
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI
RENDICONTI

ACCADEMIA DEI LINCEI

Indici del volume

Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. **59** (1975), n.6, p. 847–865.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1975_8_59_6_847_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

- ABEASIS S., Calcolo della coomologia di alcuni spazi simmetrici con metodi puramente algebrici, 758.
- AGNOLI A., vedi CAROLEI A.
- AGOSTINELLI C., Sulla risoluzione per numeri interi della equazione $x^3 + y^3 + z^3 = n^3$, 635.
- AGOSTONI E. e D'ANGELO E., L'effetto del movimento degli arti sulla regolazione dell'ampiezza e della durata delle fasi del ciclo respiratorio, 564.
- AHSAN J., A note on rings all of whose simple cyclic modules are quasi-injective, 682.
- AKINYELE O., Compact operators on spaces of integrable functions on homogeneous spaces, 611.
- ALBERGHINA F.A.M., Ribosomal RNA synthesis: A possible regulatory mechanism, 173.
- vedi STURANI E.
- AL-SALAM W. A. e VERMA A., Orthogonality preserving Operators. Nota II, 26.
- AMATO I., BOLLANI G. e CAPPELLI P. G., Su di una nuova lega cromo-ferro per impiego ad alta temperatura, 104.
- AMIRANTE G. A. e COTTA RAMUSINO M., Effetto di acque inquinate sul quadro ematico di *Triturus cristatus* Laur. e *Rana esculenta* L., 546.
- ANSARI A. A., vedi LAL K. B.
- APPLING W. D. L., Some integral representation theorems for a space of quasi-continuous functions and its dual, 685.
- ARBARELLO E., Alcune osservazioni sui moduli delle curve appartenenti ad una data superficie algebrica, 725.
- ARCHIDIACONO N., DE CAPOA A., FERRARO M., ROCCHI A. e SCAPELLATI A., A familial translocation 4/11: $t(4; 11)(q 22; q 24)$ identified by means of G-bands, 141.
- ARLOTTI L., Sull'equazione dell'associatività generalizzata, 430.

B

- BABIKER A. G. A. G., Some measure theoretic properties of completely regular spaces. Nota I, 362.
- Some measure theoretic properties of completely regular spaces. Nota II, 677.
- BANDIERA M. e MORPURGO G., Tissue culture response to fusicoccin, 176.
- BARLOTTI M., Osservazioni sulle classi di Fitting normali, 620.
- BASILE C., vedi BOTTE V.
- BASSANINI P., Sul tempo di esistenza di soluzioni regolari di un sistema iperbolico quasilineare, 258.
- BATBEDAT A., Préalgèbres, biunalgèbres et unalgèbres. Nota I, 8.
- Préalgèbres contenant un idempotent associatif. Nota II, 224.
- BEIRÃO DA VEIGA H., Sul più grande punto di biforcazione positivo per una classe di operatori potenziali non differenziabili, 615.
- BELLOBOLO I. R. e TURI CATALDI M., Decay kinetics of solvated electrons and isotope effect in the reaction of alkali metals with alcohols, 433.
- BENAZZI M., *Opisthobursa josephinae*, a new troglobitic planarian from Chiapas, Mexico, 533.
- BENAZZI LENTATI G., Different relationship between egg and sperm in the pseudogamy of planarians according to the type of oogenesis, synaptic or asynaptic, 287.
- BENEDETTI I. e MARINI M., Le cellule gangliari intraspinali nei Teleostei. VII. *Hippocampus guttulatus*, 836.
- BILIŃSKI B., « Vite dei matematici » di Bernardino Baldi nei ritrovati manoscritti Rosminiani, 305.
- BOLLANI G., vedi AMATO I.
- BONUCCI E. e GRAZIANI G., Comparative thermogravimetric, x-ray diffraction and electron microscope investigations of burnt bones from recent, ancient and prehistoric age, 517.
- BORDIN P. L., vedi LORA S.

- BOTTE V. e BASILE C., Le esterasi aspecifiche del fegato di alcune specie di vertebrati non-mammiferi. Comportamento elettroforetico nei due sessi, 505.
- BRESSAN S., Sulla stabilità dell'equilibrio di un sistema dissipativo soggetto a forze di tipo attrattivo dipendenti dal tempo, 771.
- BRUEN A. A. e THAS J. A., Flocks, chains and configurations in finite geometries, 744.
- BULLINI L., CIANCHI R., NASCETTI G. e RENNA L., Phosphoglucomutase polymorphism in seven Lepidoptera species, 814.
- vedi CICOLANI B.
- BURTON T. A., Non-continuation of solutions of differential equations of order N , 706.
- BUSULINI L., LORA S., OSELLAME M., PEZZIN G. e SEMERANO G., Sintesi e caratterizzazione di nuovi polimeri: i poli[bis(fenilammino)]-fosfazen, 101.
- vedi LORA S.
- C**
- CALANCHI N. e DAL RIO G., Anatasio, brookite, millerite e vaesite in paragenesi nelle «idrotermaliti» dell'Appennino emiliano, 445.
- CALOI P., Sulle notevoli conseguenze della esistenza di una zona di transizione fra Mantello e Nucleo terrestri, 263.
- CAPANNA E. e CLAIRAMBAULT P., Prime osservazioni sulla tipologia neuronale del telencefalo di *Calamoichthys calabaricus* (Pisces, Polypteriformes), 197.
- CAPPELLI P. G., vedi AMATO I.
- CAROLEI A., ZAMPONI A., CASACCHIA M., CERBO R. e AGNOLI A., Effetto sulla cationia reserpinica di un trattamento cronico con L-Dopa ed S-Adenosilmetionina. Studio comportamentale, 475.
- vedi MARGOTTA V.
- CASACCHIA M., vedi CAROLEI A.
- CASNEDI E., Geological reconnaissance in the Yasin Valley (NW Pakistan), 792.
- CATALDI E., vedi STEFANELLI A.
- CATALINI N., vedi GIBERTINI G.
- CATAMO A., vedi TRIPPA G.
- CELLINI M. J. e CHEN Y. C., Unifying ad hoc Equivariant Cohomology Theories, 769.
- CERBO R., vedi CAROLEI A.
- CERESA CASTELLANI L., Osservazioni sulla ultrastruttura delle cellule eritroidi nell'embrione di pollo, 164.
- CHANDRA P., Absolute Riesz summability, 68.
- CHEN B. e VERSTRAELEN L., Surfaces with flat normal connection, 407.
- CHEN Y. C., vedi CELLINI M. J.
- CHERCHI A. e SCHROEDER R., Rinvenimento di Cenomaniano superiore a Alveolinidae in Sardegna e sue affinità paleobiogeografiche, 800.
- CIANCHI R., vedi BULLINI L.
- CICCHETTI R., vedi TRIPPA G.
- CICOLANI B. e BULLINI L., Ricerche sulla biologia riproduttiva e sull'ecologia dei Macrochelidi. I. Analisi del rapporto sessi in una popolazione di laboratorio di *Macrocheles matrius* (Acarina: Mesostigmata), 481.
- CITRINI C., Sull'urto parzialmente elastico o anelastico di una corda vibrante contro un ostacolo. Nota I, 368.
- Sull'urto parzialmente elastico o anelastico di una corda vibrante contro un ostacolo. Nota II, 667.
- CLAIRAMBAULT P., vedi CAPANNA E.
- CONFORTI A., vedi MARGOTTA V.
- CONTI C., vedi GIBERTINI G.
- CORADOSSI N., Il boro nei depositi alluvionali e nelle acque del F. Cecina (Toscana), 465.
- COTTA RAMUSINO M., vedi AMIRANTE G. A.
- D**
- DAL RIO G., vedi CALANCHI N.
- D'ANGELO E., vedi AGOSTONI E.
- DE ASMUNDIS C., vedi GESMUNDO F.
- DE BERNARDI F. L., vedi LEONARDI CIGADA M.
- DE CAPOA A., vedi ARCHIDIACONO N.
- DE CLERCK F., vedi THAS J. A.
- DE CONCINI C., A necessary condition for the existence of vector bundles on the infinite dimensional quaternionic projective space, 1.
- DEFFENU L., LOMBARDI S. e FEDERICI C., An introductory note on statistical analysis of physiochemical characteristics of natural waters. Application to some Central Apennines spring waters, 125.
- DE MUNTER-KUYL L., Some invariants for rank three torsion-free modules over a Dedekind domain, 349.
- DINI F. e VIOLA-MAGNI M. P., The metabolism of acid-labile DNA in mammalian tissues, 513.
- DI PASQUALE R., vedi MAIORCA A.

E

- ERCOLI FINZI A. e MOROSI C., Maxwell's equations and Clifford algebra: vector formulation. Nota I, 421.
— Maxwell's equations and Clifford algebra: space-time formulation. Nota II, 775.

F

- FEDERICI C., vedi DEFFENU L.
FERRARO M., vedi ARCHIDIACONO N.
FILIBECK U., vedi FOSSATI M.
FISHER B., Fixed point mappings, 404.
FOSSATI M. e FILIBECK U., Comportamento di fuga e di limitazione dell'attività motoria spontanea in conseguenza di shock elettrico, in due ceppi inincrociati di topi, 186.
FRANCHETTA A. e TUCCILLO F., Su una classe di gruppi ipercentrali, 322.

G

- GAVEZZOTTI A. e SIMONETTA M., Conformational analysis of some overcrowded olefins, 787.
GEORGESCU G. e PETRESCU I., Model-completion in categories, 627.
GESMUNDO F., DE ASMUNDIS C. e MERLO S., Spettri EPR degli ioni ferrici in soluzione solida nel granato di ittrio e gallio, 117.
GIBERTINI G., CATALINI N. e CONTI C., Trapianti omoplastici di pelle in giovani pulcini di *Gallus domesticus* (razza Wyandotte) in seguito a burssectomia e timec-tomia chirurgica, 279.
GIGANTE G., A note on cohomology groups on Kaehler manifolds, 401.
GOPALAKRISHNA H. S. e SHETIYA V. S., On the real part of the derivatives of certain analytic functions, 22.
GOTUSSO G., Azione di richiamo ritardata sull'oscillatore armonico smorzato, 416.
GRAEF J. R. e SPIKES P. W., Nonoscillation theorems for forced second order nonlinear differential equations, 694.
GRAZIANI G., vedi BONUCCI E.

H

- HAIMOVICI A., On the behaviour of the solutions of a system of differential equa-

tions with set functions as unknowns. Nota I, 718.

- HODGES J. H., Note on some partitions of a rectangular matrix, 662.

I

- IERADI L. A., vedi STEFANELLI A.

J

- JONES G. D. e RANKIN S. M. III, Oscillation of a forced non-linear second order differential equation, 702.

K

- KERNER M., Lattice Measures, Realcompactness and Pseudocompactness. Nota I, 299.
— Lattice Measures, Realcompactness and Pseudocompactness. Nota II, 603.
KRIVOSHEIN L. E., MANGERON D. e OĞUZ-TÖRELI M. N., Sulla capacità di determinazione delle soluzioni di un sistema costituito da certe equazioni integro-differenziali non lineari di dimensioni diverse tra di loro e con derivate totali di Picone, 14.
KUMAR A., Decomposition of pseudo-projective tensor fields in a second order recurrent Finsler space, 77.

L

- LACAVA F., Teoria dei campi differenziali ordinati, 322.
LAL K. B. e ANSARI A. A., On wave solutions of Israel and Trollope's new unified field theory $aV_2 \times V_2$ space-time, 377.
LANZANI MACI R., Sintesi di acido ribonucleico durante la neurulazione del pollo, 559.
LASOTA A. e SZAFRANIEC F. H., On Hammerstein integral equations, 65.
LEFÈVRE C., Tallini sets in projective spaces, 392.
LEONARDI CIGADA M., DE BERNARDI F. L. e SCARPETTI BOLZERN A. M., Sintesi di acidi ribonucleici e di proteine nelle diverse regioni dell'embrione di *Xenopus laevis*, 152.
LOMBARDI S., vedi DEFFENU L.
LOMBARDOZZI A., vedi TRIPPA G.
LORA S., BORDIN P. L. e BUSULINI L., Determinazione dei calori specifici di monomeri vinilici mediante l'uso di un calorimetro adiabatico associato ad una sorgente di Co-60, 783.

LORA S., vedi BUSULINI L.
 LORENZELLI V., vedi ROSSI P.
 LOVERRE A., vedi TRIPPA G.

M

MAIORCA A., DI PASQUALE R. e REVERBERI G., Androgenetici e ginogenetici in *Disco-glossus pictus*, 809.
 MANGERON D., vedi KRIVOSHEIN L. E.
 MARGOTTA V., PALLADINI G., CAROLEI A. e CONFORTI A., Osservazioni morfologiche ed istochimiche sui recettori sinaptici di *Dugesia gonocephala* s.l. in varie condizioni sperimentali, 201.
 MARINI M., vedi BENEDETTI I.
 MASETTI M. e SCALI V., Electrophoretic studies on gene-enzyme systems in *Maniola jurtina* (Lepidoptera Satyridae): the PGM polymorphism in central Italy, 822.
 MASSARI M. G., vedi STURANI E.
 MENEGAZZO F., I gruppi finiti il cui reticolo dei sottogruppi è un prodotto subdiretto, 213.
 MENICHETTI G., Sopra una classe di quasi-corpi distributivi di ordine finito, 339.
 MERLO S., vedi GESMUNDO F.
 MICHELETTI A. M. e ZIRILLI F., An approximation method of the first eigenvalue in nonlinear eigenvalue problems, 32.
 — Nonlinear stability problems for a hyperbolic partial differential equations, 712.
 MICHELI A., vedi TRIPPA G.
 MIGLIORI G., Sulle k -calotte complete di $S_{3,q}$, 737.
 MINOLI D., Combinatorial graph complexity, 651.
 MISRA S. B., vedi PANDE H. D.
 MORA F. e ROBBIANO L., A note on 2-dimensional parafactorial rings, 733.
 MOROSI C., vedi ERCOLI FINZI A.
 MORPURGO G., vedi BANDIERA M.
 MOSTI P. e SCALI V., Osservazioni sul corredo cromosomico di *Bacillus rossius* Insecta, Cheleutoptera, 537.
 — vedi SCALI V.

N

NASCETTI G., vedi BULLINI L.
 NICOLETTI G., Su una nuova classe di spazi affini generalizzati di Sperner, 242.
 NOUSSAIR E. S., A Note on Second Order Nonlinear Oscillations, 45.

NOUSSAIR E. S. e YOSHIDA N., Nonoscillation Criteria for Elliptic Equations of Order $2m$, 57.

O

OĞUZTÖRELI M. N., vedi KRIVOSHEIN L. E.
 OSELLAME M., vedi BUSULINI L.

P

PALLADINI G., vedi MARGOTTA V.
 PANDE H. D. e MISRA S. B., Projective Ricci identities in a Finsler space, 251.
 PASQUA M., Una soluzione delle equazioni di Einstein-Maxwell ammettente un gruppo G_7 di automorfismi, 91.
 PASSERONE A., vedi ROSSI P.
 PETRESCU I., vedi GEORGESCU G.
 PEZZIN G., vedi BUSULINI L.
 POLEZZO S., Un procedimento di minimizzazione diretta dell'energia di una molecola per mezzo di una trasformazione ortogonale della base e sue relazioni con altri procedimenti, 438.
 PREVIATO E., Una caratterizzazione dei sottogruppi di Dedekind di un gruppo finito, 643.

R

RANKIN S. M. III, Strong oscillation of elliptic systems of second order partial differential equations, 595.
 — vedi JONES G. D.
 REICH S., Minimal displacement of points under weakly inward pseudo-lipschitzian mappings, 40.
 REISCHER C., Une condition nécessaire et suffisant d'unique déchiffabilité, 336.
 REISSIG R., Application of the contracting mapping principle to a system of Duffing type, 51.
 RENNA L., vedi BULLINI L.
 REVERBERI G., On the «test cells» of *Molgula impura*, 147.
 — vedi MAIORCA A.
 RHOADES B. E., Operators of $A - p$ type, 238.
 ROBBIANO L., vedi MORA F.
 ROCCHI A., vedi ARCHIDIACONO N.
 ROSSI L., SALVINI P. e VITAGLIANO TADINI G., Azione della 8-idrossichinolina sugli embrioni di *Asellus aquaticus* L. (Crust.

Isop.): Analisi della variazione del ciclo mitotico, 499.

ROSSI P., PASSERONE A. e LORENZELLI V., Calori di immersione di pigmenti di ossido di ferro α -Fe₂O₃ in 1-butanolo, 273.

S

SAELI D., Problemi di decisione per algebre connesse a logiche a più valori, 219.

SALVINI P., vedi ROSSI L.

SCALI V. e MOSTI P., Riarrangiamenti cromosomici in *Bacillus rossius* (*Insecta, Cheleutoptera*) dell'Isola del Giglio, 493.

— vedi MASETTI M.

— vedi MOSTI P.

SCAPELLATI A., vedi ARCHIDIACONO N.

SCARPETTI BOLZERN A.M., vedi LEONARDI CIGADA M.

SCHROEDER R., vedi CHERCHI A.

SEGRE B., Su di un presunto controesempio per l'ipotesi dei quattro colori, 411.

SEMERANO G., vedi BUSULINI L.

SHAMS F. A., The Petrology of the Thak Valley Igneous Complex, Gilgit Agency, Northern Pakistan, 453.

SHETIYA V. S., vedi GOPALAKRISHNA H. S.

SIGRIST F., Deux propriétés des groupe J(CP²ⁿ), 413.

SIMONETTA M., vedi GAVEZZOTTI A.

SINGH K. L., Eigenvalues of densifying mappings, 34.

— Two theorems characterizing increasing k -set contraction mappings, 749.

SPIKES P. W., vedi GRAEF J. R.

STEFANELLI A., CATALDI E. e IERADI L. A., Sinapsi interneuroniche in aggregati di cellule cerebellari di embrione di pollo in coltura, 831.

STURANI E., MASSARI M. G. e ALBERGHINA F. A. M., Methylation of ribosomal and soluble RNA in *Neurospora crassa*, 290.

SZAFRANIEC F. H., vedi LASOTA A.

T

THAS J. A., Flocks of non-singular ruled quadrics in PG(3, q), 83.

— e DE CLERCK F., Some applications of the fundamental characterization theorem of R. C. Bose to partial geometries, 86.

— vedi BRUEN A. A.

TRIONE S. E., Sopra un teorema d'intercambio, 357.

TRIPPA G., LOVERRE A., CATAMO A., LOMBARDOSZI A., CICCETTI R. e MICHELI A., Polimorphism for heat-sensitivity isoelectrophoretic alleles at the phosphoglucotase (PGM) locus in laboratory populations of *Drosophila melanogaster*, 508.

TUCCI S., Su una nuova classe di Fitting normale, 229.

TUCCILLO F., vedi FRANCHETTA A.

TULIPANI S., Questioni di teoria dei modelli per linguaggi universali positivi. II: Metodi di «back and forth», 328.

TURI CATALDI M., vedi BELLOBONO I. R.

V

VERMA A., vedi AL-SALAM W. A.

VERSTRAELEN L., vedi CHEN B.

VIOLA-MAGNI M. P., vedi DINI F.

VITAGLIANO TADINI G., vedi ROSSI L.

Y

YOSHIDA N., vedi NOUSSAIR E. S.

YOUNG E. C., Comparison and oscillation theorems for singular hyperbolic equations, 383.

Z

ZAMPONI A., vedi CAROLEI A.

ZIRILLI F., vedi MICHELETTI A. M.

INDICE PER MATERIE

A

Algebra. — Osservazioni sulle classi di Fitting normali, BARLOTTI M., 620.

— Préalgèbres, biunalgèbres et unalgèbres. Nota I, BATBEDAT A., 8.

— Préalgèbres contenant un idempotent associatif. Nota II, BATBEDAT A., 224.

— Some invariants for rank three torsion-free modules over a Dedekind domain, DE MUNTER-KUYL L., 349.

— Su una classe di gruppi ipercentrali, FRANCHETTA A. e TUCCILLO F., 232.

— Model-completion in categories, GEORGESCU G. e PETRESCU I., 627.

— Sopra una classe di quasicorpi distributivi di ordine finito, MENICETTI G., 339.

— Une condition nécessaire et suffisante d'unique déchiffabilité, REISCHER C., 336.

— Su una nuova classe di Fitting normale, TUCCI S., 229.

Analisi funzionale. — A note on rings all of whose semi-simple cyclic modules are quasi-injective, AHSAN J., 682.

— Orthogonality Preserving Operators. Nota II, AL-SALAM W. A. e VERMA A., 26.

— Some integral representation theorems for a space of quasi-continuous functions and its dual, APPLING W. D. L., 685.

— An approximation method of the first eigenvalue in nonlinear eigenvalue problems, MICHELETTI A. M. e ZIRILLI F., 32.

— Minimal displacement of points under weakly inward pseudo-lipschitzian mappings, REICH S., 40.

— Eigenvalues of densifying mappings SINGH K. L., 34.

Analisi matematica. — Some measure theoretic properties of completely regular spaces. Nota I, BABIKER A. G. A. G., 362.

— Some measure theoretic properties of completely regular spaces. Nota II, BABIKER A. G. A. G., 677.

Analisi matematica. — Sull'urto parzialmente elastico o anelastico di una corda vibrante contro un ostacolo. Nota I. CITRINI C., 368.

— Sull'urto parzialmente elastico o anelastico di una corda vibrante contro un ostacolo. Nota II, CITRINI C., 667.

— Sulla capacità di determinazione delle soluzioni di un sistema costituito da certe equazioni integro-differenziali non lineari di dimensioni diverse tra di loro e con derivate totali di Picone, KRIVOSHEIN L. E., MANGERON D. e ÖGÜZTÖRELI M. N., 14.

— Sopra un teorema d'intercambio, TRIONE S. E., 357.

Analisi numerica. — Absolute Riesz summability, CHANDRA P., 68.

B

Biochimica comparata. — Ribosomal RNA synthesis: A possible regulatory mechanism, ALBERGHINA F. A. M., 173.

— Methylation of ribosomal and soluble RNA in *Neurospora crassa*, STURANI E., MASSARI M. G. e ALBERGHINA F. A. M., 290.

Biologia. — Different relationship between egg and sperm in the pseudogamy of planarians according to the type of oogenesis, synaptic or asynaptic, BENAZZI LENTATI G., 287.

— Le cellule gangliari intraspinali nei Teleostei. VII. *Hippocampus guttulatus*, BENEDETTI I. e MARINI M., 836.

— Prime osservazioni sulla tipologia neuronale del telencefalo di *Calamoichthys calabaricus* (Pisces, Polypteriformes), CAPANNA E. e CLAIRAMBAULT P., 197.

— Effetto sulla catatonía reserpinica di un trattamento cronico con L-Dopa ed S-Adenosilmetionina, Studio comportamentale, CAROLEI A., ZAMPONI A., CASACCHIA M., CERBO R. e AGNOLI A., 475.

Biologia. — Ricerche sulla biologia riproduttiva e sull'ecologia dei Macrochelidi. I. Analisi del rapporto sessi in una popolazione di laboratorio di *Macrocheles matrius* (Acarina: Mesostigmata), CICALANI B. e BULLINI L., 481.

— Trapianti omoplastici di pelle in giovani pulcini di *Gallus domesticus* (razza Wyandotte) in seguito a bursectomia e timectomia chirurgica, GIBERTINI G., CATALINI N. e CONTI C., 279.

— Osservazioni morfologiche ed istochimiche sui recettori sinaptici di *Dugesia gonoccephala* s.l. in varie condizioni sperimentali, MARGOTTA V., PALLADINI G., CAROLEI A. e CONFORTI A., 201.

— Sinapsi interneuroniche in aggregati di cellule cerebellari di embrione di pollo in coltura, STEFANELLI A., CATALDI E. e IERADI L. A., 831.

C

Chimica. — Su di una nuova lega cromoferro per impiego ad alta temperatura, AMATO I., BOLLANI G. e CAPPELLI P. G., 104.

— Decay kinetics of solvated electrons and isotope effect in the reaction of alkali metals with alcohols, BELLOBONO I. R. e TURI CATALDI M., 433.

— Sintesi e caratterizzazione di nuovi polimeri: i poli[bis(fenilammino)]-fosfazeni, BUSULINI L., LORA S., OSELLAME M., PEZZIN G. e SEMERANO G., 101.

— Spettri EPR degli ioni ferrici in soluzione solida nel granato di ittrio e gallio, GESMUNDO F., DE ASMUNDIS C. e MERLO S., 117.

— Determinazione dei calori specifici di monomeri vinilici mediante l'uso di un calorimetro adiabatico associato ad una sorgente di Co-60, LORA S., BORDIN P. L. e BUSULINI L., 783.

— Un procedimento di minimizzazione diretta dell'energia di una molecola per mezzo di una trasformazione ortogonale della base e sue relazioni con altri procedimenti, POLEZZO S., 438.

— Calori di immersione di pigmenti di ossido di ferro α -Fe₂O₃ in 1-butanolo, ROSSI P., PASSERONE A. e LORENZELLI V., 273.

Chimica fisica. — Conformational analysis of some overcrowded olefins, GAVEZZOTTI A. e SIMONETTA M., 787.

Citogenetica. — A familial translocation 4/11:t(4;11)(q22;q24) identified by means of G-bands, ARCHIDIACONO N., DE CAPOA A., FERRARO M., ROCCHI A. e SCAPELLATI A., 141.

Citologia. — Azione della 8-idrossichinolina sugli embrioni di *Asellus aquaticus* L. (Crust. Isop.): Analisi della variazione del ciclo mitotico, ROSSI L., SALVINI P. e VITAGLIANO TADINI G., 499.

— Riarrangiamenti cromosomici in *Bacillus rossius* (Insecta, Cheleutoptera) dell'Isola del Giglio, SCALI V. e MOSTI P., 493.

Comunicazioni varie, 573, 841.

E

Embriologia. — On the "test cells" of *Molgula impura*, REVERBERI G., 147.

Embriologia sperimentale. — Androgene e ginogenetici in *Discoglossus pictus*, MAIORCA A., DI PASQUALE R. e REVERBERI G., 809.

Endocrinologia. — Le esterasi aspecifiche del fegato di alcune specie di vertebrati non-mammiferi. Comportamento elettroforetico nei due sessi, BOTTE V. e BASILE C., 505.

Equazioni a derivate parziali. — On wave solutions of Israel and Trollope's new unified field theory in $aV_2 \times V_2$ space-time, LAL K. B. e ANSARI A. A., 377.

— Nonlinear stability problems for a hyperbolic partial differential equation, MICHELETTI A. M. e ZIRILLI F., 712.

— Comparison and oscillation theorems for singular hyperbolic equations, YOUNG E. C., 383.

Equazioni differenziali a derivate parziali. — Nonoscillation Criteria for Elliptic Equations of Order $2m$, NOUSSAIR E. S. e YOSHIDA N., 57.

Equazioni differenziali ordinarie. — Non-continuation of solutions of differential equations of order, BURTON T. A., 706.

— Nonoscillation theorems for forced second order nonlinear differential equations, GRAEF J. R. e SPIKES P. W., 694.

— Oscillation of a forced nonlinear second order differential equation, JONES G. D. e RANKIN S. M., 702.

— A Note on Second Order Nonlinear Oscillations, NOUSSAIR E. S., 45.

Equazioni differenziali ordinarie. — Application of the contracting mapping principle to a system of Duffing type, REISSIG R., 51.

Equazioni funzionali. — On the behaviour of the solutions of a system of differential equations with set functions as unknowns. Nota I, HAIMOVICI A., 718.

Equazioni integrali. — On Hammerstein integral equations, LASOTA A. e SZAFRANIEC F. H., 65.

F

Fisica matematica. — Sul tempo di esistenza di soluzioni regolari di un sistema iperbolico quasilineare, BASSANINI P., 258.

— Maxwell's equations and Clifford algebra: vector formulation. Nota I, ERCOLI FINZI A. e MOROSI C., 421.

— Maxwell's equations and Clifford algebra: space-time formulation. Nota II, ERCOLI FINZI A. e MOROSI C., 775.

Fisiologia. — L'effetto del movimento degli arti sulla regolazione dell'ampiezza e della durata delle fasi del ciclo respiratorio, AGOSTONI E. e D'ANGELO E., 564.

Fisiologia vegetale. — Tissue culture response to fusicoccin, BANDIERA M. e MURPURGO G., 176.

Funzioni analitiche. — On the real part of the derivatives of certain analytic functions, GOPALAKRISHNA H. S. e SHETIYA V. S., 22.

G

Genetica. — Phosphoglucumutase polymorphism in seven *Lepidoptera species*, BULLINI L., CIANCHI R., NASCETTI G. e RENNA L., 814.

— Polymorphism for heat-sensitivity isoelectrophoretic alleles at the phosphoglucumutase (PGM) locus in laboratory populations of *Drosophila melanogaster*, TRIPPA G., LOVERRE A., CATAMO A., LOMBARDOZZI A., CICHETTI R. e MICHELI A., 508.

Genetica di popolazione. — Electrophoretic studies on gene-enzyme systems in *Maniola jurtina* (Lepidoptera Satyridae): the PGM polymorphism in central Italy, MASETTI M. e SCALI V., 822.

Geochimica. — Il boro nei depositi alluvionali e nelle acque del F. Cecina (Toscana), CORADOSSI N., 465.

Geofisica. — Sulle notevoli conseguenze dell'esistenza di una zona di transizione fra Mantello e Nucleo terrestri, CALOI P., 263.

Geologia. — Geological reconnaissance in the Yasin Valley (NW Pakistan), CASNEDI R., 792.

— An introductory note on statistical analysis of physiochemical characteristics of natural waters. Application to some Central Apennines spring waters, DEFFENU L., LOMBARDI S. e FEDERICI C., 125.

— The Petrology of the Thak Valley Igneous Complex, Gilgit Agency, Northern Pakistan, SHAMS F. A., 453.

Geometria. — Tallini sets in projective spaces, LEFÉVRE C., 392.

— Su una nuova classe di spazi affini generalizzati di Sperner, NICOLETTI G., 242.

Geometria algebrica. — Alcune osservazioni sui moduli delle curve appartenenti ad una data superficie algebrica, ARBARELLO E., 725.

— A note on 2-dimensional parafactorial rings, MORA F. e ROBBIANO L., 733.

Geometria differenziale. — Surfaces with flat normal connection, CHEN B. e VERSTRAELEN L., 407.

— Fixed point mappings, FISHER B., 404.

— A note on cohomology groups on Kaehler manifolds, GIGANTE G., 401.

— Decomposition of pseudo-projective tensor fields in a second order recurrent Finsler space, KUMAR A., 77.

— Projective Ricci identities in a Finsler space, PANDE H. D. e MISRA S. B., 251.

Geometrie finite. — Flocks, chains and configurations in finite geometries, BRUEN A. A. e THAS J. A., 744.

— Sulle k -calotte complete di $S_{3,q}$ MIGLIORI G., 737.

— Flocks of non-singular ruled quadrics in $PG(3, q)$, THAS J. A., 83.

— Some applications of the fundamental characterization theorem of R. C. Bose to partial geometries, THAS J. A. e DE CLERCK F., 86.

I

Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente volume, 211, 297, 593, 845.

Istoichimica. — Comparative thermogravimetric, x -ray diffraction and electron microscope investigations of burnt bones from recent, ancient and prehistoric age, BONUCCI E. e GRAZIANI G., 517.

Istoichimica. — The metabolism of acid-labile DNA in mammalian tissues, DINI F. e VIOLA-MAGNI M. P., 513.

L

Logica matematica. — Teoria dei campi differenziali ordinati, LACAVA F., 322.

— Problemi di decisione per algebre connesse a logiche a più valori, SAELI D., 219.

— Questioni di teoria dei modelli per linguaggi universali positivi. II: Metodi di «back and forth», TULIPANI S., 328.

M

Matematica. — Compact operators on spaces of integrable functions on homogeneous spaces, AKINYELE O., 611.

— Sul più grande punto di biforcazione positivo per una classe di operatori potenziali non differenziabili, BEIRÃO DA VEIGA H., 615.

— A necessary condition for the existence of vector bundles on the infinite dimensional quaternionic projective space, DE CONCINI C., 1.

— Lattice Measures, Realcompactness and Pseudocompactness. Nota I, KERNER M., 299.

— Lattice Measures, Realcompactness and Pseudocompactness. Nota II, KERNER M., 603.

— I gruppi finiti il cui reticolo dei sottogruppi è un prodotto subdiretto, MENEGAZZO F., 213.

— Strong oscillation of elliptic systems of second order partial differential equations, RANKIN S.M. III, 595.

Meccanica. — Azione di richiamo ritardata sull'oscillatore armonico smorzato, GOTUSSO G., 416.

Meccanica razionale. — Sulla stabilità dell'equilibrio di un sistema dissipativo soggetto a forze di tipo attrattivo dipendenti dal tempo, BRESSAN S., 771.

Mineralogia. — Comparative thermogravimetric, x -ray diffraction and electron microscope investigations of burnt bones from recent, ancient and prehistoric age, BONUCCI E. e GRAZIANI G., 517.

— Anatasio, brookite, millerite e vaesite in paragenesi nelle «idrotermaliti» dell'Appennino emiliano, CALANCHI N. e DAL RIO G., 445.

O

Operatori funzionali. — Operators of $A - p$ type, RHOADES B. E., 238.

Opere pervenute in dono all'Accademia, 583, 843.

P

Paleontologia. — Rinvenimento di Cenomaniaco superiore a Alveolinidae in Sardegna e sue affinità paleobiogeografiche, CHERCHI A. e SCHROEDER R., 800.

Personale accademico, 571 841.

Premi in corso di assegnazione presso l'Accademia Nazionale dei Lincei, 587.

Presentazione di libri, 577, 842.

Presentazione di Note e Memorie, 576, 841.

Psicobiologia. — Comportamento di fuga e di limitazione dell'attività motoria spontanea in conseguenza di shock elettrico, in due ceppi incrociati di topi, FOSSATI M. e FILIBECK U., 186.

R

Relatività. — Una soluzione delle equazioni di Einstein-Maxwell ammettente un gruppo G_7 di automorfismi, PASQUA M., 91.

S

Scienza dell'informazione. — Sull'equazione dell'associatività generalizzata, ARLOTTI L., 430.

Storia della matematica. — «Vite dei matematici» di Bernardino Baldi nei ritrovati manoscritti Rosminiani, BILIŃSKI B., 305.

T

Teoria dei gruppi. — Una caratterizzazione dei sottogruppi di Dedekind di un gruppo finito, PREVIATO E., 643.

Teoria dei numeri. — Sulla risoluzione per numeri interi della equazione $x^3 + y^3 + z^3 = u^3$, AGOSTINELLI C., 635.

Teorie combinatorie. — Note on some partitions of a rectangular matrix, HODGES J. H., 662.

— Combinatorial graph complexity, MINOLI D., 651.

Topologia. — Calcolo della coomologia di alcuni spazi simmetrici con metodi puramente algebrici, ABEASIS S., 758.

— Unifying ad hoc Equivariant Cohomology Theories, CELLINI M. J. e CHEN Y. C., 769.

— Su di un presunto controesempio per l'ipotesi dei quattro colori, SEGRE B., 411.

— Deux propriétés des groupes J (CP^{2n}), SIGRIST F., 413.

— Two theorems characterizing increasing k -set contraction mappings, SINGH K. L., 749.

Z

Zoologia. — Effetto di acque inquinate sul quadro ematico di *Triturus cristatus* Laur. e *Rana esculenta* L., AMIRANTE G. A. e COTTA RAMUSINO M., 546.

— *Opistobursa josephinae*, a new troglobitic planarian from Chiapas, Mexico, BENAZZI M., 533.

— Osservazioni sull'ultrastruttura delle cellule eritroidi nell'embrione di pollo, CERESA CASTELLANI L., 164.

— Sintesi di acido ribonucleico durante la neurulazione del pollo. LANZANI MACI R., 559.

— Sintesi di acidi ribonucleici e di proteine nelle diverse regioni dell'embrione di *Xenopus laevis*, LEONARDI CIGADA M., DE BERNARDI F. L. e SCARPETTI BOLZERN A. M., 152.

— Osservazioni sul corredo cromosomico di *Bacillus rossius* Insecta, Cheleutoptera, MOSTI P. e SCALI V., 537.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO 1-2.

LUGLIO-AGOSTO 1975.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - DE CONCINI C., A necessary condition for the existence of vector bundles on the infinite dimensional quaternionic projective space	Pag.	1
<i>Algebra.</i> - BATBEDAT A., Préalgèbres, biunalgèbres et unalgèbres. Nota I . . .	»	8
<i>Analisi matematica.</i> - KRIVOSHEIN L. E., MANGERON D. e OÇUZYÖRELI M. N., Sulla capacità di determinazione delle soluzioni di un sistema costituito da certe equazioni integro-differenziali non lineari di dimensioni diverse tra di loro e con derivate totali di Picone	»	14
<i>Funzioni analitiche.</i> - GOPALAKRISHNA H. S. e SHETIYA V. S., On the real part of the derivatives of certain analytic functions	»	22
<i>Analisi funzionale.</i> - AL-SALAM W. A. e VERMA A., Orthogonality Preserving Operators. Nota II	»	26
<i>Analisi funzionale.</i> - MICHELETTI A. M. e ZIRILLI F., An approximation method of the first eigenvalue in nonlinear eigenvalue problems	»	32
<i>Analisi funzionale.</i> - SINGH K. L., Eigen values of densifying mappings . . .	»	34
<i>Analisi funzionale.</i> - REICH S., Minimal displacement of points under weakly inward pseudo-lipschitzian mappings	»	40
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - NOUSSAIR E. S., A Note on Second Order Nonlinear Oscillations	»	45
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - REISSIG R., Application of the contracting mapping principle to a system of Duffing type	»	51
<i>Equazioni differenziali a derivate parziali.</i> - NOUSSAIR E. S. e YOSHIDA N., Nonoscillation Criteria for Elliptic Equations of Order $2m$	»	57
<i>Equazioni integrali.</i> - LASOTA A. e SZAFRANIEC F. H., On Hammerstein integral equations	»	65
<i>Analisi numerica.</i> - CHANDRA P., Absolute Riesz summability	»	68
<i>Geometria differenziale.</i> - KUMAR A., Decomposition of pseudo-projective tensor fields in a second order recurrent Finsler space	»	77
<i>Geometrie finite.</i> - THAS J. A., Flocks of non-singular ruled quadrics in $PG(3, q)$. .	»	83
<i>Geometrie finite.</i> - THAS J. A. e DE CLERCK F., Some applications of the fundamental characterization theorem of R. C. Bose to partial geometries . . .	»	86
<i>Relatività.</i> - PASQUA M., Una soluzione delle equazioni di Einstein-Maxwell ammettente un gruppo G_7 di automorfismi	»	91

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> - BUSULINI L., LORA S., OSELLAME M., PEZZIN G. e SEMERARO G., Sintesi e caratterizzazione di nuovi polimeri: i poli[bis(fenilammino)]-fosfazeni	»	101
---	---	-----

<i>Chimica.</i> - AMATO I., BOLLANI G. e CAPPELLI P. G., Su di una nuova lega cromo-ferro per impiego ad alta temperatura	Pag. 104
<i>Chimica.</i> - GESMUNDO F., DE ASMUNDIS C. e MERLO S., Spettri EPR degli ioni ferrici in soluzione solida nel granato di ittrio e gallio	» 117
<i>Geologia.</i> - DEFFENU L., LOMBARDI S. e FEDERICI C., An introductory note on statistical analysis of physiochemical characteristics of natural waters. Application to some Central Apennines spring waters	» 125

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Citogenetica.</i> - ARCHIDIACONO N., DE CAPOA A., FERRARO M., ROCCHI A. e SCAPELLATI A., A familial translocation 4/11 : t(4; 11)(q 22; q 24) identified by means of G-bands	» 141
<i>Embriologia.</i> - REVERBERI G., On the "test cells" of <i>Molgula impura</i>	» 147
<i>Zoologia.</i> - LEONARDI CIGADA M., DE BERNARDI F. L. e SCARPETTI BOLZERN A. M., Sintesi di acidi ribonucleici e di proteine nelle diverse regioni dell'embrione di <i>Xenopus laevis</i>	» 152
<i>Zoologia.</i> - CERESA CASTELLANI L., Osservazioni sull'ultrastruttura delle cellule eritroidi nell'embrione di pollo	» 164
<i>Biochimica comparata.</i> - ALBERGHINA F. A. M., Ribosomal RNA synthesis: A possible regulatory mechanism	» 173
<i>Fisiologia vegetale.</i> - BANDIERA M. e MORPURGO G., Tissue culture response to fusicoccin	» 176
<i>Psicobiologia.</i> - FOSSATI M. e FILIBECK U., Comportamento di fuga e di limitazione dell'attività motoria spontanea in conseguenza di shock elettrico, in due ceppi inincrociati di topi	» 186
<i>Biologia.</i> - CAPANNA E. e CLAIRAMBAULT P., Prime osservazioni sulla tipologia neuronale del telencefalo di <i>Calamoichthys calabaricus</i> (Pisces, Polypteriformes)	» 197
<i>Biologia.</i> - MARGOTTA V., PALLADINI G., CAROLEI A. e CONFORTI A., Osservazioni morfologiche ed istochimiche sui recettori sinaptici di <i>Dugesia genocéphala</i> s.l. in varie condizioni sperimentali	» 201
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 211

FASCICOLO 3-4.

SETTEMBRE-OTTOBRE 1975.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - MENEGAZZO F., I gruppi finiti il cui reticolo dei sottogruppi è un prodotto subdiretto	» 213
<i>Logica matematica.</i> - SAELI D., Problemi di decisione per algebre connesse a logiche a più valori	» 219
<i>Algebra.</i> - VATBEDAT A., Préalgèbres contenant un idempotent associatif	» 224
<i>Algebra.</i> - TUCCI S., Su una nuova classe di Fitting normale	» 229
<i>Algebra.</i> - FRANCHETTA A. e TUCCILLO F., Su una classe di gruppi ipercentrali	» 232
<i>Operatori funzionali.</i> - RHOADES B. E., Operators of A - ϕ type	» 238
<i>Geometria.</i> - NICOLETTI G., Su una nuova classe di spazi affini generalizzati di Sperner	» 242

<i>Geometria differenziale.</i> — PANDE H. D. e MISRA S. B., Projective Ricci identities in a Finsler space	Pag. 251
<i>Fisica-matematica.</i> — BASSANINI P., Sul tempo di esistenza di soluzioni regolari di un sistema iperbolico quasilineare	» 258
<i>Geofisica.</i> — CALOI P., Sulle notevoli conseguenze dell'esistenza di una zona di transizione fra Mantello e Nucleo terrestri	» 263

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> — ROSSI P., PASSERONE A. e LORENZELLI V., Calori di immersione di pigmenti di ossido di ferro α -Fe ₂ O ₃ in 1-butanol	» 273
---	-------

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Biologia.</i> — GIBERTINI G., CATALINI N. e CONTI C., Trapianti omoplastici di pelle in giovani pulcini di <i>Gallus domesticus</i> (razza Wyandotte) in seguito a bursectomia e timectomia chirurgica	» 279
<i>Biologia.</i> — BENAZZI LENTATI G., Different relationship between egg and sperm in the pseudogamy of planarians according to the type of oogenesis, synaptic or asynaptic	» 287
<i>Biochimica comparata.</i> — STURANI E., MASSARI M. G. e ALBERGHINA F. A. M., Methylation of ribosomal and soluble RNA in <i>Neurospora crassa</i>	» 290
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 297

FASCICOLO 5.

NOVEMBRE 1975.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> — KERNER M., Lattice Measures, Realcompactness and Pseudocompactness. Nota I	» 299
<i>Storia della matematica.</i> — BILIŃSKI B., « Vite dei matematici » di Bernardino Baldi nei ritrovati manoscritti Rosminiani	» 305
<i>Logica matematica.</i> — LACAVA F., Teoria dei campi differenziali ordinati	» 322
<i>Logica matematica.</i> — TULIPANI S., Questioni di teoria dei modelli per linguaggi universali positivi. II: Metodi di « back and forth »	» 328
<i>Algebra.</i> — REISCHER C., Une condition nécessaire et suffisante d'unique déchiffrabilité	» 336
<i>Algebra.</i> — MENICHETTI G., Sopra una classe di quasicorpi distributivi di ordine finito	» 339
<i>Algebra.</i> — DE MUNTER-KUYL L., Some invariants for rank three torsion-free modules over a Dedekind domain	» 349
<i>Analisi matematica.</i> — TRIONE S. E., Sopra un teorema d'intercambio	» 357
<i>Analisi matematica.</i> — BABIKER A. G. A. G., Some measure theoretic properties of completely regular spaces. Nota I	» 362
<i>Analisi matematica.</i> — CITRINI C., Sull'urto parzialmente elastico o anelastico di una corda vibrante contro un ostacolo. Nota I	» 368

<i>Equazioni a derivate parziali.</i> - LAL K. B. e ANSARI A. A., On wave solutions of Israel and Trollope's new unified field theory in $\alpha V_2 \times V_2$ space-time . . .	Pag. 377
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> - YOUNG E. C., Comparison and oscillation theorems for singular hyperbolic equations . . .	» 383
<i>Geometria.</i> - LEFÈVRE C., Tallini sets in projective spaces . . .	» 392
<i>Geometria differenziale.</i> - GIGANTE G., A note on cohomology groups on Kaehler manifolds . . .	» 401
<i>Geometria differenziale.</i> - FISHER B., Fixed point mappings . . .	» 404
<i>Geometria differenziale.</i> - CHEN B. e VERSTRAELEN L., Surfaces with flat normal connection . . .	» 407
<i>Topologia.</i> - SEGRE B., Su di un presunto controesempio per l'ipotesi dei quattro colori . . .	» 411
<i>Topologia.</i> - SIGRIST F., Deux propriétés des groupes $J(CP^{2n})$. . .	» 413
<i>Meccanica.</i> - GOTUSSO G., Azione di richiamo ritardata sull'oscillatore armonico smorzato . . .	» 416
<i>Fisica matematica.</i> - ERCOLI FINZI A. e MOROSI C., Maxwell's equations and Clifford algebra: vector formulation. Nota I . . .	» 421
<i>Scienza dell'informazione.</i> - ARLOTTI L., Sull'equazione dell'associatività generalizzata . . .	» 430

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> - BELLOBONO I. R. e TURI CATALDI M., Decay kinetics of solvated electrons and isotope effect in the reaction of alkali metals with alcohols . . .	» 433
<i>Chimica.</i> - POLEZZO S., Un procedimento di minimizzazione diretta dell'energia di una molecola per mezzo di una trasformazione ortogonale della base e sue relazioni con altri procedimenti . . .	» 438
<i>Mineralogia.</i> - CALANCHI N. e DAL RIO G., Anatasio, brookite, millerite e vae-site in paragenesi nelle «idrotermaliti» dell'Appennino emiliano . . .	» 445
<i>Geologia.</i> - SHAMS F. A., The Petrology of the Thak Valley Igneous Complex, Gilgit Agency, Northern Pakistan . . .	» 453
<i>Geochimica.</i> - CORADOSSI N., Il boro nei depositi alluvionali e nelle acque del F. Cecina (Toscana) . . .	» 465

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Biologia.</i> - CAROLEI A., ZAMPONI A., CASACCHIA M., CERBO R. e AGNOLI A., Effetto sulla catatonina reserpinica di un trattamento cronico con L-Dopa ed S-Adenosilmetionina. Studio comportamentale . . .	» 475
<i>Biologia.</i> - CICOLANI B. e BULLINI L., Ricerche sulla biologia riproduttiva e sull'ecologia dei Macrochelidi. I. Analisi del rapporto sessi in una popolazione di laboratorio di <i>Macrocheles matrius</i> (Acarina: Mesostigmata) . . .	» 481
<i>Citologia.</i> - SCALI V. e MOSTI P., Riarrangiamenti cromosomici in <i>Bacillus rossius</i> (Insecta, Cheleutoptera) dell'Isola del Giglio . . .	» 493
<i>Citologia.</i> - ROSSI L., SALVINI P. e VITAGLIANO TADINI G., Azione della 8-idrosichinolina sugli embrioni di <i>Asellus aquaticus</i> L. (Crust. Isop.): Analisi della variazione del ciclo mitotico . . .	» 499
<i>Endocrinologia.</i> - BOTTE V. e BASILE C., Le esterasi aspecifiche del fegato di alcune specie di vertebrati non-mammiferi. Comportamento elettroforetico nei due sessi . . .	» 505

<i>Genetica.</i> - TRIPPA G., LOVERRE A., CATAMO A., LOMBARDOZZI A., CICCETTI R. e MICHELI A., Polimorphism for heat-sensitivity isoelectrophoretic alleles at the phosphoglucumutase (PGM) locus in laboratory populations of <i>Drosophila melanogaster</i>	Pag. 508
<i>Istochimica.</i> - DINI F. e VIOLA-MAGNI M. P., The metabolism of acid-labile DNA in mammalian tissues	» 513
<i>Istochimica e mineralogia.</i> - BONUCCI E. e GRAZIANI G., Comparative thermogravimetric, x-ray diffraction and electron microscope investigations of burnt bones from recent, ancient and prehistoric age	» 517
<i>Zoologia.</i> - BENAZZI M., <i>Opisthobursa josephinae</i> a new troglobitic planarian from Chiapas, Mexico	» 533
<i>Zoologia.</i> - MOSTI P. e SCALI V., Osservazioni sul corredo cromosomico di <i>Bacillus rossius</i> Insecta, Cheleutoptera	» 537
<i>Zoologia.</i> - AMIRANTE G. A. e COTTA RAMUSINO M., Effetto di acque inquinate sul quadro ematico di <i>Triturus cristatus</i> Laur. e <i>Rana esculenta</i> L.	» 546
<i>Zoologia.</i> - LANZANI MACI R., Sintesi di acido ribonucleico durante la neurulazione del pollo	» 559
<i>Fisiologia.</i> - AGOSTONI E. e D'ANGELO E., L'effetto del movimento degli arti sulla regolazione dell'ampiezza e della durata delle fasi del ciclo respiratorio	» 564
Personale accademico	» 571
Comunicazioni varie	» 573
Presentazione di Note e Memorie	» 576
Presentazione di libri	» 577
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 15 novembre 1975	» 583
Premi in corso di assegnazione presso l'Accademia Nazionale dei Lincei	» 587
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 593

FASCICOLO 6.

DICEMBRE 1975.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - RANKIN S. M., III, Strong oscillation of elliptic systems of second order partial differential equations.	» 595
<i>Matematica.</i> - KERNER M., Lattice Measures, Realcompactness and Pseudocompactness. Nota II	» 603
<i>Matematica.</i> - AKINYELE O., Compact operators on spaces of integrable functions on homogeneous spaces	» 611
<i>Matematica.</i> - BEIRÃO DA VEIGA H., Sul più grande punto di biforcazione positivo per una classe di operatori potenziali non differenziabili	» 615
<i>Algebra.</i> - BARLOTTI M., Osservazioni sulle classi di Fitting normali	» 620
<i>Algebra.</i> - GEORGESCU G. e PETRESCU I., Model-completion in categories	» 627
<i>Teoria dei numeri.</i> - AGOSTINELLI C., Sulla risoluzione per numeri interi della equazione $x^3 + y^3 + z^3 = u^3$	» 635
<i>Teoria dei gruppi.</i> - PREVIATO E., Una caratterizzazione dei sottogruppi di Dedekind di un gruppo finito	» 643
<i>Teorie combinatorie.</i> - MINOLI D., Combinatorial graph complexity	» 651

<i>Teorie combinatorie.</i> - HODGES J. H., Note on some partitions of a rectangular matrix	Pag. 662
<i>Analisi matematica.</i> - CITRINI C., Sull'urto parzialmente elastico o anelastico di una corda vibrante contro un ostacolo. Nota II	» 667
<i>Analisi matematica.</i> - BABIKER A. G. A. G., Some measure theoretic properties of completely regular spaces. Nota II	» 677
<i>Analisi funzionale.</i> - AHSAN J., A note on rings all of whose semi-simple cyclic modules are quasi-injective	» 682
<i>Analisi funzionale.</i> - APPLING W. D. L., Some integral representation theorems for a space of quasi-continuous functions and its dual	» 6 5
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - GRAEF J. R. e SPIKES P. W., Nonoscillation theorems for forced second order nonlinear differential equations	» 694
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - JONES G. D. e RANKIN S. M., III, Oscillation of a forced non-linear second order differential equation	» 702
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - BURTON T. A., Non-continuation of solutions of differential equations of order	» 706
<i>Equazioni derivate parziali.</i> - MICHELETTI A. M. e ZIRILLI F., Nonlinear stability problems for a hyperbolic partial differential equations	» 712
<i>Equazioni funzionali.</i> - HAIMOVICI A., On the behaviour of the solutions of a system of differential equations with set functions as unknowns. Nota I	» 718
<i>Geometria algebrica.</i> - ARBARELLO E., Alcune osservazioni sui moduli delle curve appartenenti ad una data superficie algebrica	» 725
<i>Geometria algebrica.</i> - MORA F. e ROBBIANO L., A note on 2-dimensional parafactorial rings	» 733
<i>Geometrie finite.</i> - MIGLIORI G., Sulle k -calotte complete di $S_{3,9}$	» 737
<i>Geometrie finite.</i> - BRUEN A. A. e THAS J. A., Flocks, chains and configurations in finite geometries	» 744
<i>Topologia.</i> - SINGH K. L., Two theorems characterizing increasing k -set contractions mappings	» 749
<i>Topologia.</i> - ABEASIS S., Calcolo della coomologia di alcuni spazi simmetrici con metodi puramente algebrici	» 758
<i>Topologia.</i> - CELLINI M. J. e CHEN Y. C., Unifying ad hoc Equivariant Cohomology Theories	» 769
<i>Meccanica razionale.</i> - BRESSAN S., Sulla stabilità dell'equilibrio di un sistema dissipativo soggetto a forze di tipo attrattivo dipendenti dal tempo	» 771
<i>Fisica matematica.</i> - ERCOLI FINZI A. e MOROSI C., Maxwell's equations and Clifford algebra: space-time formulation. Nota II	» 775

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> - LORA S., BORDIN P. L. e BUSULINI L., Determinazione dei calori specifici di monomeri vinilici mediante l'uso di un calorimetro adiabatico associato ad una sorgente di Co-60	» 783
<i>Chimica fisica.</i> - GAVEZZOTTI A. e SIMONETTA M., Conformational analysis of some overcrowded olefins	» 783
<i>Geologia.</i> - CASNEDI R., Geological reconnaissance in the Yasin Valley (NW Pakistan)	» 792
<i>Paleontologia.</i> - CHERCHI A. e SCHROEDER R., Rinvenimento di Cenomaniano superiore a Alveolinidae in Sardegna e sue affinità paleobiogeografiche	» 800

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Embriologia sperimentale.</i> - MAIORCA A., DI PASQUALE R. e REVERBERI G., Androgenetici e ginogenetici in <i>Discoglossus pictus</i>	Pag. 809
<i>Genetica.</i> - BULLINI L., CIANCHI R., NASCETTI G. e RENNA L., Phosphoglu- comutase polymorphism in seven <i>Lepidoptera</i> species	» 814
<i>Genetica di popolazione.</i> - MASETTI M. e SCALI V., Electrophoretic studies on gene-enzyme systems in <i>Maniola jurtina</i> (<i>Lepidoptera</i> Satyridae): the PGM polymorphism in central Italy	» 822
<i>Biologia.</i> - STEFANELLI A., CATALDI E. e IERADI L. A., Sinapsi interneuroniche in aggregati di cellule cerebellari di embrione di pollo in coltura	» 831
<i>Biologia.</i> - BENEDETTI I. e MARINI M., Le cellule gangliari intraspinali nei Teleostei. VII. <i>Hippocampus guttulatus</i>	» 836
Personale accademico	» 841
Comunicazioni varie	» 841
Presentazione di Note e Memorie	» 841
Presentazione di libri	» 842
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 13 dicembre 1975	» 843
Indice per Autori	» 849
Indice per materie.	» 854
Indici dei fascicoli.	» 859