

---

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. **51** (1971), n.6, p. 597–613.

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1971\\_8\\_51\\_6\\_597\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1971_8_51_6_597_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

- ACCORDI F. S. e PALOMBO M. R., Morfologia endocranica degli elefanti nani pleistocenici di Spinagallo (Siracusa) e comparazione con l'endocranio di *Elephas antiquus*, **III**.
- AGOSTINELLI C., Sui potenziali termoelastici, 359.
- ALAS O. T., Properties of two cardinal topological invariants, 267.
- ALLEGRI G., vedi MUSAJO L.
- ARCA M., CANEVA R., FRONTALI L. e TECCE G., Mutazione piccola colonia del lievito ed azione delle acridine sulla sintesi del DNA, 577.
- ARGANO R., BULLINI L., CONSIGLIO C., MURA G. e RAFFAELLI E., Ricerche sulla base genetica delle forme albicans e discretum di *Sphaeroma serratum* (Crustacea Isopoda Flabellifera), 70.

## B

- BACHMAN G., BECKENSTEIN E. e NARICI L., Function Algebras over Valued Fields and Measures. Nota I, 293.
- BARBERIO C., vedi SCOZZARI R.
- BARBUTI U. e GUERRA S., On an extension of a Theorem due to J. B. Diaz and F. T. Metcalf, 29.
- BAYA A., CICIRATA F., INNOCENTI G. M. e MARICCHIOLO M., Caratteristiche funzionali dei neuroni del nucleo talamico *ventralis lateralis* (VL), reattivi alla stimolazione del nucleo omonimo contralaterale, 569.
- BECKENSTEIN E., vedi BACHMAN G.
- BEFFAGNA N., COCUCCI S., COCUCCI M. C. e MARRÉ E., On the mechanism of the block of protein synthesis induced in *Rhodotorula gracilis* by nitrogen starvation, 81.
- BENASSI C. A., vedi MUSAJO L.
- BENEDETTI I., vedi MARINI M.
- BERETTA M., vedi TERRENATO L.
- BERNINI L., vedi TERRENATO L.

BERTOLANI R., Osservazioni cariologiche su biotipi bisessuati e partenogenetici in *Hypsibius oberhaeuseri* (Tardigrada), **4II**.

BIANCHI BULLINI A. P., vedi BULLINI L.

BIROLI M., Sul problema di Cauchy per una disequazione parabolica con convesso dipendente dal tempo e dato iniziale non nullo. Nota I, 5.

— Sul problema di Cauchy per una disequazione parabolica con convesso dipendente dal tempo e dato iniziale non nullo. Nota II, 140.

BOILLAT G. e RUGGERI T., Soluzioni lineari per la propagazione del calore in fluidodinamica relativistica, **5II**.

BOMPIANI E., Una proprietà caratteristica delle superficie di Veronese, 332.

BONDI C., Alcuni effetti di un campo magnetico puntiforme sulla morfogenesi dell'occhio negli Anfibii. Prime indagini in *Rana esculenta* ed in *Bufo vulgaris*, 559.

BREZULEANU A. e RADU N., Geometric regularity and formal smoothness, 326.

BULLINI L. e BIANCHI BULLINI A. P., Ricerche sulla riproduzione e sul corredo cromosomico del fasmide *Clonopsis gallica* (Cheleutoptera, Bacillidae), 563.

— vedi ARGANO R.

## C

- CALVI M., vedi CREMASCHI D.
- CANEVA R., vedi ARCA M.
- CAPANNA E. e MANFREDI ROMANINI M. G., Contenuto in DNA nei nuclei postcinetici in due popolazioni cromosomicamente differenti di *Rattus rattus* (L.), 105.
- vedi CLAIRAMBAULT P.
- CARAMELLA P., PATERNOSTER M. e VITA FINZI P., Sintesi di diisossazoli mediante la reazione di Vilsmeier-Haack, 537.
- CATALDI E. e IERADI L. A., Localizzazione istochimica della fosfatasi acida in neuroni gangliari coltivati *in vitro*, 93.

CATALINI N., GIBERTINI G., MARGOTTA V. e FILONI S., Studio comparativo degli effetti biologici dei raggi X e dell'iprite ( $\beta\beta'$ -dicloroetilsolfuro) sul timo di giovani ratti (*Rattus norvegicus* Erxl.), 86.

— vedi FILONI S.

CHIAVARI G., Gaschromatography on 2,6-naphthalene-bis-(*p*-alkoxybenzoate) as liquid crystal phase, 531.

CHIERICI MAGNETTI P., DOTTI M., PAOLETTI DI CHIARA A., SMEDILE E. e TIBALDI E., Indagine sulle colonizzazioni perifitiche di un ambiente laterale del fiume Po, 414.

CICIRATA F., vedi BAVA A.

CLAIRAMBAULT P. e CAPANNA E., Contributo alla Neuroistogenesi del Subpallio degli Anuri, 97.

COCUCCI M. C., vedi BEFFAGNA N.

COCUCCI S., vedi BEFFAGNA N.

COLAUTTI M. P., Sul calcolo degli autovalori di un problema ai limiti. Nota I, 477.

CONSIGLIO C., vedi ARGANO R.

CORAZZA R. e LOMBROSO C. T., Decorso temporale delle risposte neuroniche evocate lungo le vie visive dalla stimolazione luminosa durante i movimenti oculari, 76.

COSTA C., vedi MUSAJO L.

CREMASCHI D., HÉNIN S. e CALVI M., Posthypophyseal hormone action: discussion on Ginetzinsky's hypothesis on the urinary bladder of *Bufo bufo*, 429.

## D

DAUER J. P., Sufficient Conditions for Controllability of Nonlinear Systems, 313.

DE ANTONI A., vedi MUSAJO L.

DENTONI P., Funzioni regolari in un'algebra e cambiamenti di base, 274.

DESIO A. e OROMBELLI G., Notizie preliminari sulla presenza di un grande ghiacciaio vallivo nella media valle dell'Indo (Pakistan) durante il Pleistocene, 387.

DICUONZO V., Sulla rappresentazione del piano iperbolico e del piano di De Sitter su una retta reale proiettiva, 186.

— Sulla rappresentazione dei piani non euclidei e di quello euclideo sulle quadriche, 317.

— Sulla rappresentazione di piani metrici finiti di tipo iperbolico su rette proiettive, 486.

DI MARCO P. G., vedi GIRO G.

DOTTI M., vedi CHIERICI MAGNETTI P.

## F

FANFANI A., Ricerche sul migalomorfo *Phoneyusa lesserti*, Dresco, 1971. I: Osservazioni sulla biologia in cattività, 65.

— Ricerche sul migalomorfo *Phoneyusa lesserti*, Dresco, 1971. II: Osservazioni sulla muta e sulla rigenerazione degli arti, 235.

FANTUCCI P. C., vedi VALENTI V.

FARINA E., Effetti della pressione idrostatica sullo sviluppo dell'uovo di *Discoglossus pictus*, 555.

FEROCI G. e VALCHER S., Studio polarografico della reazione tra ione superossido e 1-4 naftochinone, 525.

FILONI S., GIBERTINI G., MARGOTTA V. e CATALINI N., Trapianti di pelle in Tritoni adulti. II. Sopravvivenza di eterotrapianti tra *Triturus marmoratus* Latr. e *Triturus cristatus carnifex* Laur. in seguito ad irradiazione ed inoculazione di milza eterologa, 440.

— vedi CATALINI N.

FRONTALI L., vedi ARCA M.

## G

GALBIATI M. e TOGNOLI A., Alcune proprietà delle varietà algebriche reali, 41.

GALEOTTI P., SILVESTRO G. e TRUSSONI E., On the possible existence of different populations in the double cluster  $h$  and  $\chi$  Persei, 228.

GANDOLFI G. e NOTARBARTOLO G., The influence of recent experiences on the conquest of territory in *Padogobius martensi* (Teleostei, Gobiidae), 405.

GIBERTINI G., vedi CATALINI N.

— vedi FILONI S.

GIRO G. e DI MARCO P. G., Electrical conductivity of biological and organic compounds. Part V. Photoconductivity spectra of some heterocyclic compounds, 371.

GODEAUX L., Sulle superficie non razionali di genere nullo e di genere lineare uno, 323.

GUERRA S., vedi BARBUTI U.

## H

HÉNIN S., vedi CREMASCHI D.

## I

- IERADI L. A., vedi CATALDI E.  
 INNOCENTI G. M. e MANZONI T., Collegamenti transcallosali dei neuroni dell'area corticale somatica prima del Gatto, 254.  
 — vedi BAVA A.  
 ISTRĂTESCU A., vedi ISTRĂTESCU V.  
 ISTRĂTESCU V. e ISTRĂTESCU A., On the theory of fixed points for some classes of mappings. Nota V, 162.

## K

- KAMMERER W. J. e NASHED M. Z., A generalization of a matrix iterative method of G. Cimmino to best approximate solution of linear integral equations of the first kind, 20.  
 KRÁL J., Hölder-continuous heat potentials, 17.  
 KUNDERT E. G., On the algebra structure of the  $s$ - $d$ -ring over  $\mathbf{Z}_p$ . Nota I, 466.

## L

- LAL K. B. e SINGH S. S., On Kählerian spaces with recurrent Bochner curvature, 213.  
 — — Commutation formulae in conformal Finsler space II, 346.  
 LANCONELLI E., Su una classe di moltiplicatori di  $\mathfrak{F}L_p$  ed applicazioni, 133.  
 LEONARDI P., Osservazioni preliminari sulle rocce stratificate degli appennini di Hadley fotografate dagli astronauti dell'Apollo 15, 519.  
 LOMBROSO C. T., vedi CORAZZA R.

## M

- MAINARDI D. e ROSSI A. C., L'influence d'expériences sociales récentes sur les rapports de dominance-soumission chez le pagure *Diogenes pugilator* (Anomura, Paguridea), 399.  
 MANCINO G., Citotassonomia di Gasteropodi Opisthobranchi italiani e inglesi, 238.  
 MANFREDI ROMANINI M. G., vedi CAPANNA E.  
 MANZONI T., vedi INNOCENTI G. M.  
 MARCUS F., Surfaces réglées à groupes continus de transformations projectives-similaires en elles-mêmes, 492.

- MARGOTTA V., vedi CATALINI N.  
 — vedi Filoni S.  
 MARICCHIOLO M., vedi BAVA A.  
 MARINESCU A., Sur l'optimisation de l'entrée des engins spatiaux dans l'atmosphère planétaire, 352.  
 MARINI M. e BENEDETTI I., Le cellule gangliari intraspinali nei Teleostei. II. *Poecilia reticulata*, 260.  
 MARRÉ E., vedi BEFFAGNA N.  
 MARTINIS B., Osservazioni geologiche sulla Val Rosandra (Trieste), 393.  
 — Su due biozone paleogeniche del Friuli orientale, 543.  
 MARTY R. H., Supports in Products Spaces, 463.  
 MAZZACURATI V., ROMANI G. L. e SIGNORELLI G., Raman scattering from bacteria suspensions, 57.  
 MODIANO G., vedi SCOZZARI R.  
 — vedi TERRENATO L.  
 MOLNÁR E., Sui mosaici dello spazio di dimensione  $n$ , 177.  
 MONTEFUSCO L., SCARPI G. e SUPINO G., Un esempio di modello geologico, 221.  
 MOROSI C., Action principles for electromagnetism, 502.  
 MOSKOWITZ M., A note on automorphisms of Lie algebras, 1.  
 MURA G., vedi ARGANO R.  
 MUSAJO L., BENASSI C. A., DE ANTONI A., ALLEGRI G. e COSTA C., Substances influencing pyridoxal phosphate-dependent enzymes regulating tryptophan degradation extracted from human urine, 381.

## N

- NARICI L., vedi BACHMAN G.  
 NASHED M. Z., vedi KAMMERER W. J.  
 NOTARBARTOLO G., vedi GANDOLFI G.

## O

- OROMBELLI G., vedi DESIO A.

## P

- PALATRONI P., vedi RUSSO-CAIA S.  
 PALOMBO M. R., vedi ACCORDI F. S.  
 PAOLETTI DI CHIARA A., vedi CHIERICI MAGNETTI P.  
 PATERNOSTER M., vedi CARAMELLA P.

PAYNE S. E., A Complete Determination of Translation Ovoids in Finite Desarguian Planes, 328.

PICONE M., Sugli intervalli oscillatorii di alcune variabili reali ordinate, 301.

POP I., On the unsteady magnetohydrodynamic flow over yawed infinite cylinder, 367.

PORTER J. e THOMPSON A., Some Topological Considerations in General Relativity, 191.

PRASAD B. N., On union curves and union curvature of a vector field. (From the standpoint of Cartan's Euclidean connection), 199.

PRASAD C. M., Hyperasymptotic and hypernormal congruences in a subspace of a Finsler space, 206.

## R

RADU N., vedi BREZULEANU A.

RAFFAELLI E., vedi ARGANO R.

REICH S., A fixed point theorem, 26.

— Fixed points of multi-valued functions, 32.

— Fixed points in complete metric spaces, 270.

ROMANI G. L., vedi MAZZACURATI V.

ROMITI P., vedi VALENTI V.

ROSSI A. C., vedi MAINARDI D.

RUGGERI T., vedi BOILLAT G.

RUSO-CAIA S. e PALATRONI P., Osservazioni istochimiche sulla  $\beta$ -glucuronidasi nel mesonefro in regressione dell'embrione di pollo, 434.

## S

SANTACHIARA-BENERECETTI S. A., vedi TERRENATO L.

SANTOLAMAZZA C., vedi SCOZZARI R.

— vedi TERRENATO L.

SCARPI G., vedi MONTEFUSCO L.

SCOZZARI R., TRIPPA G., SANTOLAMAZZA C., ULIZZI L., BARBERIO C. e MODIANO G., Phosphoglucomutase activity of three PGM electrophoretic phenotypes in a natural population of *Drosophila melanogaster*, 422.

— vedi TERRENATO L.

SIGNORELLI G., vedi MAZZACURATI V.

SILVESTRO G., vedi GALEOTTI P.

SINGH S. S., vedi LAL K. B.

SINHA R. S., vedi SRIVASTAVA S. C.

SMEDILE E., vedi CHIERICI MAGNETTI P.  
SOLOMON S., Opérateur de Carathéodory sur un espace topologique mesuré, 305.

SUCCI F., Spazi  $(R, C)$ -misti generali, 282.

SUPINO G., vedi MONTEFUSCO L.

SRIVASTAVA S. C. e SINHA R. S., Asymptotic lines in a hypersurface of a Finsler space, 44.

SWAMINATHAN S., Sur les espaces uniformes pseudocompacts, 500.

## T

TECCE G., vedi ARCA M.

TEJUMOLA H. O., Boundedness Theorems for some systems of two differential equations, 472.

TERRENATO L., VAN LOGHEM E., BERNINI L., SANTACHIARA-BENERECETTI S. A., MODIANO G., SANTOLAMAZZA C., SCOZZARI R., ULIZZI L. e BERETTA M., Preliminary data on the genetic heterogeneity among the Sardinian isolates, 249.

THOMPSON A., vedi PORTER J.

TIBALDI E., vedi CHIERICI MAGNETTI P.

TOGNOLI A., vedi GALBIATI M.

TRIPPA G., vedi SCOZZARI R.

TRUSSONI E., vedi GALEOTTI P.

## U

ULIZZI L., vedi SCOZZARI R.

— vedi TERRENATO L.

## V

VAGHI C., Unicità delle soluzioni limitate e comportamento asintotico delle soluzioni dell'equazione parabolica  $Lz = f(x, t, z, p)$ , con  $f(x, t, z, p)$  funzione discontinua. Nota I, 9.

— Unicità delle soluzioni limitate e comportamento asintotico delle soluzioni dell'equazione parabolica  $Lz = f(x, t, z, p)$ , con  $f(x, t, z, p)$  funzione discontinua. Nota II, 145.

VALCHER S., vedi FEROCI G.

VALENTI V., FANTUCCI P. C. e ROMITI P., Sulla struttura del triidotristifenilfosforio (III), 377.

VAN LOGHEM E., vedi TERRENATO L.

VERMA A., Hahn polynomials, 168.

— Union Curvature Tensors and Union Correspondence between two Hypersurfaces of a Finsler Space, 337.

VINCENSINI P. D., Sur la courbure d'homothétie des couples d'hypersurfaces associées de certaines variétés lorentziennes. Nota II, 53.

VITA FINZI P., vedi CAMELLA P.

VRANCEANU G., Sopra le funzioni di Morse degli spazi lenticolari, 497.

## Y

YANG C. C., On the growth of the composition of entire and meromorphic functions, 36.

## Z

ZAMFIRESCO T., Convexité par rapport à une famille continue de courbes. Nota II, 127.

ZAPPA G., Su certe varietà di gruppi di esponente limitato, 287.

ZARETTI A., Soluzioni periodiche di un problema misto non lineare per le equazioni di Navier-Stokes, 154.

ZEULI T., Sull'equilibrio relativo di una massa di particelle elettrizzate (elettroni) soggetta alla propria gravitazione ed uniformemente rotante intorno ad un asse, 515.

ZULLINI A., Osservazioni su un nematode d'acqua dolce: *Chromadorina bioculata*, 547.

# INDICE PER MATERIE

## A

**Algebra.** — On the algebra structure of the  $s$ - $d$ -ring over  $\mathbf{Z}_p$ . Nota I, KUNDERT E. G., 466.

— A note on automorphisms of Lie algebras, MOSKOWITZ M., 1.

— Su certe varietà di gruppi di esponente limitato, ZAPPA G., 287.

**Algebra topologica.** — Function Algebras over Valued Fields and Measures. Nota I, BACHMAN G., BECKENSTEIN E. e NARICI L., 293.

**Analisi funzionale.** — On an extension of a Theorem due to J. B. Diaz and F. T. Metcalf, BARBUTI U. e GUERRA S., 29.

— A fixed point theorem, REICH S., 26.

— Fixed points of multi-valued functions, REICH S., 32.

— Opérateur de Carathéodory sur un espace topologique mesuré, SOLOMON S., 305.

**Analisi matematica.** — Sul problema di Cauchy per una disequazione parabola con convesso dipendente dal tempo e dato iniziale non nullo. Nota I, BIROLI M., 5.

— Sul problema di Cauchy per una disequazione parabola con convesso dipendente dal tempo e dato iniziale non nullo. Nota II, BIROLI M., 140.

— A generalization of a matrix iterative method of G. Cimmino to best approximate solution of linear integral equations of the first kind, KAMMERER W. J. e NASHED M. Z., 20.

— Hölder-continuous heat potentials, KRÁL J., 17.

— Sugli intervalli oscillatorii di alcune variabili reali ordinate, PICONE M., 301.

— Unicità delle soluzioni limitate e comportamento asintotico delle soluzioni dell'equazione parabola  $Lz = f(x, t, z, p)$ , con  $f(x, t, z, p)$  funzione discontinua. Nota I, VAGHI C., 9.

**Analisi matematica.** — Unicità delle soluzioni limitate e comportamento asintotico delle soluzioni dell'equazione parabola  $Lz = f(x, t, z, p)$ , con  $f(x, t, z, p)$  funzione discontinua. Nota II, VAGHI C., 145.

— Soluzioni periodiche di un problema misto non lineare per le equazioni di Navier-Stokes, ZARETTI A., 154.

**Analisi numerica.** — Sul calcolo degli autovalori di un problema ai limiti. Nota I, COLAUTTI M. P., 477.

**Astrodinamica.** — Sur l'optimisation de l'entrée des engins spatiaux dans l'atmosphère planétaire, MARINESCU A., 352.

**Astrofisica.** — On the possible existence of different populations in the double cluster  $h$  and  $\chi$  Persei, GALEOTTI P., SILVESTRO G. e TRUSSONI E., 228.

## B

**Biologia.** — Contenuto in DNA nei nuclei postcinetici in due popolazioni cromosomicamente differenti di *Rattus rattus* (L.), CAPANNA E. e MANFREDI ROMANINI M. G., 105.

— Localizzazione istochimica della fosfatasi acida in neuroni gangliari coltivati *in vitro*, CATALDI E. e IERADI L. A., 93.

— Studio comparativo degli effetti biologici dei raggi X e dell'iprite ( $\beta\beta'$ -dicloroetil-solfuro) sul timo di giovani ratti (*Rattus norvegicus* Erxl.), CATALINI N., GIBERTINI G., MARGOTTA V. e FILONI S., 86.

— Contributo alla Neuroistogenesi del Subpallio degli Anuri, CLAIRAMBAULT P. e CAPANNA E., 97.

— Trapianti di pelle in Tritoni adulti. II. Sopravvivenza di eterotrapianti tra *Triturus marmoratus* Latr. e *Triturus cristatus carnifex* Laur. in seguito ad irradiazione ed inoculazione di milza eterologa, FILONI S., GIBERTINI G., MARGOTTA V. e CATALINI N., 440.

**Biologia.** — Le cellule gangliari intraspinali nei Teleostei. II. *Poecilia reticulata*, MARINI M. e BENEDETTI I., 260.

— Osservazioni istochimiche sulla  $\beta$ -glucuronidasi nel mesonefro in regressione dell'embrione di pollo, RUSSO-CAIA S. e PALATRONI P., 434.

**Biologia molecolare.** — Mutazione piccola colonia del lievito ed azione delle acridine sulla sintesi del DNA, ARCA M., CANEVA R., FRONTALI L. e TECCE G., 577.

## C

**Chimica.** — Gaschromatography on 2,6-naphthalene-bis-(*p*-alkoxybenzoate) as liquid crystal phase, CHIAVARI G., 531.

— Studio polarografico della reazione tra ione superossido e 1-4 naftochinone, FEROCI G. e VALCHER S., 525.

— Electrical conductivity of biological and organic compounds. Part. V. Photoconductivity spectra of some heterocyclic compounds, GIRO G. e DI MARCO P. G., 371.

— Sulla struttura del triiodotristifenilfosforio(III), VALENTI V., FANTUCCI P. C. e ROMITI P., 377.

**Chimica biologica.** — Substances influencing pyridoxal phosphate-dependent enzymes regulating tryptophan degradation extracted from human urine, MUSAJO L., BENASSI C. A., DE ANTONI A., ALLEGRI G. e COSTA C., 381.

**Chimica organica.** — Sintesi di diossazoli mediante la reazione di Vilsmeier-Haack, CARAMELLA P., PATERNOSTER M. e VITA FINZI P., 537.

**Citologia.** — Citotassonomia di Gasteropodi Opisthobranchi italiani e inglesi, MANCINO G., 238.

**Comunicazioni varie,** 448, 589.

## E

**Elettromagnetogasdinamica.** — Sull'equilibrio relativo di una massa di particelle elettrizzate (elettroni) soggetta alla propria gravitazione ed uniformemente rotante intorno ad un asse, ZEULI T., 515.

**Embriologia sperimentale.** — Alcuni effetti di un campo magnetico puntiforme sulla morfogenesi dell'occhio negli Anfibi. Prime indagini in *Rana esculenta* ed in *Bufo vulgaris*, BONDI C., 559.

**Embriologia sperimentale.** — Effetti della pressione idrostatica sullo sviluppo dell'uovo di *Discoglossus pictus*, FARINA E., 555.

**Equazioni differenziali.** — Boundedness Theorems for some systems of two differential equations, TEJUMOLA H. O., 472.

**Equazioni funzionali.** — On the theory of fixed points for some classes of mappings. Nota V, ISTRĂȚESCU V. e ISTRĂȚESCU A., 162.

## F

**Fisica.** — Raman scattering from bacteria suspensions, MAZZACURATI V., ROMANI G. L. e SIGNORELLI G., 57.

**Fisica matematica.** — Soluzioni lineari per la propagazione del calore in fluidodinamica relativistica, BOILLAT G. e RUGGERI T., 511.

— Action principles for electromagnetism, MOROSI C., 502.

**Fisiologia.** — Caratteristiche funzionali dei neuroni del nucleo talamico *ventralis lateralis* (VL), reattivi alla stimolazione del nucleo omonimo contralaterale, BAVA A., CICIRATA F., INNOCENTI G. M. e MARICCHIOLO M., 569.

— Decorso temporale delle risposte neuroniche evocate lungo le vie visive dalla stimolazione luminosa durante i movimenti oculari, CORAZZA R. e LOMBROSO C. T., 76.

— Posthypophyseal hormone action: discussion on Ginetzinsky's hypothesis on the urinary bladder of *Bufo bufo*, CREMASCHI D., HÉNIN S. e CALVI M., 429.

— Collegamenti transcallosali dei neuroni dell'area corticale somatica prima del Gatto, INNOCENTI G. M. e MANZONI T., 254.

**Fisiologia vegetale.** — On the mechanism of the block of protein synthesis induced in *Rhodotorula gracilis* by nitrogen starvation, BEFFAGNA N., COCUCCI S., COCUCCI M. C. e MARRÉ E., 81.

**Funzioni meromorfe.** — On the growth of the composition of entire and meromorphic functions, YANG C. C., 36.

**Funzioni speciali.** — Hahn polynomials, VERMA A., 168.

## G

- Genetica.** — Ricerche sulla base genetica delle forme albicans e discretum di *Sphaeroma serratum* (Crustacea Isopoda Flabellifera), ARGANO R., BULLINI L., CONSIGLIO C., MURA G. e RAFFAELLI E., 70.
- Ricerche sulla riproduzione e sul corredo cromosomico del fasmide *Clonopsis gallica* (Cheleutoptera, Bacillidae), BULLINI L. e BIANCHI BULLINI A. P., 563.
- Phosphoglucomutase activity of three PGM electrophoretic phenotypes in a natural population of *Drosophila melanogaster*, SCOZZARI R., TRIPPA G., SANTOLAMAZZA C., ULIZZI L., BARBERIO C. e MODIANO G., 422.
- Preliminary data on the genetic heterogeneity among the Sardinian isolates, TERRENATO L., VAN LOGHEM E., BERNINI L., SANTACHIARA-BENERECETTI S. A., MODIANO G., SANTOLAMAZZA C., SCOZZARI R., ULIZZI L. e BERETTA M., 249.
- Geologia.** — Notizie preliminari sulla presenza di un grande ghiacciaio vallivo nella media valle dell'Indo (Pakistan) durante il Pleistocene, DESIO A. e OROMBELLI G., 387.
- Osservazioni geologiche sulla Val Rosandra (Trieste), MARTINIS B., 393.
- Su due biozone paleogeniche del Friuli orientale, MARTINIS B., 543.
- Geometria.** — Geometric regularity and formal smoothness, BREZULEANU A. e RADU N., 326.
- Sulla rappresentazione del piano iperbolico e del piano di De Sitter su una retta reale proiettiva, DICUONZO V., 186.
- Sulla rappresentazione dei piani non euclidei e di quello euclideo sulle quadriche, DICUONZO V., 317.
- Sulla rappresentazione di piani metrici finiti di tipo iperbolico su rette proiettive, DICUONZO V., 486.
- Alcune proprietà delle varietà algebriche reali, GALBIATI M. e TOGNOLI A., 41.
- Sulle superficie non razionali di genere nullo e di genere lineare uno, GODEAUX L., 323.
- Surfaces réglées à groupes continus de transformations projectives-similaires en elles-mêmes, MARCUS F., 492.
- Sui mosaici dello spazio di dimensione  $n$ , MOLNÁR E., 177.

**Geometria.** — A Complete Determination of Translation Ovoids in Finite Desarguan Planes, PAYNE S. E., 328.

— Some Topological Considerations in General Relativity, PORTER J. e THOMPSON A., 191.

**Geometria differenziale.** — Una proprietà caratteristica delle superficie di Veronese, BOMPIANI E., 332.

— On Kählerian spaces with recurrent Bochner curvature, LAL K. B. e SINGH S. S., 213.

— Commutation formulae in conformal Finsler space II, LAL K. B. e SINGH S. S., 346.

— On union curves and union curvature of a vector field. (From the standpoint of Cartan's Euclidean connection), PRASAD B. N., 199.

— Hyperasymptotic and hypernormal congruences in a subspace of a Finsler space PRASAD C. M., 206.

— Asymptotic lines in a hypersurface of a Finsler space, SRIVASTAVA S. C. e SINHA R. S., 44.

— Union Curvature Tensors and Union Correspondence between two Hypersurfaces of a Finsler Space, VERMA M., 337.

— Sopra le funzioni di Morse degli spazi lenticolari, VRANCEANU G., 497.

## M

**Magnetoidrodinamica.** — On the unsteady magnetohydrodynamic flow over yawed infinite cylinder, POP I., 367.

**Matematica.** — Properties of two cardinal topological invariants, ALAS O. T., 267.

— Funzioni regolari in un'algebra e cambiamenti di base, DENTONI P., 274.

— Su una classe di moltiplicatori di  $\mathbb{F}L_p$  ed applicazioni, LANCONELLI E., 133.

— Supports in Products Spaces, MARTY R. H., 463.

— Fixed points in complete metric spaces, REICH S., 270.

— Spazi  $(R, C)$ -misti generali, SUCCI F., 282.

— Convexité par rapport à une famille continue de courbes. Nota II, ZAMFIRESCO T., 127.

## O

**Opere pervenute in dono all'Accademia,**  
459, 592,

**P**

**Paleobiologia.** — Morfologia endocranica degli elefanti nani pleistocenici di Spinagallo (Siracusa) e comparazione con l'endocranio di *Elephas antiquus*, ACCORDI F. S. e PALOMBO M. R., *III*.

**Personale accademico**, 447, 587.

**Presentazione di libri**, 457, 590.

**Presentazione di Note e Memorie**, 456, 590.

**R**

**Relatività.** — Sur la courbure d'homothétie des couples d'hypersurfaces associées de certaines variétés lorentziennes. Nota II, VINCENSINI P. D., 53.

**S**

**Selenologia.** — Osservazioni preliminari sulle rocce stratificate degli appennini di Hadley fotografate dagli astronauti dell'Apollo 15, LEONARDI P., 519.

**T**

**Teoria dei controlli.** — Sufficient Conditions for Controllability of Nonlinear Systems, DAUER J. P., 313.

**Teoria dei modelli.** — Un esempio di modello geologico, MONTEFUSCO L., SCARPI G. e SUPINO G., 221.

**Termoelasticità.** — Sui potenziali termoelastici, AGOSTINELLI C., 359.

**Topologia.** — Sur les espaces uniformes pseudocompacts, SWAMINATHAN S., 500.

**Z**

**Zoologia.** — Osservazioni cariologiche su biotipi bisessuati e partenogenetici in *Hypsibius oberhaeuseri* (Tardigrada), BERTOLANI R., 411.

— Indagine sulle colonizzazioni peritiche di un ambiente laterale del fiume Po, CHIERICI MAGNETTI P., DOTTI M., PAOLETTI DI CHIARA A., SMEDILE E. e TIBALDI E., 414.

— Ricerche sul migalomorfo *Phoneyusa lesserti*, Dresco, 1971. I: Osservazioni sulla biologia in cattività, FANFANI A., 65.

— Ricerche sul migalomorfo *Phoneyusa lesserti*, Dresco, 1971. II: Osservazioni sulla muta e sulla rigenerazione degli arti, FANFANI A., 235.

— The influence of recent experiences on the conquest of territory in *Padogobius martensi* (Teleostei, Gobiidae), GANDOLFI G. e NOTARBARTOLO G., 405.

— L'influence d'expériences sociales récentes sur les rapports de dominance-soumission chez le pagure *Diogenes pugilator* (Anomura, Paguridea), MAINARDI D. e ROSSI A. C., 399.

— Osservazioni su un nematode d'acqua dolce: *Chromadorina bioculata*, ZULLINI A., 547.

## INDICI DEI FASCICOLI

## FASCICOLO 1-2

LUGLIO-AGOSTO 1971

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

|                                                                                                                                                                                                                                |      |    |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|------|
| <i>Algebra.</i> - MOSKOWITZ M., A note on automorphisms of Lie algebras . .                                                                                                                                                    | Pag. | 1  | [1]  |
| <i>Analisi matematica.</i> - BIROLI M., Sul problema di Cauchy per una disequazione parabolica con convesso dipendente dal tempo e dato iniziale non nullo. Nota I . . . . .                                                   | »    | 5  | [5]  |
| <i>Analisi matematica.</i> - VAGHI C., Unicità delle soluzioni limitate e comportamento asintotico delle soluzioni dell'equazione parabolica $Lz = f(x, t, z, p)$ , con $f(x, t, z, p)$ funzione discontinua. Nota I . . . . . | »    | 9  | [9]  |
| <i>Analisi matematica.</i> - KRÁL J., Hölder-continuous heat potentials . . .                                                                                                                                                  | »    | 17 | [17] |
| <i>Analisi matematica.</i> - KAMMERER W. J. e NASHED M. Z., A generalization of a matrix iterative method of G. Cimmino to best approximate solution of linear integral equations of the first kind . . . . .                  | »    | 20 | [20] |
| <i>Analisi funzionale.</i> - REICH S., A fixed point theorem . . . . .                                                                                                                                                         | »    | 26 | [26] |
| <i>Analisi funzionale.</i> - BARBUTI U. e GUERRA S., On an extension of a Theorem due to J. B. Diaz and F. T. Metcalf . . . . .                                                                                                | »    | 29 | [29] |
| <i>Analisi funzionale.</i> - REICH S., Fixed points of multi-valued functions . . . . .                                                                                                                                        | »    | 32 | [32] |
| <i>Funzioni meromorfe.</i> - YANG C. C., On the growth of the composition of entire and meromorphic functions . . . . .                                                                                                        | »    | 36 | [36] |
| <i>Geometria.</i> - GALBIATI M. e TOGNOLI A., Alcune proprietà delle varietà algebriche reali . . . . .                                                                                                                        | »    | 41 | [41] |
| <i>Geometria differenziale.</i> - SRIVASTAVA S. C. e SINHA R. S., Asymptotic lines in a hypersurface of a Finsler space . . . . .                                                                                              | »    | 44 | [44] |
| <i>Relatività.</i> - VINCENSINI P. D., Sur la courbure d'homothétie des couples d'hypersurfaces associées de certaines variétés lorentziennes. Nota II . . . . .                                                               | »    | 53 | [53] |

## SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

|                                                                                                                     |   |    |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|
| <i>Fisica.</i> - MAZZACURATI V., ROMANI G. L. e SIGNORELLI G., Raman scattering from bacteria suspensions . . . . . | » | 57 | [1] |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----|-----|

I numeri in parentesi quadra si riferiscono ai numeri delle pagine dei Fascicoli delle Sezioni.

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| <i>Zoologia.</i> – FANFANI A., Ricerche sul miganomorfo <i>Phoneyusa lesserti</i> ,<br>Dresco, 1971. I: Osservazioni sulla biologia in cattività . . . . .                                                                                                      | Pag. 65 | [1]  |
| <i>Genetica.</i> – ARGANO R., BULLINI L., CONSIGLIO C., MURA G. e RAFFAELLI<br>E., Ricerche sulla base genetica delle forme albicans e discretum<br>di <i>Sphaeroma serratum</i> (Crustacea Isopoda Flabellifera) . . . . .                                     | » 70    | [6]  |
| <i>Fisiologia.</i> – CORAZZA R. e LOMBROSO C. T., Decorso temporale delle<br>risposte neuroniche evocate lungo le vie visive dalla stimolazione<br>luminosa durante i movimenti oculari . . . . .                                                               | » 76    | [12] |
| <i>Fisiologia vegetale.</i> – BEFFAGNA N., COCUCCI S., COCUCCI M. C. e MARRÉ E.,<br>On the mechanism of the block of protein synthesis induced in<br><i>Rhodotorula gracilis</i> by nitrogen starvation . . . . .                                               | » 81    | [17] |
| <i>Biologia.</i> – CATALINI N., GIBERTINI G., MARGOTTA V. e FILONI S.,<br>Studio comparativo degli effetti biologici dei raggi X e dell'iprite<br>( $\beta\beta'$ -dicloroetilsolfuro) sul timo di giovani ratti ( <i>Rattus norvegicus</i><br>Erxl.) . . . . . | » 86    | [22] |
| <i>Biologia.</i> – CATALDI E. e IERADI L. A., Localizzazione istochimica della<br>fosfatasi acida in neuroni gangliari coltivati <i>in vitro</i> . . . . .                                                                                                      | » 93    | [29] |
| <i>Biologia.</i> – CLAIRAMBAULT P. e CAPANNA E., Contributo alla Neuroisto-<br>genesi del Subpallio degli Anuri . . . . .                                                                                                                                       | » 97    | [33] |
| <i>Biologia.</i> – CAPANNA E. e MANFREDI ROMANINI M. G., Contenuto in DNA<br>nei nuclei postcinetici in due popolazioni cromosomicamente diffe-<br>renti di <i>Rattus rattus</i> (L.) . . . . .                                                                 | » 105   | [41] |
| <i>Paleobiologia.</i> – ACCORDI F. S. e PALOMBO M. R., Morfologia endocranica<br>degli elefanti nani pleistocenici di Spinagallo (Siracusa) e compara-<br>zione con l'endocranio di <i>Elephas antiquus</i> . . . . .                                           | » 111   | [47] |
| Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . .                                                                                                                                                                                   | » 125   |      |

## FASCICOLO 2-3

SETTEMBRE-OTTOBRE 1971

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

|                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| <i>Matematica.</i> – ZAMFIRESCO T., Convexité par rapport à une famille con-<br>tinue de courbes. Nota II . . . . .                                                                                                                     | Pag. 127 | [57] |
| <i>Matematica.</i> – LANCONELLI E., Su una classe di moltiplicatori di $\mathbb{F}L_p$ ed<br>applicazioni . . . . .                                                                                                                     | » 133    | [63] |
| <i>Analisi matematica.</i> – BIROLI M., Sul problema di Cauchy per una disequa-<br>zione parabolica con convesso dipendente dal tempo e dato iniziale<br>non nullo. Nota II . . . . .                                                   | » 140    | [70] |
| <i>Analisi matematica.</i> – VAGHI C., Unicità delle soluzioni limitate e com-<br>portamento asintotico delle soluzioni dell'equazione parabolica<br>$Lz = f(x, t, z, p)$ , con $f(x, t, z, p)$ funzione discontinua. Nota II . . . . . | » 145    | [75] |
| <i>Analisi matematica.</i> – ZARETTI A., Soluzioni periodiche di un problema<br>misto non lineare per le equazioni di Navier-Stokes . . . . .                                                                                           | » 154    | [84] |

|                                                                                                                                                                         |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <i>Equazioni funzionali.</i> - ISTRĂȚESCU V. e ISTRĂȚESCU A., On the theory of fixed points for some classes of mappings. Nota V . . . . .                              | Pag. 162 [92] |
| <i>Funzioni speciali.</i> - VERMA A., Hahn polynomials . . . . .                                                                                                        | » 168 [98]    |
| <i>Geometria.</i> - MOLNÁR E., Sui mosaici dello spazio di dimensione $n$ . . . . .                                                                                     | » 177 [107]   |
| <i>Geometria.</i> - DICUONZO V., Sulla rappresentazione del piano iperbolico e del piano di De Sitter su una retta reale proiettiva . . . . .                           | » 186 [116]   |
| <i>Geometria.</i> - PORTER J. e THOMPSON A., Some Topological Considerations in General Relativity . . . . .                                                            | » 191 [121]   |
| <i>Geometria differenziale.</i> - PRASAD B. N., On union curves and union curvature of a vector field. (From the standpoint of Cartan's Euclidean connection) . . . . . | » 199 [129]   |
| <i>Geometria differenziale.</i> - PRASAD C. M., Hyperasymptotic and hypernormal congruences in a subspace of a Finsler space . . . . .                                  | » 206 [136]   |
| <i>Geometria differenziale.</i> - LAL K. B. e SINGH S. S., On Kählerian spaces with recurrent Bochner curvature . . . . .                                               | » 213 [143]   |
| <i>Teoria dei modelli.</i> - MONTEFUSCO L., SCARPI G. e SUPINO G., Un esempio di modello geologico . . . . .                                                            | » 221 [151]   |
| <i>Astrofisica.</i> - GALEOTTI P., SILVESTRO G. e TRUSSONI E., On the possible existence of different populations in the double cluster $h$ and $\chi$ Persei . . . . . | » 228 [158]   |

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

|                                                                                                                                                                                                                                                   |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <i>Zoologia.</i> - FANFANI A., Ricerche sul migalomorfo <i>Phoneyusa lesserti</i> , Dresco, 1971. II: Osservazioni sulla muta e sulla rigenerazione degli arti . . . . .                                                                          | » 235 [61] |
| <i>Citologia.</i> - MANCINO G., Citotassonomia di Gasteropodi Opisthobranchi italiani e inglesi . . . . .                                                                                                                                         | » 238 [64] |
| <i>Genetica.</i> - TERRENATO L., VAN LOGHEM E., BERNINI L., SANTACHIARA-BENERECETTI S. A., MODIANO G., SANTOLAMAZZA C., SCOZZARI R., ULIZZI L. e BERETTA M., Preliminary data on the genetic heterogeneity among the Sardinian isolates . . . . . | » 249 [75] |
| <i>Fisiologia.</i> - INNOCENTI G. M. e MANZONI T., Collegamenti transcallosali dei neuroni dell'area corticale somatica prima del Gatto . . . . .                                                                                                 | » 254 [80] |
| <i>Biologia.</i> - MARINI M. e BENEDETTI I., Le cellule gangliari intraspinali nei Teleostei. II. <i>Poecilia reticulata</i> . . . . .                                                                                                            | » 260 [86] |
| Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . .                                                                                                                                                                     | » 265      |

## FASCICOLO 5

NOVEMBRE 1971

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

|                                                                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <i>Matematica.</i> - ALAS O. T., Properties of two cardinal topological invariants . . . . .                                             | Pag. 267 [165] |
| <i>Matematica.</i> - REICH S., Fixed points in complete metric spaces . . . . .                                                          | » 270 [168]    |
| <i>Matematica.</i> - DENTONI P., Funzioni regolari in un'algebra e cambiamenti di base . . . . .                                         | » 274 [172]    |
| <i>Matematica.</i> - SUCCI F., Spazi $(\mathbf{R}, \mathbf{C})$ -misti generali . . . . .                                                | » 282 [180]    |
| <i>Algebra.</i> - ZAPPA G., Su certe varietà di gruppi di esponente limitato . . . . .                                                   | » 287 [185]    |
| <i>Algebra topologica.</i> - BACHMAN G., BECKENSTEIN E. e NARICI L., Function Algebras over Valued Fields and Measures. Nota I . . . . . | » 293 [191]    |

|                                                                                                                                                     |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <i>Analisi matematica.</i> – PICONI M., Sugli intervalli oscillatori di alcune variabili reali ordinate . . . . .                                   | Pag. 301 [199] |
| <i>Analisi funzionale.</i> – SOLOMON S., Opérateur de Carathéodory sur un espace topologique mesuré . . . . .                                       | » 305 [203]    |
| <i>Teoria dei controlli.</i> – DAUER J. P., Sufficient Conditions for Controllability of Nonlinear Systems . . . . .                                | » 313 [211]    |
| <i>Geometria.</i> – DICUONZO V., Sulla rappresentazione dei piani non euclidei e di quello euclideo sulle quadriche . . . . .                       | » 317 [215]    |
| <i>Geometria.</i> – GODEAUX L., Sulle superficie non razionali di genere nullo e di genere lineare uno . . . . .                                    | » 323 [221]    |
| <i>Geometria.</i> – BREZULEANU A. e RADU N., Geometric regularity and formal smoothness . . . . .                                                   | » 326 [224]    |
| <i>Geometria.</i> – PAYNE S. E., A Complete Determination of Translation Ovoids in Finite Desarguan Planes . . . . .                                | » 328 [226]    |
| <i>Geometria differenziale.</i> – BOMPIANI E., Una proprietà caratteristica delle superficie di Veronese . . . . .                                  | » 332 [230]    |
| <i>Geometria differenziale.</i> – VERMA M., Union Curvature Tensors and Union Correspondence between two Hypersurfaces of a Finsler Space . . . . . | » 337 [235]    |
| <i>Geometria differenziale.</i> – LAL K. B. e SINGH S. S., Commutation formulae in conformal Finsler space II . . . . .                             | » 346 [244]    |
| <i>Astrodinamica.</i> – MARINESCU A., Sur l'optimisation de l'entrée des engins spatiaux dans l'atmosphère planétaire . . . . .                     | » 352 [250]    |
| <i>Termoelasticità.</i> – AGOSTINELLI C., Sui potenziali termoelastici . . . . .                                                                    | » 359 [257]    |
| <i>Magnetoidrodinamica.</i> – POP I., On the unsteady magnetohydrodynamic flow over yawed infinite cylinder . . . . .                               | » 367 [265]    |

## SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

|                                                                                                                                                                                                                                |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <i>Chimica.</i> – GIRO G. e DI MARCO P. G., Electrical conductivity of biological and organic compounds. Part. V. Photoconductivity spectra of some heterocyclic compounds . . . . .                                           | » 371 [9]  |
| <i>Chimica.</i> – VALENTI V., FANTUCCI P. C. e ROMITI P., Sulla struttura del triiodotriisfenilfosfitoreno(III) . . . . .                                                                                                      | » 377 [15] |
| <i>Chimica biologica.</i> – MUSAJO L., BENASSI C. A., DE ANTONI A., ALLEGRI G. e COSTA C., Substances influencing pyridoxal phosphate-dependent enzymes regulating tryptophan degradation extracted from human urine . . . . . | » 381 [19] |
| <i>Geologia.</i> – DESIO A. e OROMBELLI G., Notizie preliminari sulla presenza di un grande ghiacciaio vallivo nella media valle dell'Indo (Pakistan) durante il Pleistocene . . . . .                                         | » 387 [25] |
| <i>Geologia.</i> – MARTINIS B., Osservazioni geologiche sulla Val Rosandra (Trieste) . . . . .                                                                                                                                 | » 393 [31] |

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

|                                                                                                                                                                                                            |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <i>Zoologia.</i> – MAINARDI D. e ROSSI A. C., L'influence d'expériences sociales récentes sur les rapports de dominance-soumission chez le pagure <i>Diogenes pugilator</i> (Anomura, Paguridea) . . . . . | » 399 [91] |
| <i>Zoologia.</i> – GANDOLFI G. e NOTARBARTOLO G., The influence of recent experiences on the conquest of territory in <i>Padogobius martensi</i> (Teleostei, Gobiidae) . . . . .                           | » 405 [97] |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <i>Zoologia.</i> – BERTOLANI R., Osservazioni carilogiche su biotipi bisessuati e partenogenetici in <i>Hypsibius oberhaeuseri</i> (Tardigrada) . . . . .                                                                                                                                            | Pag. 411 [103] |
| <i>Zoologia.</i> – CHIERICI MAGNETTI P., DOTTI M., PAOLETTI DI CHIARA A., SMEDILE E. e TIBALDI E., Indagine sulle colonizzazioni perifitiche di un ambiente laterale del fiume Po . . . . .                                                                                                          | » 414 [106]    |
| <i>Genetica.</i> – SCOZZARI R., TRIPPA G., SANTOLAMAZZA C., ULIZZI L., BARBERIO C. e MODIANO G., Phosphoglucumutase activity of three PGM electrophoretic phenotypes in a natural population of <i>Drosophila melanogaster</i> . . . . .                                                             | » 422 [114]    |
| <i>Fisiologia.</i> – CREMASCHI D., HÉNIN S. e CALVI M., Posthypophyseal hormone action: discussion on Ginetzinsky's hypothesis on the urinary bladder of <i>Bufo bufo</i> . . . . .                                                                                                                  | » 429 [121]    |
| <i>Biologia.</i> – RUSSO-CAIA S. e PALATRONI P., Osservazioni istochimiche sulla $\beta$ -glucuronidasi nel mesonefro in regressione dell'embrione di pollo . . . . .                                                                                                                                | » 434 [126]    |
| <i>Biologia.</i> – FILONI S., GIBERTINI G., MARGOTTA V. e CATALINI N., Trapianti di pelle in Tritoni adulti. II. Sopravvivenza di eterotrapianti tra <i>Triturus marmoratus</i> Latr. e <i>Triturus cristatus carnifex</i> Laur. in seguito ad irradiazione ed inoculazione di milza eterologa . . . | » 440 [132]    |
| Personale accademico . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                       | » 447          |
| Comunicazioni varie . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                        | » 448          |
| Presentazione di Note e Memorie . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                            | » 456          |
| Presentazione di libri . . . . .                                                                                                                                                                                                                                                                     | » 457          |
| Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 13 novembre 1971 . . . . .                                                                                                                                                                                                         | » 459          |
| Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . .                                                                                                                                                                                                                            | » 461          |

## FASCICOLO 6

DICEMBRE 1971

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

|                                                                                                                                       |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <i>Matematica.</i> – MARTY R. H., Supports in Product Spaces . . . . .                                                                | Pag. 463 [269] |
| <i>Algebra.</i> – KUNDERT E. G., On the algebra structure of the $s$ - $d$ -ring over $\mathbf{Z}_p$ . Nota I . . . . .               | » 466 [272]    |
| <i>Equazioni differenziali.</i> – TEJUMOLA H. O., Boundedness Theorems for some systems of two differential equations . . . . .       | » 472 [278]    |
| <i>Analisi numerica.</i> – COLAUTTI M. P., Sul calcolo degli autovalori di un problema ai limiti. Nota I . . . . .                    | » 477 [283]    |
| <i>Geometria.</i> – DICUNZO V., Sulla rappresentazione di piani metrici finiti di tipo iperbolico su rette proiettive . . . . .       | » 485 [292]    |
| <i>Geometria.</i> – MARCUS F., Surfaces réglées à groupes continus de transformations projectives-similaires en elles-mêmes . . . . . | » 492 [298]    |
| <i>Geometria differenziale.</i> – VRANCEANU G., Sopra le funzioni di Morse degli spazi lenticolari . . . . .                          | » 497 [303]    |
| <i>Topologia.</i> – SWAMINATHAN S., Sur les espaces uniformes pseudocompacts . . . . .                                                | » 500 [306]    |
| <i>Fisica matematica.</i> – MOROSI C., Action principles for electromagnetism . . . . .                                               | » 502 [308]    |

|                                                                                                                                                                                                                     |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <i>Fisica matematica.</i> — BOILLAT G. e RUGGERI T., Soluzioni lineari per la propagazione del calore in fluidodinamica relativistica . . . . .                                                                     | Pag. 511 [317] |
| <i>Elettromagnetogasdinamica.</i> — ZEULI T., Sull'equilibrio relativo di una massa di particelle elettrizzate (elettroni) soggetta alla propria gravitazione ed uniformemente rotante intorno ad un asse . . . . . | » 515 [321]    |
| <i>Selenologia.</i> — LEONARDI P., Osservazioni preliminari sulle rocce stratificate degli appennini di Hadley fotografate dagli astronauti dell'Apollo 15 . . . . .                                                | » 519 [325]    |

## SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

|                                                                                                                                                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <i>Chimica.</i> — FEROCI G. e VALCHER S., Studio polarografico della reazione tra ione superossido e 1-4 naftochinone . . . . .                  | » 525 [37] |
| <i>Chimica.</i> — CHIAVARI G., Gaschromatography on 2,6-naphthalene-bis-( <i>p</i> -alkoxybenzoate) as liquid crystal phase . . . . .            | » 531 [43] |
| <i>Chimica organica.</i> — CAMELLA P., PATERNOSTER M. e VITA FINZI P., Sintesi di diisossazoli mediante la reazione di Vilsmeier-Haack . . . . . | » 537 [49] |
| <i>Geologia.</i> — MARTINIS B., Su due biozone paleogeniche del Friuli orientale . . . . .                                                       | » 543 [55] |

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

|                                                                                                                                                                                                                                           |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| <i>Zoologia.</i> — ZULLINI A., Osservazioni su un nematode d'acqua dolce: <i>Chromadorina bioculata</i> . . . . .                                                                                                                         | » 547 [139] |
| <i>Embriologia sperimentale.</i> — FARINA E., Effetti della pressione idrostatica sullo sviluppo dell'uovo di <i>Discoglossus pictus</i> . . . . .                                                                                        | » 555 [147] |
| <i>Embriologia sperimentale.</i> — BONDI C., Alcuni effetti di un campo magnetico puntiforme sulla morfogenesi dell'occhio negli Anfibi. Prime indagini in <i>Rana esculenta</i> ed in <i>Bufo vulgaris</i> . . . . .                     | » 559 [156] |
| <i>Genetica.</i> — BULLINI L. e BIANCHI BULLINI A. P., Ricerche sulla riproduzione e sul corredo cromosomico del fasmide <i>Clonopsis gallica</i> ( <i>Cheleutoptera</i> , <i>Bacillidae</i> ) . . . . .                                  | » 563 [155] |
| <i>Fisiologia.</i> — BAVA A., CANEVA R., FRONTALI L. e MARICCHIOLO M., Caratteristiche funzionali dei neuroni del nucleo talamico <i>ventralis lateralis</i> (VL), reattivi alla stimolazione del nucleo omonimo controlaterale . . . . . | » 569 [161] |
| <i>Biologia molecolare.</i> — ARCA M., CANEVA R., FRONTALI L. e TECCE G., Mutazione piccola colonia del lievito ed azione delle acridine sulla sintesi del DNA . . . . .                                                                  | » 577 [169] |
| Personale accademico . . . . .                                                                                                                                                                                                            | » 587       |
| Comunicazioni varie . . . . .                                                                                                                                                                                                             | » 589       |
| Presentazione di Note e Memorie . . . . .                                                                                                                                                                                                 | » 590       |
| Presentazione di libri . . . . .                                                                                                                                                                                                          | » 590       |
| Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta dell'11 dicembre 1971 . . . . .                                                                                                                                             | » 592       |
| Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . .                                                                                                                                                             | » 595       |
| Indice per Autori . . . . .                                                                                                                                                                                                               | » 599       |
| Indice per materie . . . . .                                                                                                                                                                                                              | » 604       |
| Indici dei fascicoli . . . . .                                                                                                                                                                                                            | » 608       |