

---

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. 53 (1972), n.6, p. 655–671.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1972\\_8\\_53\\_6\\_655\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1972_8_53_6_655_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

- ARCORIA A., MACCARONE E., MUSUMARRA G. e ROMANO G., Sulla nitrizzazione del 2-tienil-fenil-chetone, 436.

## B

- BACHMAN G., vedi BECKNSTEIN E.  
 BANCHETTI R., vedi GREMIGNI V.  
 BASILE A., vedi STEFANELLI A.  
 BECKENSTEIN E., BACHMAN G. e NARICI L., Function Algebras over Valued Fields and Measures. Nota IV, 349.  
 BERTOLUZZA A., RIGHETTI B. e SAPORETTI P., Indagine spettrometrica ultrarossa sul sistema  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} - \text{CaSO}_4$ , 149.  
 — RIGHETTI B. e SCHIAVINA S., Ricerche sui vetri del sistema  $\text{Na}_2\text{O} - \text{B}_2\text{O}_3$ , 421.  
 BIANCHI BULLINI A. P., vedi BULLINI L.  
 BIROLI M., Solutions bornées ou presque périodiques de l'équation non linéaire de la corde vibrante. Nota I, 1.  
 — Solutions bornées ou presque périodiques de l'équation non linéaire de la corde vibrante. Nota II, 9.  
 — Solutions bornées ou presque périodiques de l'équation non linéaire de la corde vibrante. Nota III, 229.  
 — Sur l'équation des ondes avec un terme non linéaire, monotone dans la fonction inconnue. Nota I, 359.  
 — Sur l'équation des ondes avec un terme non linéaire, monotone dans la fonction inconnue. Nota II, 508.  
 BLASS J. e HOLSZTYŃSKI W., Cubical polyhedra and homotopy, III, 275.  
 — vedi HOLSZTYŃSKI W.  
 BOCCHIO F., Geodetic applications of conformal transformations of two-dimensional and three-dimensional harmonic vector fields, 564.  
 BOSCHI PETTINI G., Su alcune formule approssimate per i sistemi meccanici non autonomi. Nota I, 133.

- BOSCHI PETTINI G., Su alcune formule approssimate per i sistemi meccanici non autonomi. Nota II, 139.  
 BRESCIANO E., vedi MANCINO D.  
 BRESSAN A., Le equazioni gravitazionali di Einstein dedotte rigorosamente postulando qualche versione relativistica delle equazioni di Poisson. Nota I, 118.  
 — Le equazioni gravitazionali di Einstein dedotte rigorosamente postulando qualche versione relativistica delle equazioni di Poisson. Nota II, 280.  
 BREZULEANU A., About dual categories and representation theorems for some categories of lattices, 410.  
 BULLINI L., COLUZZI M., BIANCHI BULLINI A. P. e RENNA L., Stability of frequencies of phosphoglucomutase alleles in *Culex pipiens* breeding in ecologically different environments, 608.

## C

- CACCIAFFESTA F., Sopra un'estensione di un teorema di F. Severi, 395.  
 CALOI P., Un vistoso caso di interazione fra atmosfera ed idrosfera: eccezionali oscillazioni del mare nel porto di Civitavecchia (17-19 Giugno 1971), 144.  
 — L'equazione di Rayleigh e le onde di Somigliana. - V: Caso delle radici complesse coniugate, 295.  
 CANFORA A., Un problema al contorno per una classe di operatori ellittico-parabolici del quarto ordine, 25.  
 CAROTTI R., DE MARCO A., GRANDOLFO M. E. e TOTI L., Non-disjunction and heterochromatin in the meiosis of males of *Drosophila melanogaster*, 192.  
 CATALDI E., vedi IERADI L. A.  
 CATALINI N. e GIBERTINI G., Studio comparativo dell'azione delle radiazioni ionizzanti e dei radiomimetici sulla fase involutiva e di recupero del timo di giovani ratti (*Rattus norvegicus* Erxl.). - II. Ef-

fetto dell'iprite (2 2'-diclorodietilsolfuro) e dell'azotoiprite (2 2' 2''-triclorotrietilamina), 630.

CATALINI N., vedi GIBERTINI G.

CHAN C. Y. e YOUNG E. C., Comparison theorems for fourth order quasilinear matrix differential inequalities, 334.

CHEN B.-Y. e YANO K., Special quasi-umbilical hypersurfaces and locus of spheres, 255.

CIUMAŞU D., On analytic solutions of linear partial differential equations, 18.

COLOMBO R., vedi LADO P.

— vedi MARRÈ E.

— vedi ROLLO F.

COLUZZI M., vedi BULLINI L.

CORADOSSI N., La distribuzione del boro nelle vulcaniti paleozoiche del Trentino-Alto Adige, 441.

CORDUNEANU A., A note on the minimum property of  $\bar{R}(A)$  for a monotone mapping in a real Hilbert space, 56.

CORNEO G., vedi GINELLI E.

## D

DAUER J. P., On the Optimization of Linear Control Systems Using the Contraction Principle, 100.

DAVIES E. T., On Geometries associated with Multiple Integrals, 389.

DE ALBUQUERQUE M. M. F., vedi GONÇALVES DE LIMA O.

DE ANDRADE LYRA F. D., vedi GONÇALVES DE LIMA O.

DE BARROS COELHO J. S., vedi GONÇALVES DE LIMA O.

DELLE MONACHE F., vedi GONÇALVES DE LIMA O.

DE MARCO A., vedi CAROTTI A.

DE MELLO J. F., vedi GONÇALVES DE LIMA O.

DI COMITE C. e PELUSO R., Sulla determinazione di alcuni  $k$ -archi completi con l'aiuto di una calcolatrice elettronica, 94.

DI GRANDE F. e SABELLI B., Prime osservazioni sulla sessualità di Polichete Serpulide *Mercierella enigmatica* Fauvel, 173.

DONATO A. e RUGGERI T., Onde di discontinuità e condizioni di eccezionalità per materiali ferromagnetici, 288.

## F

FALCONE C., FRONTALI L., MACINO G., PALLESCHI C. e SARACINO P., Transfer RNA and mitochondrial information in yeast, 316.

FARDELLA G., Isolamento di un nuovo glucoside dal *Ranunculus ficaria*, 577.

FAVA G., Effetti selettivi della temperatura in *Tisbe clodiensis* (Copepoda *Harpacticoida*), 186.

FILONI S. e MARGOTTA V., Fenomeni degenerativi e rigenerativi in encefali di larve di *Xenopus laevis*, impiantati nella camera anteriore dell'occhio di *Rana esculenta*, 203.

— — Ulteriore contributo allo studio sul determinismo della stratificazione del tetto ottico degli Anfibi anuri durante il processo rigenerativo: asportazione totale del mesencefalo in larve di *Rana dalmatina* e di *Rana esculenta*, 221.

— — Ulteriori osservazioni sulla rigenerazione del mesencefalo in adulti di *Xenopus laevis*, 637.

FORCELLESE M. L., GAMBACORTA A. e NICOLETTI R., Sul meccanismo della reazione del diclorocarbene con pirroli ed indoli, 569.

FRATELLO B. e SABATINI M. A., Cariologia e sistemica di *Lernaea cyprinacea* L. (Crustacea, Copepoda), 209.

FRONTALI L., vedi FALCONE C.

## G

GAMBACORTA A., vedi FORCELLESE M.

GIAVINI E., Ischemia cronica uteroplacentare e sviluppo embrionale nel topo, 589.

GIBERTINI G. e CATALINI N., Studio comparativo dell'azione delle radiazioni ionizzanti e dei radiomimetici sulla fase involutiva e di recupero del timo di giovani ratti (*Rattus norvegicus* Exrl.). - I. Effetto dei raggi X (LD 50/30), 486.

— vedi CATALINI N.

GINELLI E. e CORNEO G., Sui DNA satelliti e ripetitivi nel genoma umano, 621.

GONÇALVES DE LIMA O., MARINI-BETTOLO G. B., DE MÉLLO J. F., DELLE MONACHE F., DE BARROS COELHO J. S., DE ANDRADE LYRA F. D. e DE ALBUQUERQUE M. M. F., Cordoia: primo esempio di una nuova classe di calconi naturali O-prenilati, 433.

- GRANDOLFO M. E., vedi CAROTTI R.  
 GREMIGNI V. e BANCHETTI R., The origin of hyperplasia in the ovaries of ex-fissiparous specimens of *Dugesia gonocephala* s.l., 477.  
 GRILLETTO R., vedi TAIBEL A. M.  
 GROSS F. e YANG C.-C., On the growth of the meromorphic solutions of certain functional-differential equations, 50.

## H

- HOLSZTYŃSKI W. e BLASS J., Cubical Polyhedra and Homotopy. Nota IV, 402.  
 — vedi BLASS J.

## I

- IERADI L. A. e CATALDI E., Attività dell'acetilcolinesterasi nel cervello di pollo coltivato *in vitro*, 214.  
 INFANTINO R., Una estensione di un teorema di E. M. Stein relativo agli integrali singolari. Applicazione alle equazioni ellittiche. Nota I, 29.  
 — Una estensione di un teorema di E. M. Stein relativo agli integrali singolari. Applicazione alle equazioni ellittiche. Nota II, 234.  
 ISTRĂȚESCU I., Unimodular numerical contractions in Hilbert space, 380.

## K

- KARLOVITZ L. A., On a class of Kolmogorov  $n$ -width problems, 241.  
 KUMAR A., vedi PANDE H. D.

## L

- LADO P., RASI CALDOGNO F., COLOMBO R. e MARRÈ E., Regulation of pH in the plant cell wall and cell enlargement. II. Auxin-induced decrease in pH of the medium of incubation of pea internode segments, 583.  
 — vedi MARRÈ E.  
 — vedi ROLLO F.  
 LANZANI MACI R. e SOTGIA C., Cambiamenti della precoce determinazione embrionale e sintesi di acido ribonucleico e di proteine nell'embrione di pollo, 602.  
 LE MOLI F., Predation on *Drosophila melanogaster* by *Scutigera coleoptrata*. Genetic origin of a disadvantageous behaviour, 178.

- LENZI D., Sull'immersione di un anello in un anello unitario, 342.  
 LOMBARDO F., Andamento e localizzazione delle mitosi durante la rigenerazione della retina di un Teleosteo adulto, 323.  
 LOPES PINTO A. J. B., Sur la semi-continuité inférieure, 46.

## M

- MACCARONE E., vedi ARCORIA A.  
 MACINO G., vedi FALCONE C.  
 MANCINO D. e BRESCIANO E., Indagini sull'attività adiuvante di materiali silicei. I. Effetti di una silice amorfa sulla produzione di anticorpi contro gamma-globulina bovina nella cavia, 612.  
 MARGOTTA V., vedi FILONI S.  
 MARINI-BETTOLO G. B., vedi GONÇALVES DE LIMA O.  
 MARRÈ E., LADO P., RASI CALDOGNO F. e COLOMBO R., Regulation of pH in the plant cell wall and cell enlargement. I. Decrease in pH of the medium of incubation of pea internode segments treated with Fusicoccin, 453.  
 — vedi LADO P.  
 MARTINELLI E., Omologia e coomologia singolari, orientata e alternante, 264.  
 MASETTI M. e SCALI V., Ecological adjustments of the reproductive biology in *Maniola jurina* from Tuscany, 460.  
 MATARASSO S., Sul problema di Dirichlet in un dominio di frontiera non limitata, 362.  
 MONTEFUSCO L., Studio di un dispositivo atto a variare le condizioni di risonanza di un canale di laboratorio, 554.  
 MORPURGO G., vedi OCCHIONERO C.  
 — vedi RASCHETTI R.  
 MUSUMARRA G., vedi ARCORIA A.

## N

- NARICI L., vedi BECKENSTEIN E.  
 NICOLETTI R., vedi FORCELLESE M. L.

## O

- OCCHIONERO C., MORPURGO G., RASCHETTI R., SARTOR P., SENNI A. e TORRACCA A. M., Adattamento respiratorio alla temperatura in *Carassius auratus*, 310.  
 — vedi RASCHETTI R.

OĞUZTÖRELI M. N., On an extension of an integral equation considered by Volterra and Picone, 368.

### P

PALLESCHI C., vedi FALCONE C.

PANDE H. D. e KUMAR A., The effect of conformal change over some entities in Finsler Space, 60.

— — Bianchi and Veblen identities for the special pseudo-projective curvature tensor fields, 384.

PASQUA M., Alcune soluzioni a simmetria cilindrica della equazione relativistica di Navier-Stokes. Nota I. 127,

PELUSO R., vedi DI COMITE C.

PIACENTINI CATTANEO G. M., Alcune osservazioni sulle potenze del radicale di un anello, 15.

PICONE M., Su un teorema della teoria delle equazioni lineari a derivate parziali del primo ordine, 516.

PRASAD B. N., On a Kählerian space with recurrent Bochner curvature tensor, 87.

### R

RANZI S., vedi VAILATI G.

RASCHETTI R., MORPURGO G., OCCHIONERO C., SARTOR P., SENNI A. e TORRACCA A. M., Adattamento alla temperatura in *Triton cristatus*, 301.

— vedi OCCHIONERO C.

RASI CALDOGNO F., vedi LADO P.

— vedi MARRÈ E.

— vedi ROLLO F.

REICH S., Remarks on fixed points, II, 250.

REID J. L., Solution to a Nonlinear Differential Equation With Application to Thomas-Fermi Equations, 376.

REISSIG R., Global asymptotic stability of certain nonlinear autonomous differential equations, 39.

RENNA L., vedi BULLINI L.

RIGGIO M. I., vedi SINGH S. P.

RIGHETTI B., vedi BERTOLUZZA A.

ROLLO F., COLOMBO R., LADO P. e RASI-CALDOGNO F., The effect of oxygen on the development of enzyme activities in germinating seeds of *Cucurbita maxima*, 165.

ROMANO G., vedi ARCORIA A.

ROSCA R., ROUXEL B. e VANHECKE L., Sur des variétés lorentziennes pseudo-isotropiquement immergées dans un espace de Minkowski, 261.

ROUXEL B., vedi ROSCA R.

RUGGERI T., vedi DONATO A.

### S

SABATINI M. A., vedi FRATELLO B.

SABELLI B., vedi DI GRANDE F.

SALVADORI L., Sul problema della stabilità asintotica, 35.

SAPORETTI P., vedi BERTOLUZZA A.

SARACINO P., vedi FALCONE C.

SARTOR P., vedi OCCHIONERO C.

— vedi RASCHETTI R.

SCALI V., vedi MASETTI M.

SCHIAVINA S., vedi BERTOLUZZA A.

SENNI A., vedi OCCHIONERO C.

— vedi RASCHETTI R.

SINGH S. P. e RIGGIO M. I., On a theorem of J. B. Diaz and F. T. Metcalf, 246.

SINGH U. P., On the induced theory of Finsler hypersurfaces from the standpoint of non-linear connections, 541.

SOTGIA C., vedi LANZANI MACI R.

STEFANELLI A. e BASILE A., Sviluppo embrionale del riccio di mare (*Paracentrotus lividus*) in condizione di elevata pressione idrostatica, 198.

### T

TAIBEL A. M. e GRILLETTO R., Esperimento ibridologico nel genere *Cygnus* Bechstein: Ibridi  $F_1$  *Cygnus melanocoryphus* (Molina)  $\times$  *C. olor* (Gmelin), 471.

TALLINI SCAFATI M., Calotte di tipo  $(m, n)$  in uno spazio di Galois  $S_{r,q}$ , 71.

THAS J. A., 4-gonal subconfigurations of a given 4-gonal configuration, 520.

TORRACCA A. M., vedi OCCHIONERO C.

— vedi RASCHETTI R.

TOTI L., vedi CAROTTI R.

TREVISAN P., Il comportamento delle cellule di Rohon-Beard in un Anfibia urodelo nella metamorfosi accelerata mediante somministrazione di ormone tiroideo, 217.

TRUESDELL C., Sul rendimento delle macchine termiche omogenee, 549.



## U

UDESCHINI BRINIS E., Sullo spinore energetico in uno spazio-tempo riemanniano, 104.

## V

VACCA M. T., Sulla funzione potenziale di una equazione della magnetoidrodinamica, 414.

VAILATI G., VITALI P. A. e RANZI S., Azione di solfocianuro di sodio nei primi stadi dello sviluppo dell'embrione di pollo, 594.

VANHECKE L., vedi ROSCA R.

VITALI P. A., vedi VAILATI G.

VRANCEANU G., Sopra le curve chiuse sghembe, 82.

## Y

YANG C.-C., vedi GROSS F.

YANO K., vedi CHEN B.-Y.

YOUNG E. C., vedi CHAN C. Y.

## Z

ZAMFIRESCU T., Generalizations of Banach's fixed point theorem, 329.

— Sur les familles continues de courbes. Nota V, 505.

ZEUGE J., Eine geometrische Kennzeichnung der Mannigfaltigkeiten von Segre und Veronese und eine damit zusammenhängende ausgezeichnete Transformation zwischen gewissen projektiven Räumen, 531.

## INDICE PER MATERIE

## A

- Algebra.** — Sull'immersione di un anello in un anello unitario, LENZI D., 342.  
 — Alcune osservazioni sulle potenze del radicale di un anello, PIACENTINI CATTANEO G. M., 15.
- Algebra topologica.** — Function Algebras over Valued Fields and Measures. Nota IV, BECKENSTEIN E., BACHMAN G. e NARICI L., 349.
- Analisi funzionale.** — A note on the minimum property of  $\overline{R(A)}$  for a monotone mapping in a real Hilbert space. CORDU-NEANU A., 56.  
 — On the growth of the meromorphic solutions of certain functional-differential equations, GROSS F. e YANG C.-C., 50.  
 — Unimodular numerical contractions in Hilbert space, ISTRĂTESCU I., 380.  
 — Sur la semi-continuité inférieure, LOPES PINTO A. J. B., 46.  
 — On a theorem of J. B. Diaz and F. T. Metcalf, SINGH S. P. e RIGGIO M. I., 246.
- Analisi matematica.** — Sur l'équation des ondes avec un terme non linéaire, monotone dans la fonction inconnue. Nota I, BIROLI M., 359.  
 — Sur l'équation des ondes avec un terme non linéaire, monotone dans la fonction inconnue. Nota II, BIROLI M., 508.  
 — Un problema al contorno per una classe di operatori ellittico-parabolici del quarto ordine, CANFORA A., 25.  
 — On analytic solutions of linear partial differential equations, CIUMASU D., 18.  
 — Una estensione di un teorema di E. M. Stein relativo agli integrali singolari. Applicazione alle equazioni ellittiche. Nota I, INFANTINO R., 29.  
 — Una estensione di un teorema di E. M. Stein relativo agli integrali singolari. Applicazione alle equazioni ellittiche. Nota II, INFANTINO R., 234.  
 — On a class of Kolmogorov  $n$ -width problems, KARLOVITZ L. A., 241.

- Analisi matematica.** — Sul problema di Dirichlet in un dominio di frontiera non limitata, MATARASSO S., 362.  
 — On an extension of an integral equation considered by Volterra and Picone, OĞUZTÖRELI M. N., 368.

## B

- Biologia.** — Studio comparativo dell'azione delle radiazioni ionizzanti e dei radiomimetici sulla fase involutiva e di recupero del timo di giovani ratti (*Rattus norvegicus* Erxl.). — II. Effetto dell'iprite (2,2'-diclorodietilsolfuro) e dell'azotoiprite (2,2',2''-triclorotrietilamina), CATALINI N. e GIBERTINI G., 630.
- Fenomeni degenerativi e rigenerativi in encefali di larve di *Xenopus laevis*, impiantati nella camera anteriore dell'occhio di *Rana esculenta*, FILONI S. e MARGOTTA V., 203.
- Ulteriore contributo allo studio sul determinismo della stratificazione del tetto ottico degli Anfibi anuri durante il processo rigenerativo: asportazione totale del mesencefalo in larve di *Rana dalmatina* e di *Rana esculenta*, FILONI S. e MARGOTTA V., 221.
- Ulteriori osservazioni sulla rigenerazione del mesencefalo in adulti di *Xenopus laevis*, FILONI S. e MARGOTTA V., 637.
- Cariologia e sistematica di *Lernaea cyprinacea* L. (Crustacea, Copepoda), FRATELLO B. e SABATINI M. A., 209.
- Studio comparativo dell'azione delle radiazioni ionizzanti e dei radiomimetici sulla fase involutiva e di recupero del timo di giovani ratti (*Rattus norvegicus* Erxl.). — I. Effetto dei raggi X (LD 50/30), GIBERTINI G. e CATALINI N., 486.
- Attività dell'acetilcolinesterasi nel cervello di pollo coltivato *in vitro*, IERADI L. A. e CATALDI E., 214.

**Biologia.** — Andamento e localizzazione delle mitosi durante la rigenerazione della retina di un Teleosteo adulto, LOMBARDO F., 323.

— Sviluppo embrionale del riccio di mare (*Paracentrotus lividus*) in condizione di elevata pressione idrostatica, STEFANELLI A. e BASILE A., 198.

— Il comportamento delle cellule di Rohon-Beard in un Anfibio urodello nella metamorfosi accelerata mediante somministrazione di ormone tiroideo, TREVISAN P., 217.

**Biologia molecolare.** — Transfer RNA and mitochondrial information in yeast, FALCONE C., FRONTALI L., MACINO G., PALLESCHI C. e SARACINO P., 316.

— Sui DNA satelliti e ripetitivi nel genoma umano, GINELLI E. e CORNEO G., 621.

## C

**Chimica.** — Sulla nitrurazione del 2-tienilfenil-chetone, ARCORIA A., MACCARONE E., MUSUMARRA G. e ROMANO G., 436.

— Indagine spettrometrica ultrarossa sul sistema  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} - \text{CaSO}_4$ , BERTOLUZZA A., RIGHETTI B. e SAPORETTI P., 149.

— Ricerche sui vetri del sistema  $\text{Na}_2\text{O} - \text{B}_2\text{O}_3$ , BERTOLUZZA A., RIGHETTI B. e SCHIAVINA S., 421.

— Sul meccanismo della reazione del diclorocarbene con pirroli ed indoli, FORCELLESE M. L. GAMBACORTA A. e NICOLETTI R., 569.

— Cordoina: primo esempio di una nuova classe di calcoli naturali O-prenilati, GONÇALVES DE LIMA O., MARINI-BETTÒLO G. B., DE MÉLLO J. F., DELLE MONACHE F., DE BARROS COELHO J. S., DE ANDRADE LYRA F. D. e DE ALBUQUERQUE M. M. F., 433.

**Chimica organica.** — Isolamento di un nuovo glucoside dal *Ranunculus ficaria*, FARDELLA G., 577.

**Citogenetica.** — Non-disjunction and heterochromatin in the meiosis of males of *Drosophila melanogaster*, CAROTTI R., DE MARCO A., GRANDOLFO M. E. e TOTI L., 192.

**Comunicazioni varie,** 494, 644.

## E

**Equazioni a derivate parziali.** — Su un teorema della teoria delle equazioni lineari a derivate parziali del primo ordine, PICONE M., 516.

**Equazioni differenziali.** — Solution to a Nonlinear Differential Equation With Application to Thomas-Fermi Equations, REID J. L., 376.

— Sul problema della stabilità asintotica, SALVADORI L., 35.

**Equazioni differenziali non lineari.** — Global asymptotic stability of certain nonlinear autonomous differential equations, REISIG R., 39.

## F

**Fisica matematica.** — Le equazioni gravitazionali di Einstein dedotte rigorosamente postulando qualche versione relativistica delle equazioni di Poisson. Nota I, BRESSAN A., 118.

— Le equazioni gravitazionali di Einstein dedotte rigorosamente postulando qualche versione relativistica delle equazioni di Poisson. Nota II, BRESSAN A., 280.

— Onde di discontinuità e condizioni di eccezionalità per materiali ferromagnetici, DONATO A. e RUGGERI T., 288.

— Alcune soluzioni a simmetria cilindrica della equazione relativistica di Navier-Stokes, Nota I, PASQUA M., 127.

— Sullo spinore energetico in uno spazio-tempo riemanniano, UDESCHINI BRINIS E., 104.

**Fisiologia.** — Adattamento respiratorio alla temperatura in *Carassius auratus*, OCCHIONERO C., MORPURGO G., RASCHETTI R., SARTOR P., SENNI A. e TORRACCA A. M., 310.

— Adattamento alla temperatura in *Triton cristatus*, RASCHETTI R., MORPURGO G., OCCHIONERO C., SARTOR P., SENNI A. e TORRACCA A. M., 301.

**Fisiologia vegetale.** — Regulation of pH in the plant cell wall and cell enlargement. II. Auxin-induced decrease in pH of the medium of incubation of pea internode segments, LADO P., RASI CALDOGNO F., COLÓMBO R. e MARRÈ E., 583.

— Regulation of pH in the plant cell wall and cell enlargement. I. Decrease in pH

of the medium of incubation of pea internode segments treated with Fusicoccin, MARRÈ E., LADO P., RASI CALDOGNO F. e COLOMBO R., 453.

**Fisiologia vegetale.** — The effect of oxygen on the development of enzyme activities in germinating seeds of *Cucurbita maxima*, ROLLO F., COLOMBO R., LADO P. e RASI-CALDOGNO F., 165.

### G

**Genetica.** — Stability of frequencies of phosphoglucomutase alleles in *Culex pipiens* breeding in ecologically different environments, BULLINI L., COLUZZI M., BIANCHI BULLINI A. P. e RENNA L., 608.  
— Effetti selettivi della temperatura in *Tisbe clodiensis* (Copepoda Harpacticoida), FAVA G., 186.

**Geochimica.** — La distribuzione del boro nelle vulcaniti paleozoiche del Trentino-Alto Adige, CORADOSSI N., 441.

**Geodesia.** — Geodetic applications of conformal transformations of two-dimensional and three-dimensional harmonic vector fields, BOCCHIO F., 564.

**Geofisica.** — Un vistoso caso di interazione fra atmosfera ed idrosfera: eccezionali oscillazioni del mare nel porto di Civitavecchia (17-19 Giugno 1971), CALOI P., 144.

— L'equazione di Rayleigh e le onde di Somigliana. - V: Caso delle radici complesse coniugate, CALOI P., 295.

**Geometria.** — Special quasi-umbilical hypersurfaces and locus of spheres, CHEN B.-Y. e YANO K., 255.

— The effect of conformal change over some entities in Finsler Space, PANDE H. D. e KUMAR A., 60.

— Calotte di tipo  $(m, n)$  in uno spazio di Galois  $S_{r,q}$ , TALLINI SCAFATI M., 71.

— 4-gonal subconfigurations of a given 4-gonal configuration, THAS J. A., 520.

— Eine geometrische Kennzeichnung der Mannigfaltigkeiten von Segre und Veronese und eine damit zusammenhängende ausgezeichnete Transformation zwischen gewissen projektiven Räumen, ZEUGE J., 531.

**Geometria differenziale.** — Sopra un'estensione di un teorema di F. Severi, CACCIAFESTA F., 395.

**Geometria differenziale.** — On Geometries associated with Multiple Integrals, DAVIES E. T., 389.

— Bianchi and Veblen identities for the special pseudo-projective curvature tensor fields, PANDE H. D. e KUMAR A., 384.

— On a Kählerian space with recurrent Bochner curvature tensor, PRASAD B. N., 87.

— Sur des variétés lorentziennes pseudo-isotropiquement immergées dans un espace de Minkowski, ROSCA R., ROUXEL B. e VANHECKE L., 261.

— On the induced theory of Finsler hypersurfaces from the standpoint of non-linear connections, SINGH U. P., 541.

— Sopra le curve chiuse sghembe, VRANCEANU G., 82.

**Geometrie finite.** — Sulla determinazione di alcuni  $k$ -archi completi con l'aiuto di una calcolatrice elettronica, DI COMITE C. e PELUSO R., 94.

### I

**Idrodinamica.** — Studio di un dispositivo atto a variare le condizioni di risonanza di un canale di laboratorio, MONTEFUSCO L., 554.

**Immunologia.** — Indagini sull'attività adiuvante di materiali silicei. I. Effetti di una silice amorfa sulla produzione di anticorpi contro gamma-globulina bovina nella cavia, MANCINO D. e BRESCIANO E., 612.

**Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente volume**, 227, 327, 502, 653.

### L

**Logica matematica.** — About dual categories and representation theorems for some categories of lattices, 410.

### M

**Magnetoidrodinamica.** — Sulla funzione potenziale di un'equazione della magnetoidrodinamica, VACCA M. T., 414.

**Matematica.** — Solutions bornées ou presque périodiques de l'équation non linéaire de la corde vibrante. Nota I, BIROLI M., 1.  
— BIROLI M., Solutions bornées ou presque périodiques de l'équation non linéaire de la corde vibrante. Nota II, BIROLI M., 9.

- Matematica.** — Solutions bornées ou presque périodiques de l'équation non linéaire de la corde vibrante. Nota III, BIROLI M., 229.  
 — Comparison theorems for fourth order quasilinear matrix differential inequalities, CHAN C. Y. e YOUNG E. C., 334.  
 — Generalizations of Banach's fixed point theorem, ZAMFIRESCU T., 329.  
 — Sur les familles continues de courbes. Nota V, ZAMFIRESCU T., 505.

- Meccanica.** — Su alcune formule approssimate per i sistemi meccanici non autonomi. Nota I, BOSCHI PETTINI G., 133.  
 — Su alcune formule approssimate per i sistemi meccanici non autonomi. Nota II, BOSCHI PETTINI G., 139.

## O

- Opere pervenute in dono all'Accademia,** 499, 648.

## P

- Personale accademico,** 493, 643.  
**Presentazione di libri,** 496, 646.  
**Presentazione di Note e Memorie,** 495, 644.

## R

- Relazioni di Commissioni,** 647.  
**Relazioni e conferenze,** 494, 643.

## T

- Teoria dei controlli.** — On the Optimization of Linear Control Systems Using the Contraction Principle, DAUER J.P., 100.  
**Termodinamica.** — Sul rendimento delle macchine termiche omogenee, TRUESDELL C., 549.

- Topologia.** — Cubical Polyhedra and Homotopy. Nota IV, HOLSZTYŃSKI W. e BLASS J., 402.

- Omologia e coomologia singolari, orientata e alternante, MARTINELLI E., 264.

- Topologia algebrica.** — Cubical polyhedra and homotopy, III, BLASS J. e HOLSZTYŃSKI W., 275.

- Trasformazioni funzionali.** — Remarks on fixed points, II, REICH S., 250.

## Z

- Zoologia.** — Prime osservazioni sulla sessualità del Polichete Serpulide *Mercierella enigmatica* Fauvel, DI GRANDE F. e SABELLI B., 173.

- Ischemia cronica uteroplacentare e sviluppo embrionale nel topo, GIAVINI E., 589.

- The origin of hyperplasia in the ovaries of ex-fissiparous specimens of *Dugesia gonocephala* s.l., GREMIGNI V. e BANCHETTI R., 477.

- Cambiamenti della precoce determinazione embrionale e sintesi di acido ribonucleico e di proteine nell'embrione di pollo, LANZANI MACI R. e SOTGIA C., 602.

- Predation on *Drosophila melanogaster* by *Scutigera coleoptrata*. Genetic origin of a disadvantageous behaviour, LE MOLI F., 178.

- Ecological adjustments of the reproductive biology in *Maniola jurtina* from Tuscany, MASETTI M. e SCALI V., 460.

- Esperimento ibridologico nel genere *Cygnus* Bechstein: Ibridi F<sub>1</sub> *Cygnus melanocoryphus* (Molina) × *C. olor* (Gmelin), TAIBEL A. M. e GRILLETTO R., 471.

- Azione di solfocianuro di sodio nei primi stadi dello sviluppo dell'embrione di pollo, VAILATI G., VITALI P. e RANZI S., 594.

## INDICI DEI FASCICOLI

## FASCICOLO 1-2

LUGLIO-AGOSTO 1972

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - BIROLI M., Solutions bornées ou presque périodiques de l'équation non linéaire de la corde vibrante. Nota I . . . . .	Pag.	1	[1]
<i>Matematica.</i> - BIROLI M., Solutions bornées ou presque périodiques de l'équation non linéaire de la corde vibrante. Nota II . . . . .	»	9	[9]
<i>Algebra.</i> - PIACENTINI CATTANEO G. M., Alcune osservazioni sulle potenze del radicale di un anello . . . . .	»	15	[15]
<i>Analisi matematica.</i> - CIUMAŞU D., On analytic solutions of linear partial differential equations . . . . .	»	18	[18]
<i>Analisi matematica.</i> - CANFORA A., Un problema al contorno per una classe di operatori ellittico-parabolici del quarto ordine . . . . .	»	25	[25]
<i>Analisi matematica.</i> - INFANTINO R., Una estensione di un teorema di E. M. Stein relativo agli integrali singolari. Applicazione alle equazioni ellittiche. Nota I . . . . .	»	29	[29]
<i>Equazioni differenziali.</i> - SALVADORI L., Sul problema della stabilità asintotica . . . . .	»	35	[35]
<i>Equazioni differenziali non lineari.</i> - REISSIG R., Global asymptotic stability of certain nonlinear autonomous differential equations . . . . .	»	39	[39]
<i>Analisi funzionale.</i> - LOPES PINTO A. J. B., Sur la semi-continuité inférieure . . . . .	»	46	[46]
<i>Analisi funzionale.</i> - GROSS F. e YANG C.-C., On the growth of the meromorphic solutions of certain functional-differential equations . . . . .	»	50	[50]
<i>Analisi funzionale.</i> - CORDUNEANU A., A note on the minimum property of $\overline{R(A)}$ for a monotone mapping in a real Hilbert space . . . . .	»	56	[56]
<i>Geometria.</i> - PANDE H. D. e KUMAR A., The effect of conformal change over some entities in Finsler Space . . . . .	»	60	[60]
<i>Geometria.</i> - TALLINI SCAFATI M., Calotte di tipo $(m, n)$ in uno spazio di Galois $S_{r,q}$ . . . . .	»	71	[71]
<i>Geometria differenziale.</i> - VRANCEANU G., Sopra le curve chiuse sghembe . . . . .	»	82	[82]
<i>Geometria differenziale.</i> - PRASAD B. N., On a Kählerian space with recurrent Bochner curvature tensor . . . . .	»	87	[87]
<i>Geometrie finite.</i> - DI COMITE C. e PELUSO R., Sulla determinazione di alcuni $k$ -archi completi con l'aiuto di una calcolatrice elettronica . . . . .	»	94	[94]
<i>Teoria dei controlli.</i> - DAUER J. P., On the Optimization of Linear Control Systems Using the Contraction Principle . . . . .	»	100	[100]

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

<i>Fisica matematica.</i> – UDESCHINI BRINIS E., Sullo spinore energetico in uno spazio-tempo riemanniano . . . . .	Pag. 104 [104]
<i>Fisica matematica.</i> – BRESSAN A., Le equazioni gravitazionali di Einstein dedotte rigorosamente postulando qualche versione relativistica delle equazioni di Poisson. Nota I . . . . .	» 118 [118]
<i>Fisica matematica.</i> – PASQUA M., Alcune soluzioni a simmetria cilindrica della equazione relativistica di Navier–Stokes. Nota I . . . . .	» 127 [127]
<i>Meccanica.</i> – BOSCHI PETTINI G., Su alcune formule approssimate per i sistemi meccanici non autonomi. Nota I . . . . .	» 133 [133]
<i>Meccanica.</i> – BOSCHI PETTINI G., Su alcune formule approssimate per i sistemi meccanici non autonomi. Nota II . . . . .	» 139 [139]
<i>Geofisica.</i> – CALOI P., Un vistoso caso di interazione fra atmosfera ed idrosfera: eccezionali oscillazioni del mare nel porto di Civitavecchia (17–19 Giugno 1971) . . . . .	» 144 [144]

## SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> – BERTOLUZZA A., RIGHETTI B. e SAPORETTI P., Indagine spettrometrica ultrarossa sul sistema $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} - \text{CaSO}_4$ . . . . .	» 149 [1]
---	-----------

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Fisiologia vegetale.</i> – ROLLO F., COLOMBO R., LADO P. e RASI-CALDOGNO F., The effect of oxygen on the development of enzyme activities in germinating seeds of <i>Cucurbita maxima</i> . . . . .	» 165 [1]
<i>Zoologia.</i> – DI GRANDE F. e SABELLI B., Prime osservazioni sulla sessualità del Polichete Serpulide <i>Mercierella enigmatica</i> Fauvel . . . . .	» 173 [9]
<i>Zoologia.</i> – LE MOLI F., Predation on <i>Drosophila melanogaster</i> by <i>Scutigerella coleoptrata</i> . Genetic origin of a disadvantageous behaviour . . . . .	» 178 [14]
<i>Genetica.</i> – FAVA G., Effetti selettivi della temperatura in <i>Tisbe clodiensis</i> ( <i>Copepoda Harpacticoida</i> ) . . . . .	» 186 [22]
<i>Citogenetica.</i> – CAROTTI R., DE MARCO A., GRANDOLFO M. E. e TOTI L., Non-disjunction and heterochromatin in the meiosis of males of <i>Drosophila melanogaster</i> . . . . .	» 192 [28]
<i>Biologia.</i> – STEFANELLI A. e BASILE A., Sviluppo embrionale del riccio di mare ( <i>Paracentrotus lividus</i> ) in condizione di elevata pressione idrostatica . . . . .	» 198 [34]
<i>Biologia.</i> – FILONI S. e MARGOTTA V., Fenomeni degenerativi e rigenerativi in encefali di larve di <i>Xenopus laevis</i> , impiantati nella camera anteriore dell'occhio di <i>Rana esculenta</i> . . . . .	» 203 [39]
<i>Biologia.</i> – FRATELLO B. e SABATINI M. A., Cariologia e sistematica di <i>Lernaea cyprinacea</i> L. (Crustacea, Copepoda) . . . . .	» 209 [45]
<i>Biologia.</i> – TERADI L. A. e CATALDI E., Attività dell'acetilcolinesterasi nel cervelletto di pollo coltivato <i>in vitro</i> . . . . .	» 214 [50]
<i>Biologia.</i> – TREVISAN P., Il comportamento delle cellule di Rohon–Beard in un Anfibio urodelo nella metamorfosi accelerata mediante somministrazione di ormone tiroideo . . . . .	» 217 [53]
<i>Biologia.</i> – FILONI S. e MARGOTTA V., Ulteriore contributo allo studio sul determinismo della stratificazione del tetto ottico degli Anfibi anuri durante il processo rigenerativo: asportazione totale del mesencefalo in larve di <i>Rana dalmatina</i> e di <i>Rana esculenta</i> . . . . .	» 221 [57]
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . .	» 227

## FASCICOLO 3-4

SETTEMBRE-OTTOBRE 1972

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - BIROLI M., Solutions bornées ou presque périodiques de l'équation non linéaire de la corde vibrante. Nota III . . . . .	Pag. 229 [149]
<i>Analisi matematica.</i> - INFANTINO R., Una estensione di un teorema di E. M. Stein relativo agli integrali singolari. Applicazione alle equazioni ellittiche. Nota II . . . . .	» 234 [154]
<i>Analisi matematica.</i> - KARLOVITZ L. A., On a class of Kolmogorov $n$ -width problems . . . . .	» 241 [161]
<i>Analisi funzionale.</i> - SINGH S. P. e RIGGIO M. I., On a theorem of J. B. Diaz and F. T. Metcalf . . . . .	» 246 [166]
<i>Trasformazioni funzionali.</i> - REICH S., Remarks on fixed points, II . . .	» 250 [170]
<i>Geometria.</i> - CHEN B.-Y. e YANO K., Special quasi-umbilical hypersurfaces and locus of spheres . . . . .	» 255 [175]
<i>Geometria differenziale.</i> - ROSCA R., ROUXEL B. e VANHECKE L., Sur des variétés lorentziennes pseudo-isotropiquement immergées dans un espace de Minkowski . . . . .	» 261 [181]
<i>Topologia.</i> - MARTINELLI E., Omologia e coomologia singolari, orientata e alternante . . . . .	» 264 [184]
<i>Topologia algebrica.</i> - BLASS J. e HOLSZTYŃSKI W., Cubical polyhedra and homotopy, III . . . . .	» 275 [195]
<i>Fisica matematica.</i> - BRESSAN A., Le equazioni gravitazionali di Einstein dedotte rigorosamente postulando qualche versione relativistica delle equazioni di Poisson. Nota II . . . . .	» 280 [200]
<i>Fisica matematica.</i> - DONATO A. e RUGGERI T., Onde di discontinuità e condizioni di eccezionalità per materiali ferromagnetici . . . . .	» 288 [208]
<i>Geofisica.</i> - CALOI P., L'equazione di Rayleigh e le onde di Somigliana. - V: Caso delle radici complesse coniugate . . . . .	» 295 [215]

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Fisiologia.</i> - RASCHETTI R., MORPURGO G., OCCHIONERO C., SARTOR P., SENNI A. e TORRACA A. M., Adattamento alla temperatura in <i>Trition cristatus</i> . . . . .	» 301 [63]
<i>Fisiologia.</i> - OCCHIONERO C., MORPURGO G., RASCHETTI R., SARTOR P., SENNI A. e TORRACA A. M., Adattamento respiratorio alla temperatura in <i>Carassius auratus</i> . . . . .	» 310 [72]
<i>Biologia molecolare.</i> - FALCONE C., FRONTALI L., MACINO G., PALLESCHI C. e SARACINO P., Transfer RNA and mitochondrial information in yeast . . . . .	» 316 [78]
<i>Biologia.</i> - LOMBARDO F., Andamento e localizzazione delle mitosi durante la rigenerazione della retina di un Teleosteo adulto . . . . .	» 323 [85]
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . .	» 327



## FASCICOLO 5

NOVEMBRE 1972

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – ZAMFIRESCU T., Generalizations of Banach's fixed point theorem . . . . .	Pag. 329 [221]
<i>Matematica.</i> – CHAN C. Y. e YOUNG E. C., Comparison theorems for fourth order quasilinear matrix differential inequalities . . . . .	» 334 [226]
<i>Algebra.</i> – LENZI D., Sull'immersione di un anello in un anello unitario	» 342 [234]
<i>Algebra topologica.</i> – BECKENSTEIN E., BACHMAN G. e NARICI L., Function Algebras over Valued Fields and Measures. Nota IV . . . . .	» 349 [241]
<i>Analisi matematica.</i> – BIROLI M., Sur l'équation des ondes avec un terme non linéaire, monotone dans la fonction inconnue. Nota I . . . . .	» 359 [251]
<i>Analisi matematica.</i> – MATARASSO S., Sul problema di Dirichlet in un dominio di frontiera non limitata . . . . .	» 362 [254]
<i>Analisi matematica.</i> – OĞUZTÖRELI M. N., On an extension of an integral equation considered by Volterra and Picone . . . . .	» 368 [260]
<i>Equazioni differenziali.</i> – REID J. L., Solution to a Nonlinear Differential Equation With Application to Thomas-Fermi Equations . . . . .	» 376 [268]
<i>Analisi funzionale.</i> – ISTRĂȚESCU I., Unimodular numerical contractions in Hilbert space . . . . .	» 380 [272]
<i>Geometria differenziale.</i> – PANDE H. D. e KUMAR A., Bianchi and Veblen identities for the special pseudo-projective curvature tensor fields . . . . .	» 384 [276]
<i>Geometria differenziale.</i> – DAVIES E. T., On Geometries associated with Multiple Integrals . . . . .	» 389 [281]
<i>Geometria differenziale.</i> – CACCIAFESTA F., Sopra un'estensione di un teorema di F. Severi . . . . .	» 395 [287]
<i>Topologia.</i> – HOLSZTYŃSKI W. e BLASS J., Cubical Polyhedra and Homotopy. Nota IV . . . . .	» 402 [294]
<i>Logica matematica.</i> – BREZULEANU A., About dual categories and representation theorems for some categories of lattices . . . . .	» 410 [302]
<i>Magnetoidrodinamica.</i> – VACCA M. T., Sulla funzione potenziale di una equazione della magnetoidrodinamica . . . . .	» 414 [306]

## SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> – BERTOLUZZA A., RIGHETTI B. e SCHIAVINA S., Ricerche sui vetri del sistema $\text{Na}_2\text{O}-\text{B}_2\text{O}_3$ . . . . .	» 421 [17]
<i>Chimica.</i> – GONÇALVES DE LIMA O., MARINI-BETTÒLO G. B., DE MÉLLO J. F., DELLE MONACHE F., DE BARROS COELHO J. S., DE ANDRADE LYRA F. D. e DE ALBUQUERQUE M. M. F., Cordoia: primo esempio di una nuova classe di calconi naturali O-prenitali . . . . .	» 433 [29]
<i>Chimica.</i> – ARCÒRIA A., MACCARONE E., MUSUMARRA G. e ROMANO G., Sulla nitrizzazione del 2-tienil-fenil-chetone . . . . .	» 436 [32]
<i>Geochimica.</i> – CORADOSSI N., La distribuzione del boro nelle vulcaniti paleozoiche del Trentino-Alto Adige . . . . .	» 441 [37]

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Fisiologia vegetale.</i> - MARRÈ E., LADO P., RASI CALDOGNO F. e COLOMBO R., Regulation of pH in the plant cell wall and cell enlargement. I. Decrease in pH of the medium of incubation of pea internode segments treated with Fusicoccin . . . . .	Pag. 453 [89]
<i>Zoologia.</i> - MASETTI M. e SCALI V., Ecological adjustments of the reproductive biology in <i>Maniola jurtina</i> from Tuscany . . . . .	» 460 [96]
<i>Zoologia.</i> - TAIBEL A. M. e GRILLETTO R., Esperimento ibridologico nel genere <i>Cygnus</i> Bechstein: Ibridi F <sub>1</sub> <i>Cygnus melanocoryphus</i> (Molina) × <i>C. olor</i> (Gmelin) . . . . .	» 471 [107]
<i>Zoologia.</i> - GREMIGNI V. e BANCHETTI R., The origin of hyperplasia in the ovaries of ex-fissiparous specimens of <i>Dugesia gonocephala</i> s.l. . . . .	» 477 [113]
<i>Biologia.</i> - GIBERTINI G. e CATALINI N., Studio comparativo dell'azione delle radiazioni ionizzanti e dei radiomimetici sulla fase involutiva e di recupero del timo di giovani ratti ( <i>Rattus norvegicus</i> Erxl.). - I. Effetto dei raggi X (LD 50/30) . . . . .	» 486 [122]
Personale accademico . . . . .	» 493
Relazioni e conferenze . . . . .	» 494
Comunicazioni varie . . . . .	» 494
Presentazione di Note e Memorie . . . . .	» 495
Presentazione di libri . . . . .	» 496
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta dell'11 novembre 1972 . . . . .	» 499
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . .	» 502

## FASCICOLO 6

DICEMBRE 1972

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - ZAMFIRESCO T., Sur les familles continues de courbes. Nota V . . . . .	Pag. 503 [313]
<i>Analisi matematica.</i> - BIROLI M., Sur l'équation des ondes avec un terme non linéaire, monotone dans la fonction inconnue. Nota II . . . . .	» 508 [316]
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> - PICONE M., Su un teorema della teoria delle equazioni lineari a derivate parziali del primo ordine . . . . .	» 516 [324]
<i>Geometria.</i> - THAS J. A., 4-gonal subconfigurations of a given 4-gonal configuration . . . . .	» 520 [328]
<i>Geometria.</i> - ZEUGE J., Eine geometrische Kennzeichnung der Mannigfaltigkeiten von Segre und Veronese und eine damit zusammenhängende ausgezeichnete Transformation zwischen gewissen projektiven Räumen . . . . .	» 531 [339]
<i>Geometria differenziale.</i> - SINGH U. P., On the induced theory of Finsler hypersurfaces from the standpoint of non-linear connections . . . . .	» 541 [349]
<i>Termodinamica.</i> - TRUESDELL C., Sul rendimento delle macchine termiche omogenee . . . . .	» 549 [357]
<i>Idrodinamica.</i> - MONTEFUSCO L., Studio di un dispositivo atto a variare le condizioni di risonanza di un canale di laboratorio . . . . .	» 554 [362]

- Geodesia.* – BOCCHIO F., Geodetic applications of conformal transformations of two-dimensional and three-dimensional harmonic vector fields . . . . . Pag. 564 [372]

## SEZIONE II.

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

- Chimica.* – FORCELLESE M. L., GAMBACORTA A. e NICOLETTI R., Sul meccanismo della reazione del diclorocarbene con pirroli ed indoli » 569 [49]  
*Chimica organica.* – FARDELLA G., Isolamento di un nuovo glucoside dal *Ranunculus ficaria* . . . . . » 577 [57]

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

- Fisiologia vegetale.* – LADO P., RASI CALDOGNO F., COLOMBO R. e MARRÈ E., Regulation of pH in the plant cell wall and cell enlargement. II. Auxin-induced decrease in pH of the medium of incubation of pea internode segments . . . . . » 583 [129]  
*Zoologia.* – GIAVINI E., Ischemia cronica uteroplacentare e sviluppo embrionale nel topo . . . . . » 589 [135]  
*Zoologia.* – VAILATI G., VITALI P. A. e RANZI S., Azione di solfocianuro di sodio nei primi stadi dello sviluppo dell'embrione di pollo . . » 594 [140]  
*Zoologia.* – LANZANI MACI R. e SOTGIA C., Cambiamenti della precoce determinazione embrionale e sintesi di acido ribonucleico e di proteine nell'embrione di pollo . . . . . » 602 [148]  
*Genetica.* – BULLINI L., COLUZZI M., BIANCHI BULLINI A. P. e RENNA L., Stability of frequencies of phosphoglucomutase alleles in *Culex pipiens* breeding in ecologically different environments . . . . . » 608 [154]  
*Immunologia.* – MANCINO D. e BRESCIANO E., Indagini sull'attività adiuvante di materiali silicei. I. Effetti di una silice amorfa sulla produzione di anticorpi contro gamma-globulina bovina nella cavia . . » 612 [158]  
*Biologia molecolare.* – GINELLI E. e CORNEO G., Sui DNA satelliti e ripetitivi nel genoma umano . . . . . » 621 [167]  
*Biologia.* – CATALINI N. e GIBERTINI G., Studio comparativo dell'azione delle radiazioni ionizzanti e dei radiomimetici sulla fase involutiva e di recupero del timo di giovani ratti (*Rattus norvegicus* Erxl.). – II. Effetto dell'iprite (2 2'-diclorodietilsolfuro) e dell'azotoiprite (2 2' 2''-triclorotrietilamina) . . . . . » 630 [176]  
*Biologia.* – FILOŃI S. e MARGOTTA V., Ulteriori osservazioni sulla rigenerazione del mesencefalo in adulti di *Xenopus laevis* . . . . . » 637 [183]  
 Personale accademico . . . . . » 643  
 Relazioni e conferenze . . . . . » 643  
 Comunicazioni varie . . . . . » 644  
 Presentazione di Note e Memorie . . . . . » 644  
 Presentazione di libri . . . . . » 646  
 Relazioni di Commissioni . . . . . » 647  
 Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 9 dicembre 1972 . . . . . » 648  
 Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . » 653  
 Indice per Autori . . . . . » 657  
 Indice per materie . . . . . » 662  
 Indici dei fascicoli . . . . . » 666