	223
GIUSEPPE TRAVERSA — Collapsing schemes for L. P. Problems.	»	230
GIUSEPPE TRAVERSA — The fixed charge problem.	»	239
ANNA MARIA PAGLIUCA — Sui gruppi finiti per cui l'indice di ogni sottogruppo nel proprio normalizzante è libero da quadrati.	»	245
ORAZIO SORACE — La seconda condizione di linearità nei sistemi ternari intermedi.	»	256
MARIO A. PUGLISI — L'integrale inferiore nel procedimento assiomatico di costruzione di seminorme di Beppo Levi.	»	267
ANNALISA MARCJA — Tipi di ultrafiltri in algebre di Boole complete con alcune applicazioni alle ultraestensioni.	»	290
ANTONINO MAUGERI — Regolarizzazione delle soluzioni del primo problema al contorno per le equazioni paraboliche.	»	298
ANTONIO GRANATA — Una maggiorazione di derivate di funzioni armoniche.	»	313
GIUSEPPE PULVIRENTI - GIUSEPPE SANTAGATI — Sulla dipendenza continua dal complesso dei dati delle soluzioni di una classe di problemi ai limiti non lineari.	»	324
GIUSEPPE PULVIRENTI - GIUSEPPE SANTAGATI — Sulle approssimazioni successive delle soluzioni di una classe di problemi ai limiti non lineari.	»	339
Correzione alla nota «Su una classe di p-gruppi che ammettono ecc.» Vol. XXV, fasc. I (1970) di Gabriella Tani Corsi.	»	350

 INDICE DEL VOLUME XXVI (1971)
FASCICOLO I

FRANCESCO ROSATI — Sulle formule di interpolazione nel campo complesso.	pag.	1
GABRIELE LOLLI — Formule universali dell'aritmetica di Peano.	»	12
GABRIELE LOLLI — Una osservazione sul forcing.	»	18
W. MIELANTS — On the number of topologies with given small inductive dimension on a finite set.	»	27
GIUSEPPE VALLA — Su certi isomorfismi di algebre e l'indipendenza rispetto ad un ideale.	»	35
VERA BELLAGAMBA — Un problema di Dirichlet per una equazione ellittica quasilineare.	»	46
ANTONIO FASANO — Sulla inversione di un classico problema di diffusione del calore.	»	50
MICHELE FRASCA — Contributo alla regolarizzazione delle soluzioni del problema di Dirichlet.	»	62
MARIO MARINO — Sulla regolarizzazione delle soluzioni deboli dei problemi al contorno per operatori parabolici.	»	70
FRANCESCO NICOLSI — Problemi parabolici in tre variabili.	»	85
LETTERIO TOSCANO — Sulle funzioni del cilindro parabolico.	»	104
VINCENZO DICUONZO — Sulla rappresentazione di una classe di piani metrici non euclidei mediante reti di coniche ed inversioni quadratiche.	»	127
KARL ERIK SANDVOLD — Global continuous solutions of generalized Goursat problems.	»	144
MAURIZIO CHICCO — An a priori inequality concerning elliptic second order partial differential equations of variational type.	»	173
FERRUCCIO FONTANELLA — Alcuni teoremi sull'interpolazione lacunare mediante funzioni polinomiali a tratti.	»	183

FASCICOLO II

GUIDO ZAPPA — Sulla varietà generata da certi gruppi finiti a derivato nilpotente.	»	201
FRANCO MIGLIORINI — Sui gruppi supersolubili di Mc Lain.	»	206
R. P. BURN — D. M. MADURAM — The Frobenius groups of Sitaram.	»	215

GIANCARLO MAUCERI — Controlli generalizzati e controlli ordinari per equazioni integrali.	pag.	218
JAN PERSSON — On the extreme singular supports of solutions of linear partial differential equations with constant coefficients.	»	223
LUIGI ALBANO — Sulla riduzione degli integrali di funzioni vettoriali.	»	237
GIULIANO BARTON — Algebre di Post monadiche.	»	252
ANTONINO MAUGERI — Soluzioni a simmetria assiale di equazioni paraboliche.	»	261
ANTONIO PASINI — Sul reticolo delle classi di congruenza di un'algebra finitaria.	»	274
GABRIELE GIORDANO — Gruppi con normalizzatori estremali.	»	291
NADIA CHIARLI — Sul massimo numero di punti singolari di una superficie di sesto ordine con un punto quadruplo.	»	297
MARIO SERVI — Una questione di teoria dei modelli nelle categorie con prodotti finiti.	»	307
GIUSEPPE PULVIRENTI - GIUSEPPE SANTAGATI — Sul minimo di funzioni costo relative ad un processo di controllo con parametri distribuiti.	»	325
ANNA ZAPPA — Sulla dipendenza del dominio in problemi di Dirichlet.	»	348
GIOVANNI FERRERO — Qualche disegno geometrico.	»	356
GIULIANA GNANI — Sulle classi metaideali.	»	368
MARIO MARINO — Ulteriori contributi allo studio delle soluzioni deboli dei problemi al contorno per operatori parabolici.	»	381

INDICE DEL VOLUME XXVII (1972)

FASCICOLO I

GIOVANNI DANTONI — Relazioni n-arie invarianti di un'algebra universale: struttura, lemma di Zassenhaus, teorema di Schreier.	»	1
SANTI VALENTI — Sui sistemi di Pfaff alle differenze finite (I).	»	46
VINCENZO DUCUONZO — Sulla rappresentazione gruppale di una classe di spazi metrici sulle quadriche.	»	63
ANTONINO MAUGERI — Il problema di derivata normale per equazioni paraboliche lineari.	»	87

CLORINDA DE VIVO — Gruppi finiti risolubili a fattoriali T-gruppi.	pag.	94
GIULIANA GNANI — Un'osservazione sulle classi metaideali.	»	105
MARIO MARINO — Sulla unicità della soluzione di alcuni problemi di minimo per un processo di controllo con parametri distribuiti.	»	111
ORAZIO SORACE — Sull'addizione dedotta da un sistema ternario.	»	133
JAN PERSSON — Non-uniqueness in the characteristic Cauchy problem when the coefficients are analytic.	»	145
FRANCESCO NICOLosi — Problemi parabolici in più variabili.	»	153
GIOVANNI FERRERO — Gruppi di Steiner e sistemi fini.	»	167
ROBERTO SELVI — Alcune osservazioni sulle algebre cilindriche speciali.	»	191

FASCICOLO II

ROSARIO STRANO — Sugli anelli a sottogruppi additivi tutti sottoanelli.	»	203
LETTERIO TOSCANO — Sui polinomi ipergeometrici a più variabili del tipo F_D di Lauricella.	»	219
PAOLO MANSELLI — Maggiorazioni a priori e teoremi di esistenza ed unicità per un operatore ellittico a coefficienti discontinui.	»	251
JAAK PEETRE — The Weyl transform and Laguerre polynomials.	»	301
M. MERIGOT — Régularité des dérivées de la solution du problème de Dirichlet dans un secteur plan.	»	324
UMBERTO TIBERIO — Su una classe di p-gruppi finiti dotati di un elemento autocentralizzante.	»	360
LUIGI SERENA — Su una classe di gruppi finiti non risolubili che ammettono sottogruppi di Carter.	»	373
ANTONIO PASINI — Osservazioni sul reticolo delle classi di congruenza di un'algebra finitaria.	»	383

INDICE DEL VOLUME XXVIII (1973)

FASCICOLO I

SANTI VALENTI — Un algoritmo generale per la risoluzione esplicita di una classe di problemi lineari in algebre di funzioni complesse.	»	1
--	---	---

MAURIZIO CHICCO — Sulle disuguaglianze negli spazi $H^{k,p}(\Omega)$.	pag.	18
B. L. SHARMA — Summation of a double hypergeometric series.	»	30
LUIGI ALBANO - NICOLA FEDELE — Sulla decomposizione delle funzioni finitamente additive d'intervallo e sull'esistenza delle derivate iterate.	»	33
MARIA GRAZIA AMENDOLA RONCI - CARLO BELINGERI — Sull'interpolazione trigonometrica.	»	62
GIULIANELLA COLETTI — Un contributo su alcuni criteri di limitatezza per le soluzioni dei sistemi differenziali «non lineari».	»	71
ALESSANDRO OSSICINI - FRANCESCO ROSATI — Alcune osservazioni sugli operatori di tipo W di Polya.	»	82
SALVATORE MILICI — Una caratterizzazione geometrica della quasi-distributività del prodotto nei sistemi ternari con quasizero.	»	93
MAURO CAPURSI — Connessioni del prim'ordine di specie $((r,r'),(s,s'))$ su una varietà differenziabile di classe C^∞ .	»	105
MARIA FERRO - MARIO GIONFRIDDO — Colorazione degli n -alberi e condizione necessaria di p -cromaticità (e di p -cromaticità forte) per un n -grafo.	»	127
VINCENZO DICUONZO — Le reti di simmetrie delle quadriche e i piani metrici.	»	136
ANTONIO PASINI — Sulla sottoalgebra di Frattini di un'algebra.	»	161
LAURA TOTI RIGATELLI — Algoritmi di divisione in anelli non euclidei.	»	174
GIUSEPPE PULVIRENTI - GIUSEPPE SANTAGATI — Alcune osservazioni sulla controllabilità completa di un processo di controllo con parametri distribuiti.	»	196

FASCICOLO II

GABRIELE LOLLI — Un principio di riflessione nella teoria delle classi.	»	209
MARIA GRAZIA MARINARI — Alcune caratterizzazioni degli anelli G_n .	»	229
BRUNO D'AMORE — Alcune considerazioni sugli ipergrafi associati a grafi semplici e a grafi bipartiti.	»	247
GIUSEPPE VECCHIO — Un problema di intersezioni complete per le superficie algebroidi.	»	250
VINCENZO AVERSA — Sulla derivabilità delle funzioni a valori in uno spazio di Banach.	»	263

OLUSOLA AKINYELE — Isomorphisms $T=(\Phi, \Psi, \chi)$ of Banach algebras of the form $I_1(S, A)$.	pag. 285
ROSA MARIA BIANCHINI TIBERIO — Un teorema di esistenza di soluzioni di una classe di problemi ai limiti non lineari.	» 305
MARIO MARINO — Soluzioni deboli dei problemi al contorno per una classe di sistemi parabolici di equazioni del secondo ordine e per le equazioni a coefficienti complessi.	» 316
FRANCESCO NICOLOSI — Sottosoluzioni deboli delle equazioni paraboliche lineari del secondo ordine superiormente limitate.	» 361
ALESSANDRO SCARSELLI — Sulla p -profondità di un gruppo finito risolubile.	» 378
GABRIELLA TANI CORSI — Classificazione dei gruppi finiti, a derivato nilpotente, nei quali i sottogruppi subnormali propri hanno sottogruppi di Frattini identico.	» 390
FRANCESCO MAISANO — Sulla approssimazione in variazione.	» 397

INDICE DEL VOLUME XXIX (1974)

FASCICOLO I

BIAGIO MICALE — Sugli Ω -gruppi privi di ideali propri.	» 1
ALESSANDRA GIOVAGNOLI — Construction of a class of resolvable regular divisible designs.	» 14
GIANFRANCO BOTTARO — Alcuni risultati di analisi spettrale per operatori differenziali a coefficienti costanti su insiemi non limitati.	» 20
BRUNETTO PIOCHI - GUIDO ZAPPA — Sulle leggi di alcune varietà generate da gruppi finiti risolubili.	» 42
EMANUELE RIPOLI — Su un notevole sottogruppo delle proiettività sopra una retta in un piano su un quasicorpo d'ordine 16.	» 54
GINO ROGHI — Operatori differenziali collegati alle funzioni di Hermite ed applicazioni.	» 64
MICHELE CARRIERO — Sulle trasformazioni lineari chiuse ad indice.	» 89
LUCIANO PANDOLFI — The attainable set for autonomous, finite dimensional differential-difference control processes.	» 96
THOMAS BETH — Algebraische auflösungsalgorithmen für einige unendliche familien von 3-designs.	» 105

GIUSEPPE CONTI - ANTONIO PASINI — Sulle algebre a congruenza permutabili con reticolo delle classi di congruenza autoduale.	pag.	136
LUIGI ALBANO - NICOLA FEDELE — Condizioni necessarie e sufficienti per la derivabilità delle funzioni d'insieme.	»	143
JAN PERSSON — Non-uniqueness of Täcklind type in the characteristic Cauchy problem.	»	162
JAN PERSSON — Uniqueness classes of the characteristic Cauchy problem for equations with constant coefficients.	»	176
FRANCO MONTAGNA — Sui limiti di certe teorie.	»	181
LUIGI ALBANO - NICOLA FEDELE — Sulla sommabilità delle derivate delle funzioni d'insieme.	»	195
ORAZIO ARENA — Problemi parabolici in domini non limitati.	»	207

FASCICOLO II

FRANCO MIGLIORINI — Gruppi finiti nei quali i sottogruppi primitivi sono massimali.	»	231
ANTONINO MAUGERI — Il problema di derivata obliqua per equazioni paraboliche in tre variabili a coefficienti discontinui.	»	249
GIULIANA GNANI — Insiemi dialettici generalizzati.	»	263
CARLO CELLUCCI — Un connettivo per la logica intuizionista.	»	274
SILVIA MOLINELLI — Alcune proprietà di piattezza di un anello completo relative ad un sottoanello.	»	291
ROSALBA BARATTERO — Alcune caratterizzazioni degli anelli H-Macaulay ed H-Gorenstein.	»	304
GRAZIA TAMONE — Sulla validità delle condizioni di catena in certe estensioni di un anello.	»	320
MAURO BELTRAMETTI — Necessary conditions for hypersurfaces contact.	»	331
ROBERTO INFANTINO — Maggiorazioni in L^p dei potenziali relativi ad una classe di equazioni quasi-ellittiche.	»	338
CARLO CELLUCCI — Una dimostrazione del teorema di uniformità.	»	373
ANTONELLA CARFAGNA D'ANDREA — Sulla rappresentazione del piano di De Sitter su un piano di Minkowski.	»	379
PASQUALE QUATTROCCHI - MAURO MESCHIARI — Insiemi di sostituzioni strettamente 3-transitivi e strutture di incidenza associate.	»	386
ANTONIO FASANO — Alcune osservazioni su una classe di problemi a contorno libero per l'equazione del calore.	»	397
MARIA LUIGIA DIVICCARO — Un teorema di punto fisso di E.		

Rakotch come conseguenza di un teorema «orbitale».	pag.	412
LUIGI NAPPI — La funzione di Green del problema di Dirichlet per un angolo.	»	420
MICHELE CARRIERO — Problemi discontinui e di trasmissione per equazioni ellittiche a coefficienti costanti relativi ad angoli consecutivi.	»	444
CARLO BELINGERI — Sulle formule di quadratura di Polya.	»	485

INDICE DEL VOLUME XXX (1975)

FASCICOLO I

CARLO CELLUCCI — Teoremi di normalizzazione per alcuni sistemi funzionali.	»	1
JOHN R. CANNON - CHARLES E. HAMPTON - MONTY J. STRAUSS — A fluid flow problem involving a pipe and a porous medium.	»	43
EMMA GUARIGLIA — Sulla differenziabilità asintotica.	»	55
VILMA SCIAMPICOTTI — Alcune osservazioni sull'identità di Green-Lagrange.	»	69
ANTONIO PASINI — Affine coordinatization of incidence spaces by universal algebras.	»	78
ORAZIO SORACE — Caratterizzazioni spaziali di alcuni doppi sistemi ternari di Skornyakov.	»	94
A. BELLENI-MORANTE - A. REDAELLI — A stochastic model of vehicular traffic.	»	109
EDUARDO PASCALI — Osservazioni sulle F_λ -contrazioni.	»	123
OLUSOLA AKINYELE — A multiplier problem for a semigroup algebra of an ordered semigroup.	»	133
SANTI VALENTI - BIANCA ALBANESE — Convergenza e applicabilità di un algoritmo di tipo Γ .	»	151
GUIDO TROMBETTI — Su di una equazione parabolica singolare in due variabili.	»	161

FASCICOLO II

GIOVANNI DANTONI — Sulle algebre le cui operazioni si possono

esprimere mediante certe altre operazioni prefissate.	»	187
CARLO CELLUCCI — Teoremi di normalizzazione per alcuni sistemi funzionali.	»	210
ALFREDO LORENZI — On elliptic equations with piecewise constant coefficients III (part I).	»	241
FERRUCCIO ORECCHIA — Una caratterizzazione delle curve affini di cui si annulla il gruppo di Picard oppure il gruppo SK_1 .	»	278
MARIELLA CECCHI BARONI — Criteri di limitatezza per le soluzioni di una classe di sistemi di due equazioni differenziali del primo ordine.	»	288
ANGELA SELVAGGI PRIMICERIO — Criteri di limitatezza in futuro per soluzioni dell'equazione $x''+a(t)h(x)x'+w(t,x,x')=0$	»	300
SALVATORE MILICI — Caratterizzazioni geometriche di alcune particolarità dei sistemi ternari.	»	310
CLAUDIO DI COMITE — Geodetiche rispetto ad una pseudo-connessione lineare su una varietà differenziabile.	»	320
JAN PERSSON — On the Cauchy problem in C^n with singular data.	»	339
ROBERTO CONTI — Sul principio del bang-bang per i processi di controllo bilineari.	»	363

INDICE DEL VOLUME XXXI (1976)

FASCICOLO I

ALFREDO LORENZI — On elliptic equations with piecewise constant coefficientis III. (part 2).	»	1
JEANNINE SAINT JEAN PAULIN — Côntrole en cascade dans un problème de transmission parabolique-hyperbolique.	»	40
LETTERIO TOSCANO — L'operatore xD e i numeri di Bernoulli e di Eulero.	»	63
B. L. SHARMA — Summation of a double hypergeometric series (II).	»	90
GIULIANA CRISCUOLO - G. GERLA — tt-riducibilità e limiti ricorsivi.	»	94
OLUSOLA AKINYELE — The left multipliers of semigroup algebras of locally compact semigroups.	»	104
GIOVANNI FIORITO - LORENZO TUCCARI — Barriere per operatori parabolici ed applicazioni.	»	112
SANDRO SALSA — Un problema di Cauchy per un operatore		

parabolico con coefficienti costanti a tratti.	pag.	126
CRISTINA SILVIA FERRERO COTTI - SILVIA MANARA PELLEGRINI — Su anelli critici e cocritici.	»	147
ROSALBA CARRESE — Sulla differenziabilità delle funzioni a valori in uno spazio di Banach.	»	156
GIUSEPPE ZAPPALÀ — Sul principio di Hamilton per i sistemi a massa variabile.	»	168
CLORINDA DE VIVO — Gruppi semplici finiti minimali non-torre di Sylow.	»	176
ALESSANDRO OSSICINI - FRANCESCO ROSATI — Procedimenti interpolatori nella valutazione gaussiana di integrali a valori principale.	»	193

FASCICOLO II

EDUARDO PASCALI — Un criterio di esistenza per sistemi di equazioni funzionali.	»	215
MICHELE CARRIERO — Un problema misto e di trasmissione per gli operatori $\partial_{x_1}^2 + \partial_{x_1}^2$ e $\partial_{x_1}^2 + \cos^2 \omega \partial_{x_2}^2$ in due angoli retti adiacenti con condizioni di tipo Dirichlet e Neumann - derivata obliqua regolare sulla semiretta comune.	»	228
MAURO BILIOTTI — Piano proiettivi con sottopiani soddisfacenti a condizioni assegnate.	»	246
GISÈLE FISCHER SERVI — Un'algebrizzazione del calcolo intuizionista monadico.	»	262
BIAGIO MICALE — Il nucleo e il centro di un Ω -gruppo distributivo.	»	277
FILIPPO CAMMAROTO — Su alcune condizioni di quasi- paracompattezza.	»	297
FILIPPO CHIARENZA — Un principio di massimo per le sottosoluzioni deboli delle equazioni paraboliche lineari del secondo ordine.	»	304
GIUSEPPE VECCHIO — Su certi interi associati a un ideale e questioni di completa intersezione.	»	316
MARIO A. PUGLISI — Misurabilità e integrali di Daniell sopra uno spazio di Riesz astratto.	»	329
MARIO A. PUGLISI — Misurabilità e spazi Riesz-Lebesgue di funzioni reali.	»	342
PASQUALE MASTROGIACOMO — Coomologia dei campi di getti e coomologia dei campi di tensori covarianti su una varietà a connessione lineare.	»	349

GIUSEPPE PULVIRENTI - GIUSEPPE SANTAGATI — Un problema di minimo relativo ad un processo di controllo con parametri distribuiti.	pag.	371
OTELLO G. MANCINO — Determinazione della configurazione di equilibrio di una trave elastoplastica appoggiata agli estremi.	»	390
ANNA MARIA MICHELETTI — Questioni di genericità per moti ergodici.	»	404

INDICE DEL VOLUME XXXII (1977)

FASCICOLO I

CARLO MORINI — n -ricoprimenti in algebra universale.	»	1
CARLA LUPPI — Algebre di Heyting topologiche.	»	5
ANNALISA MARCJA — Prodotti booleani e prodotti booleani ridotti.	»	23
CARLO CELLUCCI — Proprietà di uniformità e l -coerenza dell'aritmetica del primo ordine.	»	35
FABIO DI FRANCO — Sul sollevamento di sottoalgebre sopra coppie henseliane.	»	50
MARIA LUIGIA DIVICCARO — Un teorema orbitale di punto fisso.	»	63
PIETRO OLIVA — Teoremi di esistenza del minimo per problemi di Lagrange.	»	71
MASSIMO MIROLLI — Dualità per operatori booleani.	»	94
MARCO MARGIOCCO — La simmetrizzazione massima di una categoria.	»	106
ROSA MARIA BIANCHINI TIBERIO — Sul principio del bang-bang per processi di controllo bilineari affini.	»	119
LUCIANA PICCO BOTTA - ALESSANDRO VERRA — Schemi discreti di Alexandrov.	»	126
ANTONIO PASINI — On the incidence algebras.	»	138
MARIO MARINO — Una osservazione alla Nota: «Ulteriori contributi allo studio delle soluzioni deboli dei problemi al contorno per operatori parabolici».	»	148
CARLO CELLUCCI — Proprietà di coerenza e completezza in $L_{\omega_1\omega}$.	»	153
RAFFAELLA FRANCI — Un'osservazione sulle connessioni di Galois.	»	175
LAILA GIUSTI — Su alcuni problemi di teoria dei controlli relativi ad un processo di controllo con parametri distribuiti.	»	183

FASCICOLO II

ROSALBA DI VINCENZO - ALFONSO VILLANI — Sopra un problema ai limiti per una equazione lineare del terzo ordine di tipo iperbolico. Esistenza, unicità e rappresentazione della soluzione.	pag.	211
ROSANNA SCHIANCHI — Spazi dissimmetrici con peso e applicazioni ai problemi quasi ellittici non lineari.	»	239
UMBERTO TIBERIO — Sui sottogruppi massimali di un gruppo finito risolubile.	»	258
FRANCO MIGLIORINI — Sottoinsiemi minimali e sottoinsiemi non-accrecibili massimali in semigrupperi con elementi accrescitivi.	»	271
LAURA TOTI RIGATELLI — Un teorema di forma normale per i giochi a due imparziali.	»	285
MARIO MARINO — Nuovi contributi alla regolarizzazione della soluzione del problema di Cauchy per certe equazioni differenziali del secondo ordine in spazi di Hilbert.	»	299
DELFINA ROUX - CLEMENTE ZANCO — Quasi-nonexpansive mappings: strong and weak convergence to a fixed point of the sequence of iterates.	»	307
GIUSEPPE MARCHISA — Una condizione sufficiente per la continuità degli zeri dei polinomi a coefficienti in un campo topologico.	»	316
GAETANA RESTUCCIA — Anelli con molte derivazioni in caratteristica diseguale.	»	323
FILIPPO CAMMAROTO — Filtri particolarmente chiusi e filtri particolarmente aperti.	»	343
LUIGI ALBANO - NICOLA FEDELE — Sull'esistenza di una primitiva di una funzione misurabile.	»	359
OTELLO G. MANCINO - M. CAPRILI — Risoluzione approssimata di un problema di filtrazione attraverso un mezzo poroso.	»	369

INDICE DEL VOLUME XXXIII (1978)

FASCICOLO I

GIUSEPPA CARRÀ — Sullo spettro differenziabile di un anello differenziale.	»	1
--	---	---

GIUSEPPE SORACE — Sopra una certa varietà di algebre con due operazioni binarie e una unaria.	pag.	18
ANTONINO MAUGERI — Un principio di massimo per le soluzioni di alcune disequazioni variazionali di tipo parabolico.	»	26
FILIPPO CHIARENZA — Principio di massimo forte per sottosoluzioni di equazioni paraboliche di tipo variazionale.	»	32
MARIO MARINO — Sulla regolarizzazione della soluzione del problema di Cauchy per equazioni differenziali astratte di evoluzione del tipo di Schrödinger.	»	44
ROSALBA DI VINCENZO — Sulla controllabilità completa di un sistema materiale retto da un'equazione lineare del terzo ordine di tipo iperbolico.	»	67
FRANCESCO NICOLosi — Regolarizzazione delle soluzioni deboli dei problemi al contorno per operatori parabolici degeneri.	»	83
MICHELE CIARLETTA - ANTONINO SCALIA — Su alcuni problemi relativi alle restrizioni termodinamiche per materiali ereditari.	»	99
PLACIDO LONGO — Su un problema di controllo ottimo relativo ad una equazione lineare iperbolica.	»	107
ORAZIO SORACE — Proprietà pappiane in piani non desarguesiani.	»	125
ALFREDO FERRO - EUGENIO G. OMODEO — An efficient validity test for formulae in extensional two-level syllogistic.	»	130
ANGELO LIZZIO — Sistemi ternari generali e prospettività involutorie in piani di traslazione.	»	138
FILIPPO MILAZZO - VINCENZO VACIRCA — Rappresentazione geometrica e caratterizzazione reticolare di certe algebre.	»	146
GIOVANNI EMMANUELE — Su un problema di controllo ottimo per un processo di controllo con parametri distribuiti.	»	153
SALVATORE MILICI — Caratterizzazioni di particolarità algebriche mediante strutture spaziali.	»	179
ALFREDO FERRO - BIAGIO MICALE — Sui modelli di una teoria del 1° ordine nei quali certe formule definiscono un modello di un'altra teoria.	»	203
GAETANO GIOVENE — Su un problema di diffusione.	»	225

FASCICOLO II

GABRIELLA CANONERO — Sulla profondità di un anello e del ridotto associato.	»	239
MARIA TERESA BONARDI — Un tipo particolare di varietà algebriche dotate di sistema anticanonico molto ampio.	»	246

ANTONIO PASINI — Sul reticolo dei sottospazi passanti per un punto, in uno spazio definito da un'algebra di incidenza.	pag.	261
MAZEN SHAHIN — Nonlinear differential systems with interface and nonlinear conditions.	»	279
LUIGI ALBANO - NICOLA FEDELE — Sull'esistenza di una primitiva di una funzione misurabile in ipotesi debole di Vitali.	»	290
JOHN KEITH ODDSON - F. T. METCALF — An asymptotic comparison theorem.	»	306
GABRIELE LOLLI — Alcune applicazioni della compattezza.	»	321
CARLO DEL PACE - ADRIANA VENTURI — Su una equazione di Wiener-Hopf a nucleo singolare.	»	333
AUGUSTO FABRIZI — Esempi di funzioni uniformemente Hölderiane.	»	348
ROSALBA CARRESE — Sulla sommabilità delle derivate di una funzione di intervallo.	»	355

INDICE DEL VOLUME XXXIV (1979)

FASCICOLO I-II

VINCENZO AVERSA - W. WILCZYNSKI — Sui punti AC- ω per una funzione.	»	1
MARCELLO RAGNI — Sull'integrale di Weierstrass classico e generalizzato.	»	8
MARCELLO RAGNI — L'integrale parametrico del calcolo delle variazioni alla Weierstrass in senso generalizzato.	»	21
PAOLO MANSELLI — A variational approach to an a priori bound for elliptic equations.	»	39
ANNA BRUNA D'ANDREA DE LUCIA - PAOLO DE LUCIA — Sul passaggio al limite sotto il segno d'integrale per funzioni a valori in un gruppo topologico.	»	56
THOMAS BETH — A note on the resolvability of the Steiner systems $S(5,6,12)$ and $S(5,8,24)$.	»	74
CHEH-CHIH YEH — Remark on common fixed point of commuting mappings in L-spaces.	»	81
CHEH-CHIH YEH — Common fixed points of mappings in Banach spaces.	»	86

LUISA FATTORUSSO — Soluzioni deboli del problema di Cauchy-Dirichlet per equazioni paraboliche in domini non limitati.	pag.	91
MARIA EVELINA ROSSI — Sulle algebre di Rees e simmetrica di un ideale.	»	107
SERGIO VESSELLA — Some inverse problems for the vibrating string equation.	»	120
SANTI DONATO — Sul problema di derivata obliqua per una classe di equazioni paraboliche in tre variabili a coefficienti misurabili.	»	133
LOREDANA BIACINO - DORIANO MISERENDINO — Derivate di ordine frazionario per funzioni di $L^2(\mathbb{R}^2)$ e caratterizzazione degli spazi $H^s(\mathbb{R}^2)$.	»	143
LOREDANA BIACINO - DORIANO MISERENDINO — Perturbazioni di operatori ellittici mediante operatori contenenti derivate di ordine frazionario.	»	166
MAURIZIO EMALDI — Caratterizzazione di gruppi mediante proiezioni sui loro sottogruppi.	»	188
ENRICA CASAZZA - ENRICO VALENTI — Sulle superficie cubiche di \mathbb{P}^3 dotate di qualche curva sottoinsieme intersezione completa.	»	194
VINCENZO CONSERVA — Un teorema di punto fisso per trasformazioni su uno spazio uniforme di Hausdorff con una iterata contrattiva in ogni punto.	»	210
GIAN LUIGI FORTI — La soluzione generale dell'equazione funzionale $\{cf(x+y)-af(x)-bf(y)-d\} \{f(x+y)-f(x)-f(y)\}=0$.	»	219
GIORGIO Busetto — Proprietà di immersione dei sottogruppi quasinormali periodici.	»	243
FRANCESCO DE GIOVANNI - SILVANA FRANCIOSI — Su una particolare classe di formazioni saturate.	»	250

INDICE DEL VOLUME XXXV (1980)

FASCICOLO I-II

FILIPPO CAMMAROTO - GIOVANNI LO FARO — Sulle funzioni γ -continue.	»	1
GIOVANNA IDONE — Il problema di Cauchy-Neumann per le equazioni paraboliche singolari.	»	18

FILIPPO MILAZZO - VINCENZO VACIRCA — Modello algebrico di uno spazio proiettivo sopra un campo ampliato.	pag. 29
RENATO MAGGIONI — Su due varianti del gruppo di Brauer.	» 38
GIOVANNI FIORITO — Un contributo alla risoluzione del problema di Cauchy-Dirichlet.	» 53
SERGIO CAMPANATO — Generation of analytic semigroups, in the Hölder topology, by elliptic operators of second order with Neumann boundary condition.	» 61
ANGELO LIZZIO - SALVATORE MILICI — La $(U, V; I)$ -proposizione di Bol e sistemi ternari con quasizero.	» 73
ANNALISA DI CAVE - PAOLO EMILIO RICCI — Sui polinomi di Bell ed i numeri di Fibonacci e di Bernoulli.	» 84
FRANCO MANDRAS — Problema di Dirichlet per sistemi ellittici debolmente accoppiati su aperti non limitati.	» 96
CATALDO DEMICHELE - ALBA MATTEO — Sulla compattezza del risolvente di una classe di operatori non autoaggiunti.	» 106
MARIA EZIA SERPICO — Le varietà di Fano sezioni iperpiane di $P_2 \times P_2$.	» 113
GAETANO SPERANZA — Two non-homogeneous problems for a singular parabolic equation occurring in the theory of probability.	» 122
BIAGIO RICCERI — Su due caratterizzazioni della proprietà di Scorza-Dragoni.	» 149
ANGELO LIZZIO - SALVATORE MILICI — Su alcune generalizzazioni del concetto di piano proiettivo.	» 155
NICOLÒ GIOVANNELLI - PIER GIORGIO REAS — Sulla variazione seconda algebrica.	» 167
BARBARA BELLACCINI — Morfismi propri, fibre formali e desingularizzazioni.	» 173
P. C. CRAIGHERO — Le superficie cubiche di A^3_C isomorfe ad un piano, ad un cilindro quadrico ed ad un cono quadrico.	» 184
GIOVANNI EMMANUELE — Una osservazione su un problema di minimo relativo ad un processo di controllo con parametri distribuiti.	» 199
MARIO DE SALVO - DOMENICO FRENI — Sugli ipergruppi ciclici e completi.	» 211
ALFIO NIGRO — Su talune proprietà delle funzioni razionali intere utili in certi problemi di matematica finanziaria.	» 227
ANDREA CAGGEGI — Nuovi quasicorpi di Bol.	» 241
WERNER HEISE - PASQUALE QUATTROCCHI — An observation in Hamming-Geometry.	» 248
MARGHERITA DI IORIO — Sull'esistenza di una funzione d'in-	

tervallo di \mathbb{R}^2 di derivata assegnata.	pag.	250
PIERO MACCHI — Funzioni verità per S_5 .	»	264
DOMENICO FRENI — Ipergruppi ciclici e torsione negli ipergruppi.	»	270
BASILIO MESSANO — Sull'esistenza di punti periodici di una applicazione di un insieme totalmente ordinato in se.	»	287
MARIA CORINNA MARINO - LUIGIA PUCCIO — Su alcuni parametri associati a colorazioni L_s in un grafo finito non orientato.	»	301
ROLANDO MAGNANINI — Sulla lipschitzianità delle soluzioni di equazioni ellittiche a coefficienti radiali.	»	311
ARMANDO MAJORANA - SEBASTIANO PENNISI — Soluzioni asintotiche per un problema ristretto dei quattro corpi.	»	325

INDICE DEL VOLUME XXXVI (1981)

FASCICOLO I

ATTI DEL S.A.F.A. V (CATANIA, 17-24 SETTEMBRE 1981)

Discorso del Prof. Giuseppe Santagati.	»	6
Discorso del Prof. Giuseppe Pulvirenti.	»	8
Discorso del Prof. Antonio Maugeri.	»	9

Conferenze

A. BENSOUSSAN — Systems of partial differential equations and stochastic control.	»	13
SERGIO CAMPANATO — Regolarità delle soluzioni in $H^{m,q}$ di un sistema ellittico non-lineare.	»	33
ROBERTO CONTI — Controllabilità lineare in dimensione finita.	»	40
ENNIO DE GIORGI - GIUSEPPE BUTTAZZO — Limiti generalizzati e loro applicazione alle equazioni differenziali.	»	53
ENRICO MAGENES — Problemi di Stefan bifase in più variabili spaziali.	»	65
LOUIS NIRENBERG — Comments on nonlinear problems.	»	109

Comunicazioni

EMILIO ACERBI - NICOLA FUSCO — An introduction to quasi-convexity.	»	123
MIGUEL A. HERRERO - JUAN L. VÁZQUEZ — Proprietà di propagazione per le soluzioni di un'equazione parabolica non lineare.	»	126

- ANTONIO MAUGERI — Regolarità parziale per le derivate di ordine $(m-1)$ delle soluzioni di sistemi parabolici quasilineari di ordine $2m$ con andamenti lineari. pag. 133
- GAETANO SPERANZA — Problemi al contorno non omogenei per l'equazione parabolica singolare $u_{xx}+(2\gamma/x)u_x-u_t=0$. » 136

FASCICOLO II

- JAN PERSSON — Second order linear ordinary differential equations with measures as coefficients. » 151
- SALVATORE SESSA — Un teorema orbitale di punto fisso ed una sua conseguenza. » 172
- GAETANO GIOVENE - MARIA MORANDI CECCHI — Un metodo per l'approssimazione della soluzione di equazioni differenziali ordinarie del primo ordine mediante spline. » 184
- GIOVANNI FIORITO — Risoluzione del problema di Cauchy-Dirichlet in cilindri godenti della proprietà di Poincaré. » 196
- GIUSEPPE MICELLI — Immersioni di strutture di André in spazi affini. » 206
- ALFONSO VILLANI — Un problema al contorno per un sistema lineare iperbolico su un insieme non limitato. » 215
- GIUSEPPE PULVIRENTI - GIUSEPPE SANTAGATI — Sulla controllabilità in luogo variabile del processo di controllo $z_{xy}+A(x,y)z_x+B(x,y)z_y+C(x,y)z=f(x,y,U(x,y))$. » 235
- RAFFAELE PISANI - M. TUCCI — Teoremi di molteplicità per equazioni differenziali con termine non lineare singolare nell'origine. » 251
- CARLA CROCIANI - MANUELA MOSCUSSI — Una traduzione algebrica di un concetto logico di indipendenza. » 261
- LUISA FATTORUSSO — Soluzioni deboli del problema di Cauchy-Dirichlet per sistemi parabolici in domini non limitati. » 281
- ESTER GIARRUSSO - DIANA NUNZIANTE — Su un problema di autovalori per una classe di equazioni ellittiche degeneri. » 294
- LUISA ANNA MACCHETTA — Su un sistema di disequazioni variazionali relative ad operatori non lineari del quarto ordine. » 305
- GENNARO GIANNUZZI - SERGIO GUERRA — Sulla rappresentabilità di una funzione continua mediante polinomi generalizzati di minimo scarto da zero nel senso di Tchebyshev. » 322
- FRANCESCO LEONETTI — Regolarità parziale delle soluzioni di una classe di sistemi ellittici non lineari. » 335

 INDICE DEL VOLUME XXXVII (1982)
FASCICOLO I

SILVIO MASSA — Fixed point approximation for quasi-nonexpansive mapping.	pag. 3
GIUSEPPE TALLINI — Fibrazioni mediante rette in $PG(r,q)$.	» 8
MARIA CORINNA MARINO — Alcune limitazioni per il parametro Δ_s in un grafo.	» 28
ANGELO LIZZIO - MARIA CORINNA MARINO - FILIPPO MILAZZO — Existence of $S(3,4,v)$, $v=5 \cdot 2^n$ and $n \geq 3$, with q_v-21 and q_v-25 blocks in common.	» 36
ALFREDO PUCCI — Moto piano di un fluido viscoso incomprimibile con densità variabile.	» 47
IRENE SERGIO — Sugli anelli il cui spettro non possiede poligoni.	» 62
VERA SALONE — Onde termoacustiche lineari in un mezzo isotropo viscoanelastico di ordine uno.	» 72
ANGELO M. ANILE — A geometric characterization of the compatibility relations for regularly discontinuous tensor fields.	» 105
ROSALBA DI VINCENZO - LAILA GIUSTI — Su un problema di controllo ottimo negli spazi di Orlicz.	» 120
GIOVANNI FIORITO — Su una particolare classe di sistemi parabolici lineari del secondo ordine a coefficienti misurabili.	» 139
PIERO MACCHI — Funzioni verità per G .	» 149
BIAGIO RICCI - ALFONSO VILLANI — Separability and Scoza-Dracconi's property.	» 156
GAETANO GIOVENE - MARIA MORANDI CECCHI — Spline approximation for two-points linear boundary value problems.	» 162

FASCICOLO II

GIULIA MONTAGNARO — Funzioni di strato limite relative al problema omogeneo di Dirichlet nel semispazio per l'equazione quasi-ellittica $\sum_s \epsilon^{j_s} A_j(D)u + u = f_\epsilon$	» 175
MARIA MADDALENA PALA - SEBASTIANO SEATZU — On a relation between the coefficients of a natural cubic spline and nodal values: Applications to interpolation and smoothing.	» 188
VINCENZO VACIRCA — Su alcuni parametri associati al modulo	

di un grafo orientato totalmente colorato.	pag. 198
ANNA ESPOSITO — Un problema al contorno non lineare del quarto ordine in m variabili.	» 205
MARGHERITA DI IORIO — Un'estensione di un teorema di Ward-Rutovitz sulla derivabilità rispetto ad una misura delle funzioni finitamene additive.	» 218
FILIPPO MILAZZO — Su una generalizzazione del numero cromatico di un grafo orientato.	» 233
FILIPPO CHIARENZA - Michele Frasca — Una disequazione variazionale associata a un operatore ellittico con degenerazione di tipo A_2 .	» 239
FULVIO MORA - MARIO RAIMONDO — Sulla fattorizzazione analitica delle funzioni di Nash.	» 251
MICHELE DE FRANCHIS - FRANCESCO MAISANO — Sulla variazione generalizzata con peso.	» 257
VERA SALONE — Onde lineari in particolari mezzi isotropi viscoanelastici di ordine uno.	» 265
ANGELO LIZZIO — Su una limitazione del parametro $v_2(3)$ in un grafo.	» 308
GAETANO GIOVEN — Risoluzione numerica di un problema ai limiti del secondo ordine.	» 313
FRANCESCO NICOLOSI — Sui problemi al contorno per operatori parabolici lineari del secondo ordine degeneri.	» 319
EMMA GUARIGLIA — Su un teorema di Nikodym per funzioni a valori nei gruppi topologici.	» 328
FRANCESCO GUGLIELMINO — Il problema di derivata obliqua per equazioni di tipo parabolico in ipotesi di Cordes.	» 343

INDICE DEL VOLUME XXXVIII (1983)

FASCICOLO I-II

DARIO SACCHETTI - ANTONIO TARSIA — Sulla regolarità della soluzione del problema di Cauchy per un'equazione astratta del primo ordine in spazi di Hilbert.	» 3
ROSALBA DI VINCENZO - LAILA GIUSTI — Spazi del tipo Orlicz-Sobolev e teoremi di esistenza per un problema di controllo ottimo relativo ad un'equazione differenziale di tipo iperbolico.	» 33

FRANK HARARY - MICHAEL PLANTHOLT — Extremal values for chromatic invariants.	pag.	65
GIORGIO PINI - GIOVANNI ZILLI — A convolution model for the solution of the flow equation in multi-layered soils.	»	73
SANTI DONATO — Un problema non omogeneo per una classe di equazioni paraboliche singolari.	»	83
BAMBINA LARATO — Una caratterizzazione degli unitals parabolici di Buekenhout-Metz.	»	95
LIVIA D'APUZZO — Pluriattrazione.	»	99
SALVATORE MILICI - GAETANO QUATTROCCHI — Alcune condizioni necessarie per l'esistenza di tre DMB PTS con elementi di grado 2.	»	113
MARIA GRAZIA CINQUEGRANI — Alcune proprietà dei domini divisi.	»	133
ROSA STANGARONE - ANTONIO TERRUSI — Blocking sets contenuti in un triangolo.	»	145
GIANNANGELO LUISI — Un piano di traslazione di ordine 49.	»	157
ORAZIO SORACE — Piani duali e proprietà pappiane.	»	167
SCOTT A. VANSTONE — Some results on strong skew resolutions.	»	173
TAKASHI NOIRI — Properties of γ -continuous functions.	»	181
ANTONELLA LEONE — p -Gruppi finiti minimali non-KC.	»	191
FRANCESCO DE GIOVANNI - SILVANA FRANCIOSI — Sui gruppi nei quali ogni sottogruppo finito è dotato di complemento.	»	201
BIAGIO RICCERI — On multiselections.	»	221
ALFONSO VILLANI — On the metrizable of $L^p_{loc}(\Omega, \mu)$.	»	237
MARIANA ORLANDO — Henselizzazione di anelli assolutamente integralmente chiusi.	»	245
LORENZO TUCCARI — Un teorema di estensione in spazi di Sobolev con peso di tipo A_2 .	»	257

INDICE DEL VOLUME XXXIX (1984)

FASCICOLO I-II

GISELLA FACCHINETTI — Dualità e convergenza stocastica dei minimi.	»	3
BIAGIO CASCIARO - MARGHERITA LEUCI — Sui prolugamenti delle connessioni non lineari all'algebra dei campi tensoriali		

lungo la proiezione canonica del fibrato tangente di una varietà differenziabile.	pag. 19
FRANCESCO NICOLOSI — Soluzioni deboli dei problemi al contorno per sistemi di operatori parabolici.	» 29
GAETANO QUATTROCCHI — Sul parametro $D(13, 14)$ per sistemi di terne di Steiner.	» 61
GAETANO MOSCHETTI — Una legge di conservazione dell'ottica geometrica in relatività generale.	» 81
MARIO DE SALVO — Sugli ipergruppi commutativi finitamente generati.	» 87
MARIA L. ABATANGELO — Una caratterizzazione gruppale delle curve hermitiane.	» 101
TERESA DEL VECCHIO — Su alcune proprietà delle derivate approssimate relative.	» 111
ESPEDITO DE PASCALE - GIULIO TROMBETTA — Un approccio al grado topologico per le applicazioni debolmente continue in spazi di Banach riflessivi.	» 121
ROBERTO AMATO — Alcuni risultati di regolarità per una classe di sistemi parabolici quasi lineari del secondo ordine.	» 133
MARIA BEATRICE LIGNOLA — Sulla conservazione della convergenza di relazioni.	» 143
RENATO MAGGIONI - ALFIO RAGUSA — Connections between Hilbert function and geometric properties for a finite set of points in \mathbb{P}^2 .	» 153
ORAZIO MUSCATO — Formalismo lagrangiano in magnetofluidodinamica relativistica.	» 171
ANNA FRANCHETTA — Sulle rappresentazioni modulari di un p-gruppo ciclico.	» 181
CHIARA MARTINENGO — Sulla coomologia delle curve e dei fibrati di rango 2 in \mathbb{P}^3 .	» 189
RENATA MARIA MARTINELLI - ALESSANDRO OSSICINI - FRANCESCO ROSATI — Funzionali ipergaussiani trigonometrici nel campo analitico.	» 205
NORMA ZAGAGLIA SALVI — Permanents and determinants of circulant $(0,1)$ -matrices.	» 213
B. L. SHARMA — Finite Bol loops of order $2pq$.	» 221
CARLA FIORI — Geometrie parziali ed insiemi di permutazioni.	» 231

INDICE DEL VOLUME XL (1985)

FASCICOLO I-II

MAURIZIO EMALDI — Su gruppi risolubili con molti sottogruppi massimali sensitivi.	pag.	3
GUAN ZHINCHENG — Existence and nonexistence of global solutions for parabolic equations with nonlinear terms of gradient type.	»	11
ANTHONY V. GERAMITA - PAOLO MAROSCIA - WOLFGANG VOGEL — A note on arithmetically Buchsbaum curves in \mathbb{P}^3 .	»	21
FRANCISCO JOSÈ RODRIGUES — Strong stability results for the evolution obstacle problem with Neumann condition.	»	29
MARIA CAMILLA DE GAETANO — Metodi iterativi in un insieme finito dotato di una pseudodistanza.	»	45
MARIAROSARIA TRICARICO — On the Neumann problem for a class of second order elliptic equations.	»	63
PAOLO DE LUCIA - HANS WEBER — On group-valued control contents.	»	83
SALVATORE MILICI - GAETANO QUATTROCCHI — $D(v, t, -14)$ per sistemi di terne di Steiner.	»	93
NUNZIA A. D'AURIA - ORNELLA FIODO — Su un problema di trasmissione ellittico degenero.	»	107
GIUSEPPE ZAPPALÀ — On total instability.	»	125
MARIO. A. PUGLISI — Osservazioni riguardanti spazi di Riesz-Lebesgue di funzioni e misurabilità.	»	139
MARCO BIROLI - SILVANA MARCHI — Regular points for degenerate elliptic equations.	»	145
MARIO DE SALVO — Ipergruppi commutativi di ordine 5 e lunghezza costante 2.	»	155
CARMELA VITANZA — $H^{1/2}$ regularity for the solution to the degenerate abstract Cauchy problem.	»	173
CARLO TOFFALORI — Pairs of o-minimal structures.	»	181
LUISA FATTORUSSO — Sulla differenziabilità delle soluzioni deboli di sistemi parabolici non lineari di ordine $2m$ ad andamento quadratico.	»	199
ALFIO NIGRO — Su una particolare classe di trasformazioni iterate. Una applicazione concernente le funzioni razionali intere.	»	217
SALVATORE GIUFFRIDA — Hilbert function of a 0-cycle in \mathbb{P}^3 .	»	252

-
- ARMANDO MAJORANA - VINCENZO BRANCHINA — On the transport coefficients for a relativistic gas of hard spheres. pag. 267

INDICE DEL VOLUME XLI (1986)

FASCICOLO I-II

- JULIAN JANUS — A remark on Carathéodory type selections. » 3
- RICCARDO DE ARCANGELIS — On the convergence of nonlinear Beltrami type operators. » 15
- MARINO DE LUCA — The nonlinear continuum traffic equilibrium problem and a related Dirichlet problem for quasilinear elliptic equations. » 47
- VINCENZO FERONE — Symmetrization in a Neumann problem. » 67
- LUIGIA BERARDI — Un 3-disegno associato ad una n-fibrazione di $PG(2n+1, q)$. » 79
- ALBERTO ALZATI — 3-varietà di Fano in $G(1,4)$. » 85
- OTTAVIO CALIGARIS — Measurable representation of biconjugate integrands. » 95
- OTTAVIO CALIGARIS — Existence theorems for completely non convex problems. » 107
- GIOVANNI RUSSO — On the evolution of ordinary discontinuity and characteristic shocks. » 123
- GIUSEPPE TOMASELLI — Sulla dipendenza continua della soluzione del problema di Darboux dai coefficienti dell'equazione. » 143
- SANTO MOTTA - GIOVANNI RUSSO - HARDY MOOCK - JOACHIM WICK — A number-theoretical convergence proof of a point approximation of a space-homogeneous transport equation. » 161
- DANUT MARCU — A note on a problem of Capobianco and Molluzzo. » 179
- LUISA FATTORUSSO — Nuovi contributi alla differenziabilità delle soluzioni deboli di sistemi parabolici non lineari di ordine $2m$ ad andamento quadratico. » 183
- RITA CEPPITELLI - MASSIMO VILLARINI — Error bounds for solutions of systems of quasilinear hyperbolic partial differential equations in bicharacteristic form. » 205

INDICE DEL VOLUME XLII (1987)

FASCICOLO I-II

SORIN DRAGOMIR — Totally real submanifolds of generalized Hopf manifolds.	pag. 3
MARIO ABUNDO — An almost sure invariance principle for the maps $S_a(x)=ax(1-x)$ in the interval $[0,1]$.	» 11
CARLA GIORDANO - ANDREA LAFORGIA — Further properties of the zeros of Bessel functions.	» 19
MICHELE CAMPITI — A Korovkin-type theorem for set-valued Hausdorff continuous functions.	» 29
ANNA MARTELOTTI - ANNA R. SAMBUCINI — Riesz space valued submeasures and application to group-valued finitely additive measures.	» 37
ALBERTO POLICRITI — Completeness and decidability of the deducibility problem for some class of formulas of set theory.	» 49
PLACIDO LONGO — On the convergence of variational problems with stochastic unilateral obstacles.	» 67
GIOVANNA IDONE — Sulla regolarità L^p delle soluzioni dei sistemi parabolici non lineari di ordine superiore ad andamento quadratico.	» 87
ROBERTO AMATO — Local differentiability for the solutions to basic systems of higher order.	» 109
GIULIA SIMI — Osservazioni sulla dualità per operatori booleani.	» 121
ALESSANDRO LOGAR — Constructions over localizations of rings.	» 131
ORAZIO MUSCATO — Simple wave solutions for a radiation dominated magnetofluid.	» 151
FILIPPO CHIARENZA - MICHELANGELO FRANCIOSI — Quasiconformal mappings and degenerate elliptic and parabolic equations.	» 163
PIETRO ZAMBONI — Some function spaces and elliptic partial differential equations.	» 171
JANUSZ J. CHARATONIK - ALFONSO VILANI — On continuous parametrization of a family of separators of a locally connected curve.	» 179
RENATO MAGGIONI - ALFIO RAGUSA — Construction of smooth curves of IP^3 with assigned Hilbert function and generators' degrees.	» 195

RICCARDO RE — Sulle sezioni iperpiene di una varietà proiettiva. pag. 211

INDICE DEL VOLUME XLIII (1988)

FASCICOLO I-II

PROCEEDINGS OF THE 1ST CATANIA WORKSHOP ON: "ARTIFICIAL INTELLIGENCE» CATANIA, MAY 15-19, 1989

Preface	»	3
<i>Invited Lectures</i>		
KLAUS NÖKEL - MICHAEL M. RICHTER — Modern trends in knowledge representation and expert system technology.	»	7
ATTILIO AGODI — Language theory and expert systems.	»	29
PHILIPPE FACON - YO KELLER — Set oriented languages and program transformations.	»	53
D. ALIFFI - D. MONTANARI - E. G. OMODEO - M. PELLEGRINI — Meta-interpreting setl.	»	79
CRISTINA RUGGIERI — Alpes: an advanced logic programming environment.	»	99
DOMENICO CANTONE — A survey of computable set theory.	»	125
ALFREDO FERRO - GIOVANNI GALLO — Automated theorem proving in elementary geometry.	»	195
VINCENZO CUTELLO — Automated deduction in topology: two different approaches.	»	225
RON SIGAL — Logic programming extensions of horn clause logic.	»	247
<i>Contributed Papers</i>		
ALFREDO FERRO - GIUSEPPE SORACE - JACOB T. SCHWARTZ — A note on extending decision algorithms by stable predicates.	»	297
DOMENICO CANTONE - VINCENZO CUTELLO - ALBERTO POLICRITI — Decidability results for classes of purely universal formulae and quantifiers elimination in set theory.	»	303

INDICE DEL VOLUME XLIV (1989)

FASCICOLO I

VIRGINIA DE CICCIO - GIUSEPPE MARINO — Composition operators on summable functions spaces.	»	3
CHIN-MEI FU - HUNG-LIN FU — The intersection of three distinct latin squares.	»	21
PAOLO MAROSCIA — Some remarks on the Hilbert function of a zero-cycle in \mathbb{P}^2 .	»	47
SEBASTIANO PENNISI — Representation theorems with variables in an intrinsic form.	»	59
BASILIO MESSANO — Global convergence and non existence of periodic points of period 4.	»	81
DANUT MARCU — Note sur la conjecture d'Abelson et Rosenberg.	»	91
ROSA STANGARONE - ANTONIO TERRUSI — Sui q-archi completi di un piano non desarguesiano di ordine q pari.	»	97
JAN PERSSON — Regularization of non-linear measure differential equations.	»	113
ALFONSO VILLANI — Alcune considerazioni sulla \mathbb{R}^n -completa controllabilità di certi sistemi lineari iperbolici.	»	131
SNEZHANA G. HRISTOVA - DRUMI D. BAINOV — Method for solving the periodic problem for integro-differential equations.	»	149

FASCICOLO II

SONIA BRIVIO — On projective manifolds admitting 3-gonal or 4-gonal curve sections.	»	163
SEBASTIANO PENNISI - MASSIMO TROVATO — Mathematical characterization of functions underlying the principle of relativity.	»	173
MARIA CORINNA MARINO — Sistemi di quaterne di Steiner con particolari intersezioni.	»	205
SNEZHANA G. HRISTOVA - DRUMI D. BAINOV — Application of the monotone-iterative techniques of V. Lakshmikantham to the solution of the initial value problem for functional differential equations.	»	227
JEAN SAINT RAYMOND — Equations différentielles sous forme implicite.	»	237

-
- JOACHIM NAUMANN — On the existence of weak solutions of the stationary semiconductor equations with velocity saturation. » 259
- FRANK HARARY - RANDALL MADDOX - WILLIAM STATON — On the point linear arboricity of a graph. » 281
- ANGELO BELLA — More on the equality $L^1(\mu)=L^1_{loc}(\mu)$. » 287
- G. LADAS - C. QIAN — Oscillatory behavior of difference equations with positive and negative coefficients. » 293
- ANGELA GALLO - ANNA MARIA PICCIRILLO — Teorema di esistenza per un problema unilaterale di Cauchy del secondo ordine. » 311
- R. K. SAKENA - R. KUMAR — Certain transformations of basic hypergeometric functions of two variables. » 333
- FRANK HARARY - ZSOLT TUZA — An exact value for the path-chromatic index of a complete graph. » 345