

---

ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI  
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI  
**RENDICONTI**

---

ACCADEMIA LINCEI

### Indici del Volume

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,  
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 74 (1983), n.6, p. 455–468.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1983\\_8\\_74\\_6\\_455\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1983_8_74_6_455_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.

Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Rendiconti, Accademia Nazionale dei Lincei, 1983.

## **INDICI DEL VOLUME**



## INDICE PER AUTORI

## A

ANGELINI F., vedi CIARCIA G.

## B

BADIALE M., Some Characterization of the  $q$ -Gamma Function by Functional Equations. Nota I, 7.

— Some Characterization of the  $q$ -Gamma Function by Functional Equations. Nota II, 49.

BAIRATI A., Oliviero Mario Olivo, 447.

BALLICO E. e OLIVERIO P., Stability of pencils of plane quartic curves, 234.

BARRAI I., The genetics of cancer, 115.

BEFFAGNA N., vedi PESCI P.

BELLAVITE P., vedi D'ANCONA S.

BERENSTEIN C.A. e STRUPPA D., Interpolation problems in cones. Nota I, 267.  
— Interpolation problems in cones. Nota II, 331.

BIANCOTTI A., Morfoneotettonica delle Alpi Cozie: prime ipotesi sul settore sud-orientale del Massiccio Dora-Maira, 405.

BLONDEAUX P., Onde di ampiezza finita in contenitori oscillanti verticalmente, 283.

BORTOLAMI G., OLIVERO G., PIOVESANA F., RICCI B. e ZUPPI G.M., Idrogeologia isotopica della pianura vercellese-novarese (Piemonte), 157.

BOTEZ M.C. e STEFAN D., Sur les systèmes évolutifs, 373.

BOTTE V., vedi CIARCIA G.

— vedi POLZONETTI-Magni A.

BUTTAZZO G., vedi DE GIORGI E.

## C

CAGLIOTI V., Guido Sartori, 193.

CANIATO R., vedi TREVISAN R.

CANNATA S., MARGOTTA V., RISSONE E. e GIBERTINI G., Effetto « sensibilizzante » di sospensioni spleniche sulla risposta ad omotrapianti di pelle in Tritoni adulti, 83.

CAPPELLETTI E.M., vedi TREVISAN R.

CEVESE A., GATTULLO D. e VACCA G., Variazioni della dinamica cardiaca da improvviso aumento dell'impedenza aortica all'eiezione ventricolare nel coniglio, 299.

CHELAZZI G., Improvements in the field study of animal spatial habits (Particularly of littoral molluscs), 437.

CIARCIA G., ANGELINI F. e BOTTE V., Effects of a chronic treatment with the luteinizing hormone-releasing hormone agonist, buserelin, of the gonads of the lizard *Podarcis s. sicula* Raf, 425.

CURZIO M., LONGOBARDI P. e MAJ M., Su di un problema combinatorio in teoria dei gruppi, 136.

## D

DAL MASO G., Limits of minimum problems for general integral functionals with unilateral obstacles, 55.

— vedi DE GIORGI E.

D'ANCONA S., BELLAVITE P. e MERLO S., Studi sul metabolismo ossidativo in *Amoeba proteus* durante la fagocitosi, 167.

D'ANIELLO A., Sull'esistenza di sottogruppi nilpotenti autonormalizzanti in alcuni gruppi semplici, II, 1.

DE GIORGI E., BUTTAZZO G. e DAL MASO G., On the lower semicontinuity of certain integral functionals, 274.

DI BLASIO G., KUNISCH K. e SINESTRARI E., The solution operator for a partial differential equation with delay, 228.

## E

EREMENKO T., vedi VOLPE P.

## F

FICHERA G., Sul teorema di Cauchy-Morera per le funzioni analitiche di più variabili complesse, 336.

Fiocco G., GUERRINI A. e PARDI L., Spectral differences in sky radiance over

- land and sea and orientation of the littoral amphipod *Talitrus saltator* Montagu, 25.
- FIRMANI B., Sulle singolarità delle soluzioni di un problema di Dirichlet per un'equazione iperbolica del secondo ordine, 223.
- FORNI L., Su possibili stati termici della crosta granitica, 396.

**G**

- GATTULLO D., vedi CEVESE A.
- GIANFRANCESCHI G., vedi POLZONETTI-MAGNI A.
- GIBERTINI G., vedi CANNATA S.
- GOBETTI A., vedi POLZONETTI-MAGNI A.
- GORNI G., Synthesis of stochastic optimal control for a convex optimization problem in Hilbert spaces, 143.
- GUERRINI A., vedi Fiocco G.

**H**

- HAGSTRÖM B., MISURACA G., PALUMBO A. e PROTA G., Effects of 5-cystein-S-yldopa on the development of sea urchin eggs, 93.

**K**

- KUNISCH K., vedi DI BLASIO G.

**L**

- LACAVA F., Alcune proprietà delle algebre di Boole principali, 131.
- LIQUORI A.M., OTTANI S., RIPAMONTI A. e SADUN C., Genes as quasi-periodic linear lattices: a novel approach to the analysis of nucleotide sequences, 389.
- LONGO O.M., vedi SAITA A.
- LONGOBARDI P., vedi CURZIO M.

**M**

- MAJ M., vedi CURZIO M.
- MARGOTTA V., vedi CANNATA S.
- MARTIN L. e SIMOVICI D.A., On time-varying networks of time-varying semi-automata, 72.
- MATTEI G., The Lagrangian and Hamiltonian formulations for the waves in an incompressible fluid with the Hall current, 19.
- MERLO S., vedi D'ANCONA S.

- MISURACA G., vedi HAGSTRÖM B.
- MORALES J., Sui gruppi finiti non abeliani a sottogruppi normali propri abeliani, 216.

- MORRO A., A pointwise estimate for the solution to a linear Volterra integral equation, 12.

**N**

- NARDINI F., Singular non polynomial perturbations of  $-\Delta + |x|^2$ , 149.
- NOIRI T., On locally S-closed spaces, 66.

**O**

- OLIVERIO P., vedi BALLICO E.
- OLIVERO G., vedi BORTOLAMI G.
- OTTANI S., vedi LIQUORI A. M.

**P**

- PADULA M., Uniqueness theorems for steady, compressible, heat-conducting fluids: bounded domains. Nota I, 380.
- PALUMBO A., vedi HAGSTRÖM B.
- PARDI L., vedi Fiocco G.
- PEIRONE R.,  $\Gamma$ -limiti e minimi di Pareto, 322.
- PESCI P. e BEFFAGNA N., ATPase, ADPase and  $p$ -nitrophenylphosphatase activities in microsomal preparations from various plant materials. I. Effects of the presence of magnesium in the homogenization medium, 34.

- PESCI P. e BEFFAGNA N., ATPase, ADPase and  $p$ -nitrophenylphosphatase activities in microsomal preparations from various plant materials. II. ATPase, ADPase and acid phosphatase activity and effects of inhibitors and solubilizing treatments, 99.

- PIOVESANA F., vedi BORTOLAMI G.
- POLZONETTI-MAGNI A., GIANFRANCESCHI G., GOBETTI A. e BOTTE V., Chromatin transcriptional activity in the oviduct of the green frog, *Rana esculenta*, during the recovery phase, 173.

- PROLA G., vedi ROSSI W.

- PROTA G., vedi HAGSTRÖM B.

**R**

- RANZI S., Ettore Remotti, 255.
- RICCI B., vedi BORTOLAMI G.
- RIPAMONTI A., vedi LIQUORI A.M.

RISSONE E., vedi CANNATA S.

RODINÒ N., Algebras of continuous functions over P-spaces, 313.

ROSSI W. e PROLA G., Un nuovo ibrido naturale del genere *Ophrys* (Orchidaceae), 243.

## S

SADUN C., vedi LIQUORI A.M.

SAITA A., LONGO O.M. e TRIPEPI S., Observazioni comparative sulla spermio-genesi. III. Aspetti ultrastrutturali della spermio-genesi in *Jacana jacana* (Caradriformes), 417.

SCARSELLI A., Sulla intersezione delle classi normali, 211.

SIMOVICI D.A., vedi MARTIN L.

SINESTRARI E., vedi DI BLASIO G.

SNEIDER M.A., Sul problema pluriarmonico in un campo sferico di  $C^n$  per  $n \geq 3$ , 351.

STEFAN D., vedi BOTEZ M.C.

STRUCCA D., vedi BERENSTEIN C.A.

SULLIVAN F.J., An iterative construction for ordinary and very special hyperelliptic curves, 152.

## T

TREVISAN R., CAPPELETTI E.M. e CA-NIATO R., Epicarp microcharacters in some European *Angelica* species, 77.

TRIPEPI S., vedi SAITA A.

TSAGAS GR., The spectrum of the Laplace operator for a spherical space form, 357.

## V

VACCA G., vedi CEVESE A.

VFSENTINI E., Non-subharmonicity of the Hausdorff distance, 62.

VITALI G., Weakly virulent mutants of *Agrobacterium rhizogenes* induced by ethidium bromide, 182.

VOLPE P. e EREMENKO T., Timing of integration of SV40 DNA into 3T3 cell DNA, 245.

## Z

ZHENG-XU HE, Some results on homotopy theory of modules, 366.

ZUPPI G. M., vedi BORTOLAMI G.

## INDICE PER MATERIE

## A

- Algebra.** — Su di un problema combinatorio in teoria dei gruppi, CURZIO M., LONGOBARDI P. e MAJ M., 136.
- Sull'esistenza di sottogruppi nilpotenti autonormalizzanti in alcuni gruppi semplici, II, D'ANIELLO A., 1.
  - Sui gruppi finiti non abeliani a sottogruppi normali propri abeliani, MORALES J., 216.
  - Sulla intersezione delle classi normali, SCARSELLI A., 211.
- Analisi matematica.** — Some Characterization of the  $q$ -Gamma Function by Functional Equations. Nota I, BADIALE M., 7.
- Some Characterization of the  $q$ -Gamma Function by Functional Equations. Nota II, BADIALE M., 49.
  - Interpolation problems in cones. Nota I, BERENSTEIN C.A. e STRUPPA D., 267.
  - Interpolation problems in cones. Nota II, BERENSTEIN C.A. e STRUPPA D., 331.
  - The solution operator for a partial differential equation with delay, DI BLASSIO G., KUNISCH K. e SINISTRARI E., 228.
  - Sul teorema di Cauchy-Morera per le funzioni analitiche di più variabili complesse, FICHERA G., 336.
  - Sulle singolarità delle soluzioni di un problema di Dirichlet per un'equazione iperbolica del secondo ordine, FIRMANI B., 223.
  - Synthesis of stochastic optimal control for a convex optimization problem in Hilbert spaces, GORNI G., 143.
  - Singular non polynomial perturbations of  $-\Delta + |x|^2$ , NARDINI F., 149.
  - $\Gamma$ -limiti e minimi di Pareto, PEIRONE R., 322.

- Sul problema pluriarmonico in un campo sferico di  $C^n$  per  $n \geq 3$ , SNEIDER M.A., 351.

## B

- Biochimica.** — Effects of 5-cystein-S-tydopa on the development of sea urchin eggs., HAGSTRÖM B., MISURACA G., PALUMBO A. e PROTA G., 93.
- Timing of integration of SV40 DNA into 3T3 cell DNA, VOLPE P. e EREMENKO T., 245.
- Biochimica vegetale.** — ATPase, ADPase and  $p$ -nitrophenylphosphatase activities in microsomal preparations from various plant materials. I. Effects of the presence of magnesium in the homogenization medium, PESCI P. e BEFFAGNA N., 34.
- ATPase, ADPase and  $p$ -nitrophenylphosphatase activities in microsomal preparations from various plant materials. II. ATPase, ADPase and acid phosphatase activity and effects of inhibitors and solubilizing treatments, PESCI P. e BEFFAGNA N., 99.
- Biologia.** — Effetto « sensibilizzante » di sospensioni spleniche sulla risposta ad omotriplanti di pelle in Tritoni adulti, CANNATA S., MARGOTTA V., RISSONE E. e GIBERTINI G., 83.
- Effects of a chronic treatment with the luteinizing hormone-releasing hormone agonist, buserelin, of the gonads of the lizard *Podarcis s. sicula* Raf, CIARCIA G., ANGELINI F. e BOTTE V., 425.
  - Chromatin transcriptional activity in the oviduct of the green frog, *Rana esculenta*, during the recovery phase, POLZONETTI-MAGNI A., GIANFRANCESCHI G., GOBETTI A. e BOTTE V., 173.

**Biologia molecolare.** — Weakly virulent mutants of *Agrobacterium rhizogenes* induced by ethidium bromide, VITALI G., 182.

**Botanica.** — Un nuovo ibrido naturale del genere *Ophrys* (Orchidaceae), ROSSI W. e PROLA G., 243.

— Epicarp microcharacters in some European *Angelica* species, TREVISAN R., CAPPELLETTI E.M. e CANIATO R., 77.

## C

**Calcolo delle variazioni.** — Limits of minimum problems for general integral functionals with unilateral obstacles, DAL MASO G., 55.

— On the lower semicontinuity of certain integral functionals, DE GIORGI E., BUTTAZZO G. e DAL MASO G., 274.

**Chimica.** — Genes as quasi-periodic linear lattices: a novel approach to the analysis of nucleotide sequences, LIQUORI A.M., OTTANI S., RIPAMONTI A. e SADUN C., 389.

**Commemorazioni.** — Oliviero Mario Olivo, BAIRATI A., 447.

— Guido Sartori, CAGLIOTI V., 193.

— Ettore Remotti, RANZI S., 255.

**Comunicazioni varie,** — 41, 109, 189, 251, 307, 431.

**Conferenze.** — The genetics of cancer, BARRAI I., 115.

— Improvements in the field study of animal spatial habits (Particularly of littoral molluscs), CHELAZZI G., 437.

## E

**Etiologia.** — Spectral differences in sky radiance over land and sea and orientation of the littoral amphipod *Talitrus saltator* Montagu, FIOCCO G., GUERRINI A. e PARDI L., 25.

## F

**Fisica matematica.** — Sur les systèmes évolutifs, BOTEZ M.C. e STEFAN D., 373.

— A pointwise estimate for the solution to a linear Volterra integral equation, MORRO A., 12.

— Uniqueness theorems for steady, compressible, heat-conducting fluids: bounded domains. Nota I, PADULA M., 380.

**Fisiologia.** — Variazioni della dinamica cardiaca da improvviso aumento dell'impedenza aortica all'eiezione ventricolare nel coniglio, CEVESE A., GATTULLO D. e VACCA G., 299.

## G

**Geochimica.** — Idrogeologia isotopica della pianura vercellese-novarese (Piemonte), BORTOLAMI G., OLIVERO G., PIOVESANA F., RICCI B. e ZUPPI G. M., 157.

**Geologia.** — Morfoneotettonica delle Alpi Cozie: prime ipotesi sul settore sud-orientale del Massiccio Dora-Maira, BIANCOTTI A., 405.

— Su possibili stati termici della crosta granitica, FORNI L., 396.

**Geometria.** — The spectrum of the Laplace operator for a spherical space form, TSAGAS GR., 357.

— Non-subharmonicity of the Hausdorff distance, VESENTINI E., 62.

— Some results on homotopy theory of modules, ZHENG-XU HE, 366.

**Geometria algebrica.** — Stability of pencils of plane quartic curves, BALlico E. e OLIVERIO P., 234.

— An iterative construction for ordinary and very special hyperelliptic curves, SULLIVAN F.J., 152.

## I

**Indirizzi degli Autori** delle Note pubblicate nel presente volume, 47, 129, 209, 265, 311, 454.

## L

**Logica matematica.** — Alcune proprietà delle algebre di Boole principali, LACAVA F., 131.

## M

**Magnetofluidodinamica.** — The Lagrangian and Hamiltonian formulations for the waves in an incompressible fluid with the Hall current, MATTEI G., 19.

**Matematica.** — Algebras of continuous functions over P-spaces, RODINÒ N., 313.

**Meccanica dei fluidi.** — Onde di ampiezza finita in contenitori oscillanti verticalmente, BLONDEAUX P., 283.

S

**Scienza dell'informazione.** — On time-varying networks of time-varying semi-automata, MARTIN L. e SIMOVICI D.A., 72.

T

O

**Opere pervenute in dono all'Accademia,** 44, 114, 192, 254, 310, 436.

P

**Personale accademico,** 109, 189, 251, 307, 431.

**Presentazione di libri,** 42, 110, 191, 253, 308, 434.

**Presentazione di Note e Memorie,** 41, 110, 190, 252, 308, 433.

R

**Relazioni di Commissioni,** 41.

**Relazioni e conferenze** 109, 189, 251, 307.

**Topologia.** — On locally S-closed spaces, NOIRI T., 66.

V

**Varie ed eventuali.** 309.

Z

**Zoologia.** — Studi sul metabolismo ossidativo in *Amoeba proteus* durante la fagocitosi, D'ANCONA S., BELLAVITE P. e MERLO S., 167.

— Osservazioni comparative sulla spermiogenesi. III. Aspetti ultrastrutturali della spermiogenesi in *Jacana jacana* (Caradriformes), SAITA A., LONGO O.M. e TRIPEPI S., 417.

## INDICI DEI FASCICOLI

---

### FASCICOLO 1

GENNAIO 1983

#### SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Algebra.</i> — D'ANIELLO A., Sull'esistenza di sottogruppi nilpotenti autonormalizzanti in alcuni gruppi semplici, II . . . . .	Pag. 1
<i>Analisi matematica.</i> — BADIALE M., Some Characterization of the $q$ -Gamma Function by Functional Equations. Nota I . . . . .	» 7
<i>Fisica matematica.</i> — MORRO A., A pointwise estimate for the solution to a linear Volterra integral equation. . . . .	» 12
<i>Magnetofluidodinamica.</i> — MATTEI G., The Lagrangian and Hamiltonian formulations for the waves in an incompressible fluid with the Hall current	» 19

#### SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Etiologia.</i> — FIOCCO G., GUERRINI A. e PARDI L., Spectral differences in sky radiance over land and sea and orientation of the littoral amphipod <i>Talitrus saltator</i> Montagu . . . . .	» 25
<i>Biochimica vegetale.</i> — PESCI P. e BEFFAGNA N., ATPase, ADPase and <i>p</i> -nitrophenylphosphatase activities in microsomal preparations from various plant materials. I. Effects of the presence of magnesium in the homogenization medium . . . . .	» 34
Comunicazioni varie . . . . .	» 41
Relazioni di Commissioni . . . . .	» 41
Presentazione di Note e Memorie . . . . .	» 41
Presentazione di libri . . . . .	» 42
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta dell'8 gennaio 1983 . . . . .	» 44
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . .	» 47

## FASCICOLO 2

FEBBRAIO 1983

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Analisi matematica.</i> — BADIALE M., Some Characterization of the $q$ -Gamma Function by Functional Equations. Nota II . . . . .	Pag. 49
<i>Calcolo delle variazioni.</i> — DAL MASO G., Limits of minimum problems for general integral functionals with unilateral obstacles . . . . .	» 55
<i>Geometria.</i> — VESENTINI E., Non-subharmonicity of the Hausdorff distance . . . . .	» 62
<i>Topologia.</i> — NOIRI T., On locally S-closed spaces . . . . .	» 66
<i>Scienza dell'informazione.</i> — MARTIN L. e SIMOVICI D. A., On time-varying networks of time-varying semiautomata . . . . .	» 72

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Botanica.</i> — TREVISAN R., CAPPELLETTI E. M. e CANIATO R., Epicarp micro-characters in some European <i>Angelica</i> species . . . . .	» 77
<i>Biologia.</i> — CANNATA S., MARGOTTA V., RISSONE E. e GIBERTINI G., Effetto « sensibilizzante » di sospensioni spleniche sulla risposta ad omotriplanti di pelle in Tritoni adulti . . . . .	» 83
<i>Biochimica.</i> — HAGSTRÖM B., MISURACA G., PALUMBO A. e PROTA G., Effects of 5-cystein-S-yldopa on the development of sea urchin eggs. . . . .	» 93
<i>Biochimica vegetale.</i> — PESCI P. e BEFFAGNA N., ATPase, ADPase and <i>p</i> -nitrophenylphosphatase activities in microsomal preparations from various plant materials. II. ATPase, ADPase and acid phosphatase activity and effects of inhibitors and solubilizing treatments . . . . .	» 99
Relazioni e conferenze . . . . .	» 109
Personale accademico . . . . .	» 109
Comunicazioni varie . . . . .	» 109
Presentazione di Note e Memorie . . . . .	» 110
Presentazione di libri . . . . .	» 110
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 12 febbraio 1983 . . . . .	» 113
BARRAI I., The genetics of cancer . . . . .	» 115
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo. . . . .	» 127

## FASCICOLO 3

MARZO 1983

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Logica matematica.</i> — LACAVA F., Alcune proprietà delle algebre di Boole principali . . . . .	Pag. 131
<i>Algebra.</i> — CURZIO M., LONGOBARDI P. e MAJ M., Su di un problema combinatorio in teoria dei gruppi . . . . .	» 136
<i>Analisi matematica.</i> — GORNI G., Synthesis of stochastic optimal control for a convex optimization problem in Hilbert spaces . . . . .	» 143
<i>Analisi matematica.</i> — NARDINI F., Singular non polynomial perturbations of $-\Delta +  x ^2$ . . . . .	» 149
<i>Geometria algebrica.</i> — SULLIVAN F. J., An iterative construction for ordinary and very special hyperelliptic curves . . . . .	» 152

## SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Geochimica.</i> — BORTOLAMI G., OLIVERO G., PIOVESANA F., RICCI B. e ZUPPI G. M., Idrogeologia isotopica della pianura vercellese-novarese (Piemonte) . . . . .	» 157
--	-------

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> — D'ANCONA S., BELLAVITE P. e MERLO S., Studi sul metabolismo ossidativo in <i>Amoeba proteus</i> durante la fagocitosi . . . . .	» 167
<i>Biologia.</i> — POLZONETTI-MAGNI A., GIANFRANCESCHI G., GOBETTI A. e BOTTE V., Chromatin transcriptional activity in the oviduct of the green frog, <i>Rana esculenta</i> , during the recovery phase . . . . .	» 173
<i>Biologia molecolare.</i> — VITALI G., Weakly virulence mutants of <i>Agrobacterium rhizogenes</i> induced by ethidium bromide . . . . .	» 182
Personale accademico . . . . .	» 189
Relazioni e conferenze . . . . .	» 189
Comunicazioni varie . . . . .	» 189
Presentazione di Note e Memorie . . . . .	» 190
Presentazione di libri . . . . .	» 191
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 12 marzo 1983 . . . . .	» 192
CAGLIOTI V., Guido Sartori . . . . .	» 193
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . .	» 209

## FASCICOLO 4

APRILE 1983

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Algebra.</i> — SCARSELLI A., Sulla intersezione delle classi normali . . . . .	Pag. 211
<i>Algebra.</i> — MORALES J., Sui gruppi finiti non abeliani a sottogruppi normali propri abeliani . . . . .	» 216
<i>Analisi matematica.</i> — FIRMANI B., Sulle singolarità delle soluzioni di un problema di Dirichlet per un'equazione iperbolica del secondo ordine	» 223
<i>Analisi matematica.</i> — DI BLASIO G., KUNISCH K. e SINESTRARI E., The solution operator for a partial differential equation with delay . . . . .	» 228
<i>Geometria algebrica.</i> — BALlico E. e OLIVERIO P., Stability of pencils of plane quartic curves . . . . .	» 234

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Botanica.</i> — ROSSI W. e PROLA G., Un nuovo ibrido naturale del genere <i>Ophrys</i> (Orchidaceae) . . . . .	» 243
<i>Biochimica.</i> — VOLPE P. e EREMENTKO T., Timing of integration of SV40 DNA into 3T3 cell DNA . . . . .	» 245
Personale accademico . . . . .	» 251
Relazioni e conferenze . . . . .	» 251
Comunicazioni varie . . . . .	» 251
Presentazione di Note e Memorie . . . . .	» 252
Presentazione di libri . . . . .	» 253
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 23 aprile 1983 . . . . .	» 254
RANZI S., Ettore Remotti . . . . .	» 255
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . .	» 265

## FASCICOLO 5

MAGGIO 1983

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Analisi matematica.</i> — BERENSTEIN C. A. e STRUPPA D., Interpolation problems in cones. Nota I . . . . .	» 267
<i>Calcolo delle variazioni.</i> — DE GIORGI E., BUTTAZZO G. e DAL MASO G., On the lower semicontinuity of certain integral functionals . . . . .	» 274
<i>Meccanica dei fluidi.</i> — BLONDEAUX P., Onde di ampiezza finita in contenitori oscillanti verticalmente . . . . .	» 283

**SEZIONE III**  
 (Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Fisiologia.</i> — CEVESE A., GATTULLO D. e VACCA G., Variazioni della dinamica cardiaca da improvviso aumento dell'impedenza aortica all'eiezione ventricolare nel coniglio . . . . .	Fag. 299
Personale accademico . . . . .	» 307
Comunicazioni varie . . . . .	» 307
Relazioni e conferenze . . . . .	» 307
Presentazione di Note e Memorie . . . . .	» 308
Presentazione di libri . . . . .	» 308
Varie ed eventuali . . . . .	» 309
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 14 maggio 1983 . . . . .	» 310
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . .	» 311

**FASCICOLO 6**

GIUGNO 1983

**SEZIONE I**

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> — RODINÒ N., Algebras of continuous functions over P-spaces . . . . .	» 313
<i>Analisi matematica.</i> — PEIRONE R., $\Gamma$ -limiti e minimi di Pareto . . . . .	» 322
<i>Analisi matematica.</i> — BERENSTEIN C.A. e STRUPPA D., Interpolation problems in cones. Nota II. . . . .	» 331
<i>Analisi matematica.</i> — FICHERA G., Sul teorema di Cauchy-Morera per le funzioni analitiche di più variabili complesse . . . . .	» 336
<i>Analisi matematica.</i> — SNEIDER M.A., Sul problema pluriarmonico in un campo sferico di $C^n$ per $n \geq 3$ . . . . .	» 351
<i>Geometria.</i> — TSAGAS GR., The spectrum of the Laplace operator for a spherical space form . . . . .	» 357
<i>Geometria.</i> — ZHENG-XU HE, Some results on homotopy theory of modules . . . . .	» 366
<i>Fisica matematica.</i> — BOTEZ M. C. e STEFAN D., Sur les systèmes evolutifs . . . . .	» 373
<i>Fisica matematica.</i> — PADULA M., Uniqueness theorems for steady, compressible, heat-conducting fluids: bounded domains. Nota I . . . . .	» 380

**SEZIONE II**

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> — LIQUORI A.M., OTTANI S., RIPAMONTI A. e SADUN C., Genes as quasi-periodic linear lattices: a novel approach to the analysis of nucleotide sequences . . . . .	» 389
---	-------

<i>Geologia.</i> - FORNI L., Su possibili stati termici della crosta granitica . . . . .	Pag. 396
<i>Geologia.</i> - BIANCOTTI A., Morfoneotettonica delle Alpi Cozie: prime ipotesi sul settore sud-orientale del Massiccio Dora-Maira . . . . .	» 405

### SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> - SAITA A., LONGO O.M. e TRIPEPI S., Osservazioni comparative sulla spermogenesi. III. Aspetti ultrastrutturali della spermogenesi in <i>Jacana jacana</i> (Caradriformes) . . . . .	» 417
<i>Biologia.</i> - CIARCA G., ANGELINI F. e BOTTE V., Effects of a chronic treatment with the luteinizing hormone-releasing hormone agonist, buserelin, of the gonads of the lizard <i>Podarcis s. sicula</i> Raf . . . . .	» 425
Personale accademico . . . . .	» 431
Comunicazioni varie . . . . .	» 431
Presentazione di Note e Memorie . . . . .	» 433
Presentazione di libri. . . . .	» 434
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 23 giugno 1983 . . . . .	» 436
CHELAZZI G., Improvements in the field study of animal spatial habits (Particularly of littoral molluscs) . . . . .	» 437
BAIRATI A., Oliviero Mario Olivo . . . . .	» 447
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . .	» 454
Indice per Autori . . . . .	» 457
Indice per Materie. . . . .	» 460
Indici dei fascicoli . . . . .	» 463