
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI
RENDICONTI

ACCADEMIA LINCEI

Indici volume

Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 60 (1976), n.6, p. 889–910.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1976_8_60_6_889_0>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)
SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>

INDICI DEL VOLUME

INDICE PER AUTORI

A

- ADATI T., vedi YAMAGUCHI S.
 ADKINS W. A. e LEAHY J. V., A Nullstellensatz for analytic ideals of differentiable functions, 90.
 AKINYELE O., Spectral synthesis of the algebra of zonal functions on the sphere, 1.
 — Total contractive stability of differential systems over a finite time interval, 596.
 ALAS O. T., On Blumberg's theorem, 579.
 ALOISI M., vedi CANTINI M.
 AMIRANTE G. A. e FERRARIO S., Studi sulle caratteristiche immunologiche del teleosteo *Tinca tinca* L. II. Separazione e purificazione dell'eteroagglutinina a mobilità albuminica, 505.
 ANDRIETTI F., A compartmental analysis of the effect of osmotically induced permeability changes in rabbit gallbladder epithelial cells, 320.
 ARRIGHI G., La prima versione latina diretta dei primi due libri degli *Elementi* di Euclide (fine sec. XII), 545.

B

- BARTLETT Jr. D., vedi SANT'AMBROGIO G.
 BASIT B., Convergence of Fourier series of almost periodic functions with values in Banach spaces, 592.
 BASTI M. e LALLI B. S., Asymptotic behaviour of perturbed nonlinear systems, 600.
 BATTAGLIA B., vedi BISOL P. M.
 BATTAGLIA M. A., vedi BERTOLUZZA A.
 BELLOBONO I. R. e RIVAM., Proton and Electron Transfer Processes in the Reactions of Nitroaromatics with Alkoxides, 442.
 BENEDETTI I. e BOVOLI A., L'attività mitotica nel romboencefalo durante lo sviluppo di un Teleosteo viviparo, 518.
 BENIGNI R., vedi PETROV P. A.
 BERNER P. D., Holomorphy on surjective limits of locally convex spaces, 760.
 BERTOLUCCI A., vedi FRENI M.
 BERTOLUZZA A., BONORA S. e BATTAGLIA M. A., Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico. Nota IV. Struttura di soluzioni acquose concentrate di un denaturante tipico delle proteine - cloridrato di guanidina - da misure spettroscopiche Raman e ultrasosse, 839.
 — FAGNANO C., MORELLI M. A. e TOSI R., Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di gruppi atomici funzionali di interesse biologico. Nota II. Spettri Raman di acetamide in soluzione acquosa e in soluzioni acquose acide per acido cloridrico, 135.
 — — — — Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di gruppi atomici funzionali di interesse biologico. Nota III. Caratterizzazione spettroscopica u.r. e Raman laser di legami di idrogeno forti presenti nella struttura dell'aspirina e derivati in relazione alla loro azione inibitrice della biosintesi delle prostaglandine, 462.
 BETTIN C., vedi COSTA R.
 BISOL P. M., Polimorfismi enzimatici ed affinità tassonomiche in *Tisbe* (Copepoda, Harpacticoida), 864.
 — VAROTTO V. e BATTAGLIA B., Controllo genetico della fosfoesosoisomerasi (*Phi*) in *Tisbe clodiensis* (Copepoda, Harpacticoida), 499.
 BLANDINO G., Discussione di una frequente argomentazione casualista riguardo ai viventi, 709.
 BONORA S., vedi BERTOLUZZA A.
 BOSCHI PETTINI G., Ancora sull'integrazione di equazioni della meccanica a coefficienti lentamente variabili, 798.
 BOVOLI A., vedi BENEDETTI I.
 BRACCHI P., vedi DINI F.
 BUDUNI R., GIROTTI S. e NEGRONI G., Complessi del piridossal-5'-fosfato con amine biogene, 644.

C

- CALOI P. e MIGANI M., Ulteriori precisazioni sull'origine dei microsismi, 824.
- CALZETTI L. e ZEDA O., Libetenite e lirocenite in rocce ultrafemiche dell'Appennino Parmense, 487.
- CAMINITI R., MANZONI T., MICHELINI S. e SPIDALIERI G., Ruolo delle colonne dorsali e del tratto spino-cervico-talamico nella trasmissione di informazioni somestesiche al corpo calloso, 673.
- CANFORA A., Esistenza e unicità delle soluzioni di un problema al contorno relativo ad un'equazione ellittico-parabolica, 108.
- CANTINI M. e ALOISI M., *In vitro* differentiation of striated muscle from chick embryo iris epithelium, 859.
- CAPUTO M., Mechanical models of earthquakes and their statistics, 45.
- CAPUZZO DOLCETTA I. e LORENZANI M., On a partition of an Euclidean half-space, 623.
- CARERE A., vedi PETROV P. A.
- CAROBBI G. - Relazione preliminare sulla I^a spedizione lineca al Madagascar, 719.
- CAROLEI A., vedi PALLADINI G.
- CECCHI MORANDI M., DEL GROSSO A. e LIMONCELLI B., Alcuni modelli matematici della morfologia dei bacini montani, 254.
- CERANA R. e RASI-CALDOGNO F., Cell enlargement and H^+/K^+ exchange in maize coleoptile segments treated with auxin and fusicoccin, 680.
- CERVELLI M., vedi FAVA G.
- CESARI L., Teoremi di esistenza al passaggio attraverso valori critici, 198.
- CEVESE A., Ruolo del midollo spinale nel controllo della pressione arteriosa dopo espansione del volume del sangue circolante nel cane decapitato, 331.
- CHEN L. S., Sufficient Conditions for Nonoscillation of n -th Order Nonlinear Differential Equations, 27.
- CHIRITA S., Nonlocal effects on the stress distribution in an elastic half-space, 802.
- CODA R., vedi PALESTRO G.
- COLOMBERA D., vedi LAZZARETTO COLOMBERA I.
- COMBA P., SALVINI P., VALENTINO F. e VITAGLIANO TADINI G., Le correlazioni del fotoperiodo e della temperatura con una variabile fisiologica in *Asellus aquaticus* (L.) (Crust. Isop.), 51.

- COSTA R., DANIELI G. A. e BETTIN C., Un contributo all'analisi della struttura genetica di popolazioni naturali di *Drosophila*, 309.
- COTTA RAMUSINO M. e VAILATI G., Corda indotta da urea e melamina in embrioni di trota, 147.
- CREMASCHI P., GAMBA A., MOROSI G. e SIMONETTA M., An *ab initio* Calculation of the Structure of Naphthalene Ion Pairs, 476.
- CRUPI G., Condizioni di eccezionalità e struttura dell'equazione di stato generalizzata in M.F.D., 808.

D

- DANIELI G. A., vedi COSTA R.
- DAPPORTO P., SACCONI L. e STOPPIONI P., Sintesi e caratterizzazione roentgenografica di alchil-complessi pentacoordinati di nichel (II) con fosfine ed arsine terziarie, 641.
- DA PRATO G., IANNELLI M. e TUBARO L., Some results on a stochastic differential equation, 202.
- DARKO P. W., On cohomology with bounds on complex spaces, 189.
- DE BLASI F. S., Existence and stability of solutions for autonomous multivalued differential equations in Banach space, 767.
- DE GENNARO M. e FRANCO E., La K-Cabasi di alcuni «tufi del Vesuvio», 490.
- DEL GROSSO A., vedi CECCHI MORANDI M.
- DE LIMA R. A., FERRARI F., DELLE MONACHE F. e MARINI-BETTÒLO G. B., Correlazione di dati spettrometrici RMN con le costanti σ di Hammett in cumarine 6 e 7 sostituite, 633.
- DELLE MONACHE F., vedi DE LIMA R. A. — vedi ZAVALA A. B.
- DE MUNTER-KUYL L., Isomorphisms of rank two torsion-free modules over a Dedekind domain, 351.
- DI CASTRO M., vedi PRANTERA G.
- DINI F. e BRACCHI P., Ciclo cellulare di *Aspidisca aculeata* (Ehrenberg), 64.
- DI PASQUANTONIO F. e LAVOINE J., Una nuova dimostrazione della formula di Poincaré-Bertrand, tramite la trasformata di Fourier delle distribuzioni, 587.
- DUANE PORTER A., vedi RIVELAND A. A.
- DURANTE M., vedi PUCCIA E.

E

- EBBLIN C., Tectonic Lineaments in Karakorum, Pamir and Hindu Kush from ERTS Imageries, 245.
 — Structural Geology of the Thalle Area, Baltistan, Karakorum, Central Asia. Nota I, 663.
 — Structural Geology of the Thalle Area, Baltistan, Karakorum, Central Asia. Nota II, 853.

F

- FAGNANO C., vedi BERTOLUZZA A.
 FANO E. A., VALENTINO F. e VITAGLIANO TADINI G., Different rates of development in two geographical races of *Asellus aquaticus*, their genetic determination and adaptive significance, 297.
 FARINELLA FERRUZZA N. e PALILLO L., Cellule cordali ed endodermiche come induttori cerebrali nelle larve di Ascidie, 59.
 FATTOROSI-BARNABÀ M., Sulle topologie compatibili con una data algebra, 228.
 — e MAMONE L., Proprietà reticolari di certe classi di topologie, 793.
 FAVA G., LAZZARETTO-COLOMBERA I. e CERVELLI M., Carico genetico in *Tisbe* (Copepoda, Harpacticoida). II. *T. holothuriae* e *T. bulbisetosa* della laguna di Venezia, 699.
 — vedi LAZZARETTO-COLOMBERA I.
 FERRARI F., vedi DE LIMA R. A.
 — vedi ZAVALA A. B.
 FERRARIO S., vedi AMIRANTE G. A.
 FICHERA G., Asymptotic behaviour of the electric field near the singular points of the conductor surface, 13.
 FISHER B., Some fixed point theorems, 583.
 FRANCO E., vedi DE GENNARO M.
 FRENI M., ROMITI P. e BERTOLUCCI A., Sulla reazione dei carbonili di manganese e renio con isocianati organici: Complessi con 1,3,5-trifenilbiureto, 659.
 FUCHS L. e LOONSTRA F., On a class of submodules in direct products, 743.
 FURI M., MARTELLI M. e VIGNOLI A., Stably-solvable operators in Banach spaces, 21.

G

- GAMBA A., vedi CREMASCHI P.
 GANOUTAS E., Su alcune proprietà di una estensione alle differenze finite dell'equazione di Schrödinger, 835.

- GIAMBÒ S., vedi GRECO A.
 GIORDANA B. e SACCHI F., Transepithelial electrical parameters in the midgut of three different larvae of Lepidoptera, 151.
 GIROTTI S., vedi BUDINI R.
 GRADENIGO-DENES M., vedi LAZZARETTO-COLOMBERA I.
 GRECO A. e GIAMBÒ S., On the evolution system for a relativistic inviscid fluid with heat conduction, 815.

H

- HAIMOVICI A., On the behaviour of the solutions of a system of differential equations with set functions as unknowns. Nota II, 32.
 HODGES J. F., Ranked partitions of rectangular matrices over finite fields, 6.

I

- IANNELLI M., vedi DA PRATO G.
 ILORI S. A., Spaces of real Grassmannians, 414.
 ISTRĂȚESCU V. I., On some subspaces for operators of class (N, k) . Nota II, 763.

J

- JANOS L., On mappings contractive in the sense of Kannan, 205.

K

- KATZ E., Twisted Cartesian and Free Products, 235.
 KORCHMÁROS G., Estensioni del concetto di « poligono affin regolare » ad un qualunque piano affine, 119.

L

- LACAVA F. e SAELI D., Proprietà e model-completamento di alcune varietà di algebre di Łukasiewicz, 359.
 LALLI B. S., vedi BASTI M.
 LAVOINE J., vedi DI PASQUANTONIO F.
 LAZZARETTO-COLOMBERA I., COLOMBERA D. e PITACCO G., La cariologia della specie *Tisbe biminiensis* (Copepoda Harpacticoida), 303.
 — FAVA G. e GRADENIGO-DENES M., Carico genetico in *Tisbe* (Copepoda, Harpacticoida). I. *Tisbe holothuriae* di due popolazioni del Mediterraneo occidentale, 691.
 — vedi FAVA G.

- LEAHY J. V., vedi ADKINS W. A.
 LEONARDI P., Geomorphological observations of the first photographs of the surface of Venus transmitted by the Soviet Unmanned spacecrafts Venera 9 and Venera 10, 289.
 LEONARDO E., vedi PALESTRO G.
 LIMONCELLI B., vedi CECCHI MORANDI M.
 LOONSTRA F., vedi FUCHS L.
 LORCH E. R. e TONG H., On Automorphisms of the Group of Baire Equivalences of a Complete Separable Metric Space, 749.
 LORENZANI M., vedi CAPUZZO DOLCETTA I.
 LOSTIA O., vedi PETROV P. A.
 LOVELADY D. L., Oscillations induced by forcing functions, 210.
 LUCARINI N., LUPO DI PRISCO C., ZAMPARINI L. e TERRENATO L., Incidenza della pseudocolinesterasi atipica umana nella provincia di Macerata, 686.
 LUPO DI PRISCO C., vedi LUCARINI N.
 LUPONIO C. e PORRECA F., Onde magnetostrittive prodotte da impulsi magnetici nei ferromagnetici policristallini, 433.

M

- MAJORINO G., NAVA A. e SIRONI A., Hf/f derivatives and Few Points Local Procedures, 445.
 MAMONE L., vedi FATTOROSI-BARNABA M.
 MANGANI P., Algebrizzazione della logica monadica dotata dell'operatore τ di Hilbert, 77.
 — Alcune questioni di teoria dei modelli per linguaggi predicativi generali, 368.
 MANZONI T., vedi CAMINITI R.
 MARCHETTI E., vedi PRANTERA G.
 MARCHETTI F., Some Stability Problems from a Topological Viewpoint, 733.
 MARCONI G. C., vedi POGGI G.
 MARGOTTA V., vedi PALLADINI G.
 MARINI-BETTÒLO G. B., vedi DE LIMA R. A.
 — vedi ZAVALA A. B.
 MARTELLI M., vedi FURI M.
 MAZZOCCA F., Problemi estremali per partizioni di un insieme preordinato finito, 195.
 MAZZOCCO R., Sull'anello caratteristico di estensioni di algebre di Lie, 240.
 MAZZOLA C., vedi PUCCIA E.
 MAZZUCCO G., vedi PALESTRO G.
 MENICCHETTI G., k -archi completi in piani di Moulton d'ordine q^m , 775.

- MERCURI F., Closed geodesics on Finsler manifolds, 111.
 MICHELINI S., vedi CAMINITI R.
 MIELANTS W., A regular 5-graph, 573.
 MIGANI M., vedi CALOI P.
 MIGLIORI G., Calotte di specie s in uno spazio r -dimensionale di Galois, 789.
 MIHAI A., Affine transformations on Banach manifolds, 224.
 MILLA E. e ZANOLI F., Sugar reabsorption and its relation to sodium transport in isolated rabbit kidney perfused *in vitro*, 159.
 MISEROCCHI G., vedi SANT'AMBROGIO G.
 MISHRA B. P. e SINGH D., Some theorems on Abel type summability methods, 219.
 MONGA G., vedi PALESTRO G.
 MONTAROLO P. G., PASSATORE M. e RASCHI F., Cardiac sympathetic nerve activity during bradycardia induced by carotid chemoreceptor stimulation, 871.
 MORAGLIO G. e PAVAN A., Elasticità della gomma e volume escluso intramolecolare, 483.
 MORANDI N. e POPPI L., Studio cristallografico di minerali di serpentino, 274.
 MORELLI M. A., vedi BERTOLUZZA A.
 MOROSI G., vedi CREMASCHI P.
 MORTOLA J., vedi SANT'AMBROGIO G.

N

- NAVONE R., vedi PALESTRO G.
 NEGRONI G., vedi BUDINI R.

P

- PALACARDO M. C., vedi VALENTI S.
 PALESTRO G., NAVONE R., CODA R., MONGA G., LEONARDO E., POGGIO E. e MAZZUCCO G., I cosiddetti linfomi gastrici: iperplasie o vere neoplasie? Studio immunologico su tre casi, 529.
 PALILLO L., vedi FARINELLA FERRUZZA N.
 PALLADINI G., MARGOTTA V. e CAROLEI A., Studio sulla sensibilità al rame dei neuroni dopaminergici: azione sul sistema nervoso di *Dugesia gonocephala s.l.*, 523.
 PASSATORE M., vedi MONTAROLO P. G.
 PAVAN A., vedi MORAGLIO G.
 PETROV P. A., BENIGNI R., CARERE A. e LOSTIA O., Base composition in *Streptomyces coelicolor* and *Streptomyces rimosus*, 170.
 PIACENTINI CATTANEO G. M., Right alternative alternator ideal algebras, 377.

- PITACCO G., vedi LAZZARETTO COLOMBERA I.
 POGGI G. e MARCONI G. C., Radiation induced free radicals in γ -irradiated cristalline *ortho*-toluenesulphonic acid, 652.
 POGGIO E., vedi PALESTRO G.
 POPPI L., vedi MORANDI N.
 PORRECA F., vedi LUPONIO C.
 PRANTERA G., DI CASTRO M., MARCHETTI E. e ROCCHI A., ^3H -Actinomycin-D labelling pattern of Chinese hamster chromosomes, 315.
 PREVIAIO E., Sui sottogruppi di Dedekind nei gruppi infiniti, 388.
 PUCCIA E., DURANTE M. e MAZZOLA C., Synthesis of adenine nucleotides during opercular compensatory regeneration in the polychete *Hydroides norvegica*, 510.

R

- RASCHI F., vedi MONTAROLO P. G.
 RASI-CALDOGNO F., vedi CERANA R.
 RATNER P., An Isomorphism of Infinite Galois Theory, 385.
 REICH S., Minimal Displacement of Points under Weakly Inward Pseudo-Lipschitzian Mappings, II, 95.
 REISSIG R., On a certain second order differential equation, 395.
 RHOADES B. E., Absolutely A — p summing operators, 97.
 RIVA M., vedi BELLOBONO I. R.
 RIVELAND A. A. e DUANE PORTER A., The skew matric equation $X'_n \dots X'_1 A X_1 \dots \dots X_n = B$, 751.
 ROCCHI A., vedi PRANTERA G.
 ROLANDI F. e ZARETTI A., Un principio di massimo per la soluzione di un'equazione ellittica omogenea non lineare. Nota I, 756.
 ROMITI P., vedi FRENI M.
 ROSSI P. L., SAVELLI C. e SOMMAVILLA E., Dati geologico-petrografici e radiometrici sulle formazioni affioranti nei dintorni di Djanet (Sahara Centrale), 263.

S

- SACCHI F., vedi GIORDANA B.
 SACCONI L., vedi DAPPORTO P.
 SAEI D., vedi LACAVA F.
 SALVINI P., vedi COMBA P.
 SANSÒ F., A further account of roto-translations and the use of the method of conditioned observations, 126.

- SANT'AMBROGIO G., MISEROCCHI G., MORTOLA J. e BARLETT JR. D., Dynamic response of intrapulmonary and extrapulmonary stretch receptors in the dog, 156.
 SAVELLI C., vedi ROSSI P. L.
 SCARSELLI A., Sui gruppi a sottogruppi super-solubili abeliani, 564.
 SERENA L., Remarks on Functors in Lie algebras, 557.
 SICONOLFI A., Sottogruppi di Sylow fissati da potenze non banali di un automorfismo senza punti fissi, 570.
 SIMONETTA M., vedi CREMASCHI P.
 SINGH D., vedi MISHRA B. P.
 SINGH K. L., Some applications of Kuratowski's measure of non compactness, 422.
 SIRONI A., vedi NAVA A.
 SOMMAVILLA E., vedi ROSSI P. L.
 SPIDALIERI G., vedi CAMINITI R.
 STAVROULAKIS I. P., Oscillatory and asymptotic properties of differential equations with deviating arguments, 611.
 STOPPIONI P., vedi DAPPORTO P.

T

- TALLINI SCAFATI M., Sui k -insiemi di uno spazio di Galois $S_{r,q}$ a due soli caratteri nella dimensione d , 782.
 TEJUMOLA H. O., On a Lienard type matrix differential equation, 100.
 TERRENATO L., vedi LUCARINI N.
 TONG H., vedi LORCH E. R.
 TOSI R., vedi BERTOLUZZA A.
 TRICARICO M., Su un problema al contorno per un'equazione ellittico-parabolica di ordine $2m$, 400.
 TUBARO L., vedi DA PRATO G.

V

- VAILATI G., vedi COTTA RAMUSINO M.
 VAINSENER I., On a formula of Ingleton and Scott, 629.
 VALENTI S. e PALACARDO M. C., Su di un metodo iterativo concernente funzioni speciali, 113.
 VALENTINO F., vedi COMBA P.
 — vedi FANO E. A.
 VALERIO V., Sulle inverse generalizzate e sulla risoluzione di particolari sistemi di equazioni lineari, con applicazione al calcolo delle strutture reticolari, 84.
 VAROTTO V., vedi BISOL P. M.
 VIGNOLI A., vedi FURI M.

VITAGLIANO TADINI G., vedi COMBA P.

-- vedi FANO E. A.

VO VAN TAN, On some function-geometric aspects of holomorph-convex spaces, 345.

VRANCEANU G., Una classificazione delle superfici chiuse ed orientabili mediante il parallelismo di Levi-Civita, 42.

Y

YAMAGUCHI S. e ADATI T., On holomorphically subprojective Kählerian manifolds, II, 405.

Z

ZAMPARINI L., vedi LUCARINI N.

ZANOLI F., vedi MILLA E.

ZARETTI A., vedi ROLANDI F.

ZAVALA A. B., DELLE MONACHE F., FERRARI F. e MARINI-BETTÒLO G. B., *p*-Hydroxy acetophenone- β -D-glycoside and triterpenes from *Chusqueira huamampinta* Hieron, a plant used in folk medicine in Peru, 639.

ZEDA O., vedi CALZETTI L.

INDICE PER MATERIE

A

- Algebra.** — Isomorphisms of rank two torsion-free modules over a Dedekind domain, DE MUNTER-KUYL L., 351.
- On a class of submodules in direct products, FUCHS L. e LOONSTRA F., 743.
- Ranked partitions of rectangular matrices over finite fields, HODGES J. H., 6.
- Proprietà e model-completamento di alcune varietà di algebre di Łukasiewicz, LACAVA F. e SAEI D., 359.
- Algebrizzazione della logica monadica dotata dell'operatore τ di Hilbert, MANGANI P., 77.
- Alcune questioni di teoria dei modelli per linguaggi predicativi generali, MANGANI P., 368.
- Right alternative alternator ideal algebras, PIACENTINI CATTANEO G. M., 377.
- An Isomorphism of Infinite Galois Theory, RATNER P., 385.
- Sui gruppi a sottogruppi supersolubili abeliani, SCARSELLI A., 564.
- Remarks on Functors in Lie algebras, SERENA L., 557.
- Sulle inverse generalizzate e sulla risoluzione di particolari sistemi di equazioni lineari, con applicazione al calcolo delle strutture reticolari, VALERIO V., 84.
- Analisi funzionale.** — Holomorphy on surjective limits of locally convex spaces, BERNER P. D., 760.
- Stably-solvable operators in Banach spaces, FURI M., MARTELLI M. e VIGNOLI A., 21.
- On some subspaces for operators of class (N, k) . Nota II, ISTRĂȚESCU V. I., 763.
- On mappings contractive in the sense of Kannan, JANOS L., 205.
- Minimal Displacement of Points under Weakly Inward Pseudo-Lipschitzian Mappings, II, REICH S., 95.
- Absolutely $A - p$ summing operators, RHOADES B. E., 97.

- Analisi matematica.** — A Nullstellensatz for analytic ideals of differentiable functions, ADKINS W. A. e LEAHY J. V., 90.
- On Blumberg's theorem, ALAS O. T., 579.
- Convergence of Fourier series of almost periodic functions with values in Banach spaces, BASIT B., 592.
- Teoremi di esistenza al passaggio attraverso valori critici, CESARI L., 198.
- Some results on a stochastic differential equation, DA PRATO G., IANNELLI M. e TUBARO L., 202.
- Una nuova dimostrazione della formula di Poincaré-Bertrand, tramite la trasformata di Fourier delle distribuzioni, DI PASQUANTONIO F. e LAVOINE J., 587.
- Asymptotic behaviour of the electric field near the singular points of the conductor surface, FICHERA G., 13.
- Some fixed point theorems, FISHER B., 583.
- Un principio di massimo per la soluzione di un'equazione ellittica omogenea non lineare. Nota I, ROLANDI F. e ZARETTI A., 756.

B

- Biologia.** — L'attività mitotica nel romboen-cefalo durante lo sviluppo di un Teleosteo viviparo, BENEDETTI I. e BOVOLI A., 518.
- Discussione di una frequente argomentazione casualista riguardo ai viventi, BLANDINO G., 709.
- *In vitro* differentiation of striated muscle from chick embryo iris epithelium, CANTINI M. e ALOISI M., 859.
- Studio sulla sensibilità al rame dei neuroni dopaminergici: azione sul sistema nervoso di *Dugesia gonocephala* s.l., PALLADINI G., MARGOTTA V. e CAROLEI A., 523.
- Biologia molecolare.** — Base composition in *Streptomyces coelicolor* and *Streptomyces rimosus*, PETROV P. A., BENIGNI R., CARRERE A. e LOSTIA O., 170.

C

- Chimica.** — Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico. Nota IV. Struttura di soluzioni acquose concentrate di un denaturante tipico delle proteine - cloridrato di guanidina - da misure spettroscopiche Raman e ultrasuoni, BERTOLUZZA A., BONORA S. e BATTAGLIA M. A., 839.
- Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di gruppi atomici funzionali di interesse biologico. Nota II. Spettri Raman di acetamide in soluzione acquosa e in soluzioni acquose acide per acido cloridrico, BERTOLUZZA A., FAGNANO C., MORELLI M. A. e TOSI R., 135.
- Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di gruppi atomici funzionali di interesse biologico. Nota III. Caratterizzazione spettroscopica u.r. e Raman laser di legami di idrogeno forti presenti nella struttura dell'aspirina e derivati in relazione alla loro azione inibitrice della biosintesi delle prostaglandine, BERTOLUZZA A., FAGNANO C., MORELLI M. A. e TOSI R., 462.
- Complessi del piridossal-5'-fosfato con amine biogene, BUDINI R., GIROTTI S. e NEGRONI G., 644.
- An *ab initio* Calculation of the Structure of Naphthalene Ion Pairs, CREMASCHI P., GAMBA A., MOROSI G. e SIMONETTA M., 476.
- Sintesi e caratterizzazione roentgenografica di alchil-complessi pentacoordinati di nichel(II) con fosfine ed arsine terziarie, DAPPORTO P., SACCONI L. e STOPPIONI P., 641.
- Correlazione di dati spettrometrici RMN con le costanti σ di Hammett in cumarine 6 e 7 sostituite, DE LIMA R. A., FERRARI F., DELLE MONACHE F. e MARINI-BETTÒLO G. B., 633.
- Sulla reazione dei carbonili di manganese e renio con isocianati organici: Complessi con 1,3,5-trifenilbiureto, FRENI M., ROMITI P. e BERTOLUCCI A., 659.
- Radiation induced free radicals in γ -irradiated crystalline *ortho*-toluenesulphonic acid, POGGI G. e MARCONI G. C., 652.
- *p*-Hydroxy acetophenone- β -D-glycoside and triterpenes from *Chuquiraga huamantla* Hieron, a plant used in folk medicine

in Peru, ZAVALA A. B., DELLE MONACHE F., FERRARI F. e MARINI-BETTÒLO G. B., 639.

Chimica fisica. — Proton and Electron Transfer Processes in the Reactions of Nitroaromatics with Alkoxides, BELLOBONO I. R. e RIVA M., 442.

— Hf/f derivatives and Few Points Local Procedures, MAJORINO G., NAVA A. e SIRONI A., 455.

Chimica macromolecolare. — Elasticità della gomma e volume escluso intramolecolare, MORAGLIO G. e PAVAN A., 483.

Citogenetica. — 3H -Actinomycin-D labelling pattern of Chinese hamster chromosomes, PRANTERA G., DI CASTRO M., MARCHETTI E. e ROCCHI A., 315.

Citologia. — La carilogia della specie *Tisbe biminiensis* (Copepoda, Harpacticoida) LAZZARETTO COLOMBERA I., COLOMBERA D. e PITACCO G., 303.

Comunicazioni varie, 71, 175, 338, 539, 723, 879.

E

Ecologia. — Le correlazioni del fotoperiodo e della temperatura con una variabile fisiologica in *Asellus aquaticus* (L.) (Crust. Isop.), COMBA P., SALVINI P., VALENTINO F. e VITAGLIANO TADINI G., 51.

— Different rate of development in two geographical races of *Asellus aquaticus*, their genetic determination and adaptive significance, FANO E. A., VALENTINO F. e VITAGLIANO TADINI G., 297.

Embriologia. — Cellule cordali ed endoderliche come induttori cerebrali nelle larve di Ascidie, FARINELLA FERRUZZA N. e PALILLO L., 59.

Equazioni a derivate parziali. — Esistenza e unicità delle soluzioni di un problema al contorno relativo ad un'equazione ellittico-parabolica, CANFORA A., 108.

— Su un problema al contorno per una equazione ellittico-parabolica di ordine 2 m , TRICARICO M., 400.

Equazioni differenziali ordinarie — Total contractive stability of differential systems over a finite time interval, AKINYELE O., 596.

— Asymptotic behaviour of perturbed nonlinear systems, BASTI M. e LALLI B. S., 600.

Equazioni differenziali ordinarie. —

- Sufficient Conditions for Nonoscillation of n -th Order Nonlinear Differential Equations, CHEN L. S., 27.
- Existence and stability of solutions for autonomous multivalued differential equations in Banach space, DE BLASI F. S., 767.
- Oscillations induced by forcing functions, LOVELADY D. L., 210.
- On a certain second order differential equation, REISSIG R., 395.
- Oscillatory and asymptotic properties of differential equations with deviating arguments, STAVROULAKIS I. P., 611.
- On a Lienard type matrix differential equation, TEJUMOLA H. O., 100.

Equazioni funzionali. — On the behaviour of the solutions of a system of differential equations with set functions as unknowns. Nota II, HAIMOVICI A., 32.

- Su di un metodo iterativo concernente funzioni speciali, VALENTI S. e PALACARDO M. C., 213.

F

Fisica. — Su alcune proprietà di un'estensione alle differenze finite dell'equazione di Schrödinger, GANOUTAS E., 835.

- Onde magnetostrittive prodotte da impulsi magnetici nei ferromagnetici policristallini, LUPONIO C. e PORRECA F., 433.

Fisica matematica. — Condizioni di eccezionalità e struttura dell'equazione di stato generalizzata in M.F.D., CRUPI G., 808.

- On the evolution system for a relativistic inviscid fluid with heat conduction, GRECO A. e GIAMBÒ S., 815.

Fisiologia. — A compartmental analysis of the effect of osmotically induced permeability changes in rabbit gallbladder epithelial cells, ANDRIETTI F., 320.

- Ruolo delle colonne dorsali e del tratto spino-cervico-talamico nella trasmissione di informazioni somestetiche al corpo calloso, CAMINITI R., MANZONI T., MICHELINI S. e SPIDALIERI G., 673.

- Ruolo del midollo spinale nel controllo della pressione arteriosa dopo espansione del volume di sangue circolante nel cane decapitato, CEVESE A., 331.

- Transepithelial electrical parameters in the midgut of three different larvae of

Lepidoptera, GIORDANA B. e SACCHI F., 151.

Fisiologia. — Sugar reabsorption and its relation to sodium transport in isolated rabbit kidney perfused *in vitro*, MILLA E. e ZANOLI F., 159.

- Cardiac sympathetic nerve activity during bradycardia induced by carotid chemoreceptor stimulation, MONTAROLO G., PASSATORE M. e RASCHI F., 871.

- Dynamic response of intrapulmonary and extrapulmonary stretch receptors in the dog, SANT'AMBROGIO G., MISEROCCHI G., MORTOLA J. e BARTLETT JR. D., 156.

Fisiologia vegetale. — Cell enlargement and H^+/K^+ exchange in maize coleoptile segments treated with auxin and fusaric acid, CERANA R. e RASI-CALDOGNO F., 680.

Fotogrammetria. — A further account of roto-translations and the use of the method of conditioned observations, SANSÒ F., 126.

G

Genetica. — Polimorfismi enzimatici ed affinità tassonomiche in *Tisbe* (Copepoda, Harpacticoida), BISOL P. M., 864.

- Controllo genetico della fosfoesoisomerasi (Φ) in *Tisbe clodiensis* (Copepoda, Harpacticoida), BISOL P. M., VAROTTO V. e BATTAGLIA B., 499.

- Un contributo all'analisi della struttura genetica di popolazioni naturali di *Drosophila*, COSTA R., DANIELI G. A. e BETTIN C., 309.

- Carico genetico in *Tisbe* (Copepoda, Harpacticoida). II. *T. holothuriae* e *T. bulbisetosa* della laguna di Venezia, FAVA G., LAZZARETTO-COLOMBERA I. e CERVELLI M., 699.

- Carico genetico in *Tisbe* (Copepoda, Harpacticoida). I. *Tisbe holothuriae* di due popolazioni del Mediterraneo occidentale, LAZZARETTO-COLOMBERA I., FAVA G. e GRADENIGO-DENES M., 691.

- Incidenza della pseudocolinesterasi atipica umana nella provincia di Macerata, LUCARINI N., LUPO DI PRISCO C., ZAMPARINI L. e TERRENATO L., 686.

Geofisica. — Ulteriori precisazioni sull'origine dei microsismi, CALOI P. e MIGANI M., 824.

- Mechanical models of earthquakes and their statistics, CAPUTO M., 45.

Geologia. — Tectonic Lineaments in Karakorum, Pamir and Hindu Kush from ERTS Imageries, EBBLIN C., 245.

— Structural Geology of the Thalle Area, Baltistan, Karakorum, Central Asia. Nota I, EBBLIN C., 663.

— Structural Geology of the Thalle Area, Baltistan, Karakorum, Central Asia. Nota II, EBBLIN C., 853.

Geologia applicata. — Alcuni modelli matematici della morfologia dei bacini montani, CECCHI MORANDI M., DEL GROSSO A. e LIMONCELLI B., 254.

Geometria. — On a partition of an Euclidean half-space, CAPUZZO DOLCETTA I. e LORENZANI M., 623.

— k -archi completi in piani di Moulton d'ordine q^m , MENICETTI G., 775.

— Sui k -insiemi di uno spazio di Galois $S_{r,q}$ a due soli caratteri nella dimensione d , TALLINI SCAFATI M., 782.

Geometria algebrica. — Spaces of real Grassmannians, ILORI S. A., 414.

— On a formula of Ingleton and Scott., VAINSENER I., 629.

Geometria differenziale. — Closed geodesics on Finsler manifolds, MERCURI F., 111.

— Affine transformations on Banach manifolds, MIHAI A., 224.

— Una classificazione delle superfici chiuse ed orientabili mediante il parallelismo di Levi-Civita, VRANCEANU G., 42.

— On holomorphically subprojective Kählerian manifolds, II, YAMAGUCHI S. e ADATI T., 405.

Geometrie finite. — Estensioni del concetto di « poligono affin regolare » ad un qualunque piano affine, KORCHMÁROS G., 119.

— Calotte di specie s in uno spazio r -dimensionale di Galois, MIGLIORI G., 789.

Geopetrochimica. — Dati geologico-petrografici e radiometrici sulle formazioni affioranti nei dintorni di Djanet (Sahara Centrale), ROSSI P. L., SAVELLI C. e SOMMAVILLA E., 263.

I

Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente volume, 76, 188, 343, 543, 731, 887.

M

Matematica. — Spectral synthesis of the algebra of zonal functions on the sphere, AKINYELE O., 1.

— On cohomology with bounds on complex spaces, DARKO P. W., 189.

— Some Stability Problems from a Topological Viewpoint, MARCHETTI F., 733.

— On some function-geometric aspects of holomorph-convex spaces, VO VAN TAN, 345.

Meccanica. — Ancora sull'integrazione di equazioni della meccanica a coefficienti lentamente variabili, BOSCHI PETTINI G., 798.

Meccanica dei continui. — Nonlocal effects on the stress distribution in an elastic half-space, CHIRITA S., 802.

Mineralogia. — Libetenite e liroconite in rocce ultrafemiche dell'Appennino Parmense, CALZETTI L. e ZEDA O., 487.

— Relazione preliminare sulla 1ª spedizione lineea al Madagascar, CAROBBI G., 719.

— La K-Cabasite di alcuni « tufi del Vesuvio », DE GENNARO M. e FRANCO E., 490.

— Studio cristallografico di minerali di serpentino, MORANDI N. e POPPI L., 274.

O

Opere pervenute in dono all'Accademia 74, 185, 340, 542, 729, 884.

P

Patologia. — I cosiddetti linfomi gastrici: iperplasie o vere neoplasie? Studio immunologico su tre casi, PALESTRO G., NAVONE R., CODA R., MONGA G., LEONARDO E., POGGIO E. e MAZZUCCO G., 529.

Personale accademico, 71, 173, 337, 723.

Planetologia. — Geomorphological observations of the first photographs of the surface of Venus transmitted by the Soviet Unmanned spacecrafts Venera 9 and Venera 10, LEONARDI P., 289.

Presentazione di libri, 72, 176, 338, 540, 727, 880.

Presentazione di Note e Memorie, 71, 175, 338, 539, 727, 879.

R

Relazioni di Commissioni, 184, 540, 879.

Relazioni e conferenze, 71, 174, 539, 726.

S

Serie. — Some theorems on Abel type summability methods, MISHRA B. P. e SINGH D., 219.

Storia della matematica. — La prima versione latina diretta dei primi due libri degli *Elementi* di Euclide (fine sec. XII), ARRIGHI G., 545.

T

Teoria dei gruppi. — On Automorphisms of the Group of Baire Equivalences of a Complete Separable Metric Space, LORCH E. R. e TONG H., 749.

— Sui sottogruppi di Dedekind nei gruppi infiniti, PREVIATO E., 388.

— Sottogruppi di Sylow fissati da potenze non banali di un automorfismo senza punti fissi, SICONOLFI A., 570.

Teorie combinatorie. — Problemi estremali per partizioni di un insieme preordinato finito, MAZZOCCA F., 195.

— A regular 5-graph, MIELANTS W., 573.

— The skew matrix equation $X_n' \dots \dots X_1' A X_1 \dots X_n = B$, RIVELAND A. A. e DUANE PORTER A., 751.

Topologia. — Sulle topologie compatibili con una data algebra, FATTOROSI-BARNABA M., 228.

— Proprietà reticolari di certe classi di topologie, FATTOROSI-BARNABA M. e MAMONE L., 793.

— Some applications of Kuratowski's measure of noncompactness, SINGH K. L., 422.

Topologia algebrica. — Twisted Cartesian and Free Products, KATZ E., 235.

— Sull'anello caratteristico di estensioni di algebre di Lie, MAZZOCCO R., 240.

Z

Zoologia. — Studi sulle caratteristiche immunologiche del teleosteo *Tinca tinca* L. II. Separazione e purificazione dell'eteroagglutinina a mobilità albuminica, AMIRANTE G. A. e FERRARIO S., 505.

— Corda indotta da urea e melamina in embrioni di trota, COTTA RAMUSINO M. e VAILATI G., 147.

— Ciclo cellulare di *Aspidisca aculeata* (Ehrenberg), DINI F. e BRACCHI P., 64.

— Synthesis of adenine nucleotides during opercular compensatory regeneration in the polychete *Hydroides norvegica*, PUCCIA E., DURANTE M. e MAZZOLA C., 510.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO I

GENNAIO 1976

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - AKINYELE O., Spectral synthesis of the algebra of zonal functions on the sphere	Pag. 1
<i>Algebra.</i> - HODGES J. H., Ranked partitions of rectangular matrices over finite fields	» 6
<i>Analisi matematica.</i> - FICHERA G., Asymptotic behaviour of the electric field near the singular points of the conductor surface	» 13
<i>Analisi funzionale.</i> - FURI M., MARTELLI M. e VIGNOLI A., Stably-solvable operators in Banach spaces	» 21
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - CHEN L. S., Sufficient Conditions for Nonoscillation of n -th Order Nonlinear Differential Equations	» 27
<i>Equazioni funzionali.</i> - HAIMOVICI A., On the behaviour of the solutions of a system of differential equations with set functions as unknowns. Nota II	» 32
<i>Geometria differenziale.</i> - VRANCEANU G., Una classificazione delle superfici chiuse ed orientabili mediante il parallelismo di Levi-Civita.	» 42
<i>Geofisica.</i> - CAPUTO M., Mechanical models of earthquakes and their statistics.	» 45

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Ecologia.</i> - COMBA P., SALVINI P., VALENTINO F. e VITAGLIANO TADINI G., Le correlazioni del fotoperiodo e della temperatura con una variabile fisiologica in <i>Asellus aquaticus</i> (L.) (Crust. Isop.)	» 51
<i>Embriologia.</i> - FARINELLA FERRUZZA N. e PALILLO L., Cellule cordali ed endodermiche come induttori cerebrali nelle larve di Ascidie.	» 59
<i>Zoologia.</i> - DINI F. e BRACCHI P., Ciclo cellulare di <i>Aspidisca aculeata</i> (Ehrenberg)	» 64
Personale accademico	» 71
Comunicazioni varie	» 71
Relazioni e conferenze	» 71
Presentazione di Note e Memorie	» 71
Presentazione di libri.	» 72
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 10 gennaio 1976	» 74
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 76

FASCICOLO 2

FEBBRAIO 1976

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Algebra.</i> - MANGANI P., Algebrizzazione della logica monadica dotata dell'operatore τ di Hilbert	Pag. 77
<i>Algebra.</i> - VALERIO V., Sulle inverse generalizzate e sulla risoluzione di particolari sistemi di equazioni lineari, con applicazione al calcolo delle strutture reticolari	» 84
<i>Analisi matematica.</i> - ADKINS W. A. e LEAHY J. V., A Nullstellensatz for analytic ideals of differentiable functions	» 90
<i>Analisi funzionale.</i> - REICH S., Minimal Displacement of Points under Weakly Inward Pseudo-Lipschitzian Mappings, II	» 95
<i>Analisi funzionale.</i> - RHOADES B. E., Absolutely A — $\not p$ summing operators	» 97
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - TEJUMOLA H. O., On a Lienard type matrix differential equation	» 100
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> - CANFORA A., Esistenza e unicità delle soluzioni di un problema al contorno relativo ad un'equazione ellittico-parabolica	» 108
<i>Geometria differenziale.</i> - MERCURI F., Closed geodesics on Finsler manifolds	» 111
<i>Geometrie finite.</i> - KORCHMÁROS G., Estensioni del concetto di « poligono affine regolare » ad un qualunque piano affine	» 119
<i>Fotogrammetria.</i> - SANSÒ F., A further account of roto-translations and the use of the method of conditioned observations	» 126

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> - BERTOLUZZA A., FAGNANO C., MORELLI M. A. e TOSI R., Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di gruppi atomici funzionali di interesse biologico. Nota II. Spettri Raman di acetamide in soluzione acquosa e in soluzioni acquose acide per acido cloridrico	» 135
---	-------

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> - COTTA RAMUSINO M. e VAILATI G., Corda indotta da urea e melamina in embrioni di trota	» 147
<i>Fisiologia.</i> - GIORDANA B. e SACCHI F., Transepithelial electrical parameters in the midgut of three different larvae of Lepidoptera	» 151
<i>Fisiologia.</i> - SANT'AMBROGIO G., MISEROCCHI G., MORTOLA J. e BARTLETT JR. D., Dynamic response of intrapulmonary and extrapulmonary stretch receptors in the dog	» 156
<i>Fisiologia.</i> - MILLA E. e ZANOLI F., Sugar reabsorption and its relation to sodium transport in isolated rabbit kidney perfused <i>in vitro</i>	» 159
<i>Biologia molecolare.</i> - PETROV P. A., BENIGNI R., CARERE A. e LOSTIA O., Base composition in <i>Streptomyces coelicolor</i> and <i>Streptomyces rimosus</i>	» 170

Personale accademico	Pag. 173
Relazioni e conferenze	» 174
Comunicazioni varie	» 175
Presentazione di Note e Memorie	» 175
Presentazione di libri	» 176
Relazioni di Commissioni	» 184
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 14 febbraio 1976	» 185
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 188

FASCICOLO 3

MARZO 1976

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - DARKO P. W., On cohomology with bounds on complex spaces	Pag. 189
<i>Teorie combinatorie.</i> - MAZZOCCA F., Problemi estremali per partizioni di un insieme preordinato finito	» 195
<i>Analisi matematica.</i> - CESARI L., Teoremi di esistenza al passaggio attraverso valori critici	» 198
<i>Analisi matematica.</i> - DA PRATO G., IANNELLI M. e TUBARO L., Some results on a stochastic differential equation	» 202
<i>Analisi funzionale.</i> - JANOS L., On mappings contractive in the sense of Kannan	» 205
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - LOVELADY D. L., Oscillations induced by forcing functions	» 210
<i>Equazioni funzionali.</i> - VALENTI S. e PALACARDO M. C., Su di un metodo iterativo concernente funzioni speciali	» 213
<i>Serie.</i> - MISHRA B. P. e SINGH D., Some theorems on Abel type summability methods	» 219
<i>Geometria differenziale.</i> - MIHAI A., Affine transformations on Banach manifolds	» 224
<i>Topologia.</i> - FATTOROSI-BARNABA M., Sulle topologie compatibili con una data algebra	» 228
<i>Topologia algebrica.</i> - KATZ E., Twisted Cartesian and Free Products	» 235
<i>Topologia algebrica.</i> - MAZZOCCO R., Sull'anello caratteristico di estensioni di algebre di Lie	» 240

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Geologia.</i> - EBBLIN C., Tectonic Lineaments in Karakorum, Pamir and Hindu Kush from ERTS Imageries	» 245
<i>Geologia applicata.</i> - CECCHI MORANDI M., DEL GROSSO A. e LIMONCELLI B., Alcuni modelli matematici della morfologia dei bacini montani	» 254
<i>Geopetrochimica.</i> - ROSSI P. L., SAVELLI C. e SOMMAVILLA E., Dati geologico-petrografici e radiometrici sulle formazioni affioranti nei dintorni di Djanet (Sahara Centrale)	» 263
<i>Mineralogia.</i> - MORANDI N. e POPPI L., Studio cristallografico di minerali di serpentino	» 274
<i>Planetologia.</i> - LEONARDI P., Geomorphological observations of the first photographs of the surface of Venus transmitted by the Soviet Unmanned spacecrafts Venera 9 and Venera 10	» 289

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Ecologia.</i> – FANO E. A., VALENTINO F. e VITAGLIANO TADINI G., Different rates of development in two geographical races of <i>Asellus aquaticus</i> , their genetic determination and adaptive significance	Pag. 297
<i>Citologia.</i> – LAZZARETTO COLOMBERA I., COLOMBERA D. e PITACCO G., La cario-logia della specie <i>Tisbe biminiensis</i> (Copepoda, Harpacticoida)	» 303
<i>Genetica.</i> – COSTA R., DANIELI G. A. e BETTIN C., Un contributo all'analisi della struttura genetica di popolazioni naturali di <i>Drosophila</i>	» 309
<i>Citogenetica.</i> – PRANTERA G., DI CASTRO M., MARCHETTI E. e ROCCHI A., ³ H-Actinomycin-D labelling pattern of Chinese hamster chromosomes	» 315
<i>Fisiologia.</i> – ANDRIETTI F., A compartmental analysis of the effect of osmo-tically induced permeability changes in rabbit gallbladder epithelial cells	» 320
<i>Fisiologia.</i> – CEVESE A., Ruolo del midollo spinale nel controllo della pressione arteriosa dopo espansione del volume di sangue circolante nel cane deca-pitato	» 331
Personale accademico	» 337
Comunicazioni varie	» 338
Presentazione di Note e Memorie	» 338
Presentazione di libri	» 338
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 13 marzo 1976	» 340
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 343

FASCICOLO 4

APRILE 1976

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – VO VAN TAN, On some function-geometric aspects of holomorph-convex spaces	Pag. 345
<i>Algebra.</i> – DE MUNTER-KUYL L., Isomorphisms of rank two torsion-free modules over a Dedekind domain	» 351
<i>Algebra.</i> – LACAVA F. e SAEI D., Proprietà e model-completamento di alcune varietà di algebre di Łukasiewicz	» 359
<i>Algebra.</i> – MANGANI P., Alcune questioni di teoria dei modelli per linguaggi predicativi generali	» 368
<i>Algebra.</i> – PIACENTINI CATTANEO G. M., Right alternative alternator ideal algebras	» 377
<i>Algebra.</i> – RATNER P., An Isomorphism of Infinite Galois Theory	» 385
<i>Teoria dei gruppi.</i> – PREVIATO E., Sui sottogruppi di Dedekind nei gruppi infiniti	» 388
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – REISSIG R., On a certain second order differ-ential equation	» 395
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> – TRICARICO M., Su un problema al contorno per un'equazione ellittico-parabolica di ordine $2m$	» 400

<i>Geometria differenziale.</i> - YAMAGUCHI S. e ADATI T., On holomorphically sub-projective Kählerian manifolds, II	Pag. 405
<i>Geometria algebrica.</i> - ILORI S. A., Spaces of real Grassmannians	» 414
<i>Topologia.</i> - SINGH K. L., Some applications of Kuratowski's measure of non-compactness	» 422

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Fisica.</i> - LUPONIO C. e PORRECA F., Onde magnetostrittive prodotte da impulsi magnetici nei ferromagnetici policristallini	» 433
<i>Chimica fisica.</i> - BELLOBONO I. R. e RIVA M., Proton and Electron Transfer Processes in the Reactions of Nitroaromatics with Alkoxides	» 442
<i>Chimica fisica.</i> - MAJORINO G., NAVA A. e SIRONI A., Hf/f derivatives and Few Points Local Procedures	» 445
<i>Chimica.</i> - BERTOLUZZA A., FAGNANO C., MORELLI M. A. e TOSI R., Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di gruppi atomici funzionali di interesse biologico. Nota III. Caratterizzazione spettroscopica u.r. e Raman laser di legami di idrogeno forti presenti nella struttura dell'aspirina e derivati in relazione alla loro azione inibitrice della biosintesi delle prostaglandine	» 462
<i>Chimica.</i> - CREMASCHI P., GAMBA A., MOROSI G. e SIMONETTA M., An <i>ab initio</i> Calculation of the Structure of Naphthalene Ion Pairs	» 476
<i>Chimica macromolecolare.</i> - MORAGLIO G. e PAVAN A., Elasticità della gomma e volume escluso intramolecolare	» 483
<i>Mineralogia.</i> - CALZETTI L. e ZEDA O., Libetenite e liroconite in rocce ultrafemiche dell'Appennino Parmense	» 487
<i>Mineralogia.</i> - DE GENNARO M. e FRANCO E., La K-Cabasite di alcuni « tufi del Vesuvio »	» 490

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Genetica.</i> - BISOL P. M., VAROTTO V. e BATTAGLIA B., Controllo genetico della fosfoesoisomerasi (<i>Phi</i>) in <i>Tisbe clodiensis</i> (Copepoda, Harpacticoida)	» 499
<i>Zoologia.</i> - AMIRANTE G. A. e FERRARIO S., Studi sulle caratteristiche immunologiche del teleosteo <i>Tinca tinca</i> L. II. Separazione e purificazione dell'eteroagglutinina a mobilità albuminica	» 505
<i>Zoologia.</i> - PUCCIA E., DURANTE M. e MAZZOLA C., Synthesis of adenine nucleotides during opercular compensatory regeneration in the polychete <i>Hydroides norvegica</i>	» 510
<i>Biologia.</i> - BENEDETTI I. e BOVOLI A., L'attività mitotica nel romboencefalo durante lo sviluppo di un Teleosteo viviparo	» 518
<i>Biologia.</i> - PALLADINI G., MARGOTTA V. e CAROLEI A., Studio sulla sensibilità al rame dei neuroni dopaminergici: azione sul sistema nervoso di <i>Dugesia gonocephala</i> s.l.	» 523
<i>Patologia.</i> - PALESTRO G., NAVONE R., CODA R., MONGA G., LEONARDO E., POGGIO E. e MAZZUCCO G., I cosiddetti linfomi gastrici: iperplasie o vere neoplasie? Studio immunologico su tre casi	» 529
Relazioni e Conferenze	» 539
Presentazione di Note e Memorie	» 539
Comunicazioni varie	» 539

Relazioni di commissioni	Pag. 540
Presentazione di libri	» 540
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 10 aprile 1976	» 542
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 543

FASCICOLO 5

MAGGIO 1976

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Storia della matematica.</i> – ARRIGHI G., La prima versione latina diretta dei primi due libri degli <i>Elementi</i> di Euclide (fine sec. XII).	Pag. 545
<i>Algebra.</i> – SERENA L., Remarks on Functors in Lie algebras	» 557
<i>Algebra.</i> – SCARSELLI A., Sui gruppi a sottogruppi supersolubili abeliani.	» 564
<i>Teoria dei gruppi.</i> – SICONOLFI A., Sottogruppi di Sylow fissati da potenze non banali di un automorfismo senza punti fissi.	» 570
<i>Teorie combinatorie.</i> – MIELANTS W., A regular 5-graph	» 573
<i>Analisi matematica.</i> – ALAS O. T., On Blumberg's theorem	» 579
<i>Analisi matematica.</i> – FISHER B., Some fixed point theorems	» 583
<i>Analisi matematica.</i> – DI PASQUANTONIO F. e LAVOINE J., Una nuova dimostrazione della formula di Poincaré-Bertrand, tramite la trasformata di Fourier delle distribuzioni	» 587
<i>Analisi matematica.</i> – BASIT B., Convergence of Fourier series of almost periodic functions with values in Banach spaces	» 592
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – AKINYELE O., Total contractive stability of differential systems over a finite time interval	» 596
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – BASTI M. e LALLI B. S., Asymptotic behaviour of perturbed nonlinear systems	» 600
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – STAVROULAKIS I. P., Oscillatory and asymptotic properties of differential equations with deviating arguments.	» 611
<i>Geometria.</i> – CAPUZZO DOLCETTA I. e LORENZANI M., On a partition of an Euclidean half-space	» 623
<i>Geometria algebrica.</i> – VAINSENCHER I., On a formula of Ingleton and Scott.	» 629

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> – DE LIMA R. A., FERRARI F., DELLE MONACHE F. e MARINI-BETTÒLO G. B., Correlazione di dati spettrometrici RMN con le costanti σ di Hammett in cumarine 6 e 7 sostituite	» 633
<i>Chimica.</i> – ZAVALA A. B., DELLE MONACHE F., FERRARI F. e MARINI-BETTÒLO G. B., <i>p</i> -Hydroxy acetophenone- β -D-glycoside and triterpenes from <i>Chusqueira huamampinta</i> Hieron, a plant used in folk medicine in Peru.	» 639
<i>Chimica.</i> – DAPPORTO P., SACCONI L. e STOPPIONI P., Sintesi e caratterizzazione roentgenografica di alchil-complessi pentacoordinati di nichel(II) con fosfine ed arsine terziarie	» 641
<i>Chimica.</i> – BUDINI R., GIROTTI S. e NEGRONI G., Complessi del piridossal-5'-fosfato con amine biogene	» 644

<i>Chimica.</i> - POGGI G. e MARCONI G.C., Radiation induced free radicals in γ -irradiated cristalline <i>ortho</i> -toluenesulphonic acid	Pag. 652
<i>Chimica.</i> - FRENI M., ROMITI P. e BERTOLUCCI A., Sulla reazione dei carbonili di manganese e renio con isocianati organici: Complessi con 1,3,5-trifenilbiureto	» 659
<i>Geologia.</i> - EBBLIN C., Structural Geology of the Thalle Area, Baltistan, Karakorum, Central Asia. Nota I	» 663

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Fisiologia.</i> - CAMINITI R., MANZONI T., MICHELINI S. e SPIDALIERI G., Ruolo delle colonne dorsali e del tratto spino-cervico-talamico nella trasmissione di informazioni somestesiche al corpo calloso	» 673
<i>Fisiologia vegetale.</i> - CERANA R. e RASI-CALDOGNO F., Cell enlargement and H^+/K^+ exchange in maize coleoptile segments treated with auxin and fusiococcin	» 680
<i>Genetica.</i> - LUCARINI N., LUPO DI PRISCO C., ZAMPARINI L. e TERRENATO L., Incidenza della pseudocolinesterasi atipica umana nella provincia di Macerata	» 686
<i>Genetica.</i> - LAZZARETTO-COLOMBERA I., FAVA G. e GRADENIGO-DENES M., Carico genetico in <i>Tisbe</i> (Copepoda, Harpacticoida). I. <i>Tisbe holothuriae</i> di due popolazioni del Mediterraneo occidentale	» 691
<i>Genetica.</i> - FAVA G., LAZZARETTO-COLOMBERA I. e CERVELLI M., Carico genetico in <i>Tisbe</i> (Copepoda, Harpacticoida). II. <i>T. holothuriae</i> e <i>T. bulbisetosa</i> della laguna di Venezia	» 699
<i>Biologia.</i> - BLANDINO G., Discussione di una frequente argomentazione casuistica riguardo ai viventi	» 709
CAROBBI G. - Relazione preliminare sulla I ^a spedizione lincea al Madagascar	» 719
Personale accademico	» 723
Comunicazioni varie	» 723
Relazioni e Conferenze	» 726
Presentazione di Note e Memorie	» 727
Presentazione di libri	» 727
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta dell'8 maggio 1976.	» 729
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo.	» 731

FASCICOLO 6

GIUGNO 1976

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - MARCHETTI F., Some Stability Problems from a Topological Viewpoint	Pag. 733
<i>Algebra.</i> - FUCHS L. e LOONSTRA F., On a class of submodules in direct products	» 743
<i>Teoria dei gruppi.</i> - LORCH E. R. e TONG H., On Automorphisms of the Group of Baire Equivalences of a Complete Separable Metric Space	» 749

<i>Teorie combinatorie.</i> – RIVELAND A. A. e DUANE PORTER A., The skew matrix equation $X'_n \dots X'_1 A X_1 \dots X_n = B$	Pag. 751
<i>Analisi matematica.</i> – ROLANDI F. e ZARETTI A., Un principio di massimo per la soluzione di un'equazione ellittica omogenea non lineare. Nota I	» 756
<i>Analisi funzionale.</i> – BERNER P. D., Holomorphy on surjective limits of locally convex spaces	» 760
<i>Analisi funzionale.</i> – ISTRĂȚESCU V. I., On some subspaces for operators of class (N, k) . Nota II	» 763
<i>Equazioni differenziali.</i> – DE BLASI F. S., Existence and stability of solutions for autonomous multivalued differential equations in Banach space.	» 767
<i>Geometria.</i> – MENICHETTI G., k -archi completi in piani di Moulton d'ordine q^m	» 775
<i>Geometria.</i> – TALLINI SCAFFATI M., Sui k -insiemi di uno spazio di Galois $S_{r,q}$ a due soli caratteri nella dimensione d	» 782
<i>Geometrie finite.</i> – MIGLIORI G., Calotte di specie s in uno spazio r -dimensionale di Galois	» 789
<i>Topologia.</i> – FATTOROSI-BARNABA M. e MAMONE L., Proprietà reticolari di certe classi di topologie.	» 793
<i>Meccanica.</i> – BOSCHI PETTINI G., Ancora sull'integrazione di equazioni della meccanica a coefficienti lentamente variabili	» 798
<i>Meccanica dei continui.</i> – CHIRITA S., Nonlocal effects on the stress distribution in an elastic half-space	» 802
<i>Fisica matematica.</i> – CRUPI G., Condizioni di eccezionalità e struttura dell'equazione di stato generalizzata in M.F.D.	» 808
<i>Fisica matematica.</i> – GRECO A. e GIAMBÒ S., On the evolution system for a relativistic inviscid fluid with heat conduction	» 815
<i>Geofisica.</i> – CALOI P. e MIGANI M., Ulteriori precisazioni sull'origine dei microsismi	» 824

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Fisica.</i> – GANOUTAS E., Su alcune proprietà di un'estensione alle differenze finite dell'equazione di Schrödinger	» 835
<i>Chimica.</i> – BERTOLUZZA A., BONORA S. e BATTAGLIA M. A., Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico. Nota IV. Struttura di soluzioni acquose concentrate di un denaturante tipico delle proteine – cloridrato di guanidina – da misure spettroscopiche Raman e ultrasosse	» 839
<i>Geologia.</i> – EBBLIN C., Structural Geology of the Thalle Area, Baltistan, Karakorum, Central Asia. Nota II	» 853

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Biologia.</i> – CANTINI M. e ALOISI M., <i>In vitro</i> differentiation of striated muscle from chick embryo iris epithelium	» 859
<i>Genetica.</i> – BISOL P. M., Polimorfismi enzimatici ed affinità tassonomiche in <i>Tisbe</i> (Copepoda, Harpacticoida)	» 864
<i>Fisiologia.</i> – MONTAROLO G., PASSATORE M. e RASCHI F., Cardiac sympathetic nerve activity during bradycardia induced by carotid chemoreceptor stimulation	» 871

Comunicazioni varie	Pag. 879
Presentazione di Note e Memorie	» 879
Relazioni di Commissioni	» 879
Presentazione di libri	» 880
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 10 giugno 1976	» 884
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 887
Indice per Autori	» 891
Indice per materie	» 897
Indici dei fascicoli	» 902