

---

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. 71 (1981), n.6, p. 261–270.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1981\\_8\\_71\\_6\\_261\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1981_8_71_6_261_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 B. e TAGLIAFERRO C., I lapidarii dall'antichità al Rinascimento e il concetto di classificazione del regno minerale, 95.
- AMIRANTE G. A., vedi GUIDALI MAZZALAI F.
- ANGELINI F., CIARCIA G., PICARIELLO O. e BOTTE V., Are the gonads implied in postreproductive refractoriness determinism in the lizard, *Podarcis s. sicula*?, 210.

## B

- BALLICO E., Complements of analytic subvarieties and  $q$ -complete spaces, 60.
- BARATELLI ZAMBRUNI L., vedi BARIGOZZI C.
- BARIGOZZI C. e BARATELLI ZAMBRUNI L., Presence and absence of chromocenters in populations of *Artemia*, 122.
- BARTOCCI U. e UGHI E., Terne di quadrati consecutivi in un campo di Galois, 151.
- BASSET A. e ROSSI L., Factors affecting the habitat choice of *Baetis rhodani* and *Caenis* sp. (Ephemeroptera). Note I. Role of three species of leaf detritus, 115.
- Factors affecting the habitat choice of *Baetis rhodani* and *Caenis* sp. (Ephemeroptera). Note II. Role of fungi colonizing different leaf detritus, 214.
- BATTISTUZZI G., SANTOLAMAZZA C., PETRUCCI R., BERETTA M., SCOZZARI R., FRATTAROLI W., MODIANO G. e SANTA-CHIARA-BENERECETTI S. A., Dissection of the enzyme activity variation of human red cell glutamic pyruvic transaminase, 222.
- BERETTA M., vedi BATTISTUZZI G.
- BIANCHI BULLINI A. P., vedi GODAY C.
- BONDI M., MORTEN L. e MOTTANA A., Studi sperimentali sui pirosseni onfacitici: sintesi idrotermali a moderate

- pressioni. Parte I. Soluzioni solide  $\text{CaMgSi}_2\text{O}_6 \rightleftharpoons \text{Na}(\text{Cr}, \text{Fe}^{3+})\text{Si}_2\text{O}_6$ , 101.
- Studi sperimentali sui pirosseni onfacitici: sintesi idrotermali a moderate pressioni. Parte II. Soluzioni solide  $\text{CaMgSi}_2\text{O}_6 \rightleftharpoons \text{Na}(\text{Al}, \text{Fe}^{3+})\text{Si}_2\text{O}_6$ , 191.
- BOTTE V., vedi ANGELINI F.
- BULLINI L., vedi GODAY C.

## C

- CECCHINI A., vedi FRANZINI M.
- CIARCIA G., vedi ANGELINI F.
- COCUCCI S., vedi PETRUZZELLI L.

## D

- DE NICOLA GIUDICI M., Inhibition of cell sponge reaggregation by bonellin, 207.
- DE SANCTIS A. e SORANI G., Coomologia di un campo vettoriale mai nullo, 162.
- DI BLASIO G., IANNELLI M. e SINISTRARI E., A first order partial differential equation with an integral boundary condition, 1.
- The linear-quadratic optimal control problem for delay differential equations, 156.
- DONNA D'OLDENICO G., La formazione delle impronte sindoniche secondo la *Biochimica Vegetale*, 134.

## E

- ESU D. e KOTSAKIS T., Osservazioni su un *Clypeaster* (Echinodermata) pliocenico figurato da M. Mercati, 183.

## F

- FRANZINI M., TROYSI M. e CECCHINI A., La microdurezza della fluorite, 7.
- FRATTAROLI W., vedi BATTISTUZZI G.

## G

GODAY C., BIANCHI BULLINI A. P., NASCETTI G., e BULLINI L., Chromosome studies on *Bacillus atticus*, *B. rossius* and their hybrids (*Cheleoptera*, *Bacillidae*), 126.

GUIDALI MAZZALAI F., LONGONI S. e AMIRANTE G. A., Studi sulle caratteristiche di emoagglutinine in *Periplaneta americana* L., 203.

## I

IANNELLI M., vedi DI BLASIO G.

## K

KOTSAKIS T., vedi ESU D.

## L

LANTERI A. e PALLESCHI M., On the adjoint system to a very ample divisor on a surface and connected inequalities. Nota I, 66.

— On the adjoint system to a very ample divisor on a surface and connected inequalities. Nota II, 166.

LEACI A., Sulle soluzioni di equazioni alle derivate parziali del primo ordine in insiemi di perimetro finito, 55.

LIOI L., vedi PETRUZZELLI L.

LONGONI S., vedi GUIDALI MAZZALAI F.

## M

MIGLIORE L., vedi TADINI-VITAGLIANO G.

MODIANO G., vedi BATTISTUZZI G.

MORGUTTI S., vedi PETRUZZELLI L.

MORTEN L., vedi BONDI M.

MOTTANA A., vedi BONDI M.

## N

NASCETTI G., vedi GODAY C.

NOIRI T., A Note on Regular-closed Functions, 77.

## P

PALLESCHI M., vedi LANTERI A.

PETRUCCI R., vedi BATTISTUZZI G.

PETRUZZELLI L., LIOI L., MORGUTTI S. e COCUCCI S., Effect of fusicoccin and  $K^+$  on the viability of aged wheat seeds, 37.

PICARIELLO O., vedi ANGELINI F.

## R

RADICATI DI BROZOLO L. A., Antonio Carrelli, 241.

RENNO P., On an inversion formula of certain Laplace transforms in dissipative wave propagation, 176.

ROMANO G. e TONON M., L'orientamento astronomico di Veronella Alta, 81.

ROSSI L., vedi BASSET A.

## S

SALVATORE A. M., Cell division during inhibition of DNA synthesis in *E. coli* TAU, 44.

SANSÒ F., The point of the simple Mordensky's problem, 87.

SANTACHIARA-BENNERECETTI S. A., vedi BATTISTUZZI G.

SANTOLAMAZZA C., vedi BATTISTUZZI G.

SCOZZARI R., vedi BATTISTUZZI G.

SINISTRARI R., vedi DI BLASIO G.

SORANI G., vedi DE SANCTIS A.

STRUPPA D. C., Systems of convolution equations and LAU-spaces, 51.

## T

TADINI-VITAGLIANO G., VALENTINO F. e MIGLIORE L., Effect of photoperiod and temperature on induction, intensity and termination of reproductive diapause in *Asellus aquaticus* (L.) (Crustacea Iso-poda), 21.

TAGLIAFERRO C., vedi ACCORDI B.

TESSAROTTO M., A model collision operator for the drift Fokker-Planck equation for applications to transport problems in magnetoplasmas, 29.

TONON M., vedi ROMANO G.

TROYSI M., vedi FRANZINI M.

## U

UGHI E., vedi BARTOCCI U.

## V

VALENTINO F., vedi TADINI-VITAGLIANO G.

VESENTINI E., Aldo Andreotti, 251.

## INDICE PER MATERIE

## A

- Analisi matematica.** — The linear-quadratic optimal control problem for delay differential equations, DI BLASIO G., 156.  
 — A first order partial differential equation with an integral boundary condition, DI BLASIO G., IANNELLI M. e SINISTRARI E., 1.  
 — Sulle soluzioni di equazioni alle derivate parziali del primo ordine in insiemi di perimetro finito, LEACI A., 55.
- Astronomia.** — L'orientamento astronomico di Veronella Alta, ROMANO G. e TONON M., 81.

## B

- Biochimica.** — La formazione delle impronte sindoniche secondo la Biochimica Vegetale, DONNA D'OLDENICO G., 134.
- Biofisica.** — Cell division during inhibition of DNA synthesis in *E. coli* TAU, SALVATORE A. M., 44.
- Biologia.** — Are the gonads implied in postreproductive refractoriness determinism in the lizard, *Podarcis s. sicula*? ANGELINI F., CIARCIA G., PICARIELLO O. e BOTTE V., 210.  
 — Inhibition of cell sponge reaggregation by bonellin, DE NICOLA GIUDICI M., 207.

## C

- Commemorazioni.** — Antonio Carrelli, RADICATI DI BROZOLO L. A. 241.  
 — Aldo Andreotti, VESENTINI E., 251.
- Comunicazioni varie,** 235.

## E

- Ecologia.** — Factors affecting the habitat choice of *Baetis rhodani* and *Caenis sp.* (Ephemeroptera). Note I. Role of three

- species of leaf detritus, BASSET A. e ROSSI L., 115.  
 — Factors affecting the habitat choice of *Baetis rhodani* and *Caenis sp.* (Ephemeroptera). Note II. Role of fungi colonizing different leaf detritus, BASSET A. e ROSSI L., 214.  
 — Effect of photoperiod and temperature on induction, intensity and termination of reproductive diapause in *Asellus aquaticus* (L.) (Crustacea Isopoda), TADINI-VITAGLIANO G., VALENTINO F. e MIGLIORE L., 21.
- Equazioni a derivate parziali.** — Coomologia di un campo vettoriale mai nullo, DE SANCTIS A. e SORANI G., 162.

## F

- Fisica matematica.** — On an inversion formula of certain Laplace transforms in dissipative wave propagation, RENNO P., 176.  
 — A model collision operator for the drift Fokker-Planck equation for applications to transport problems in magnetoplasmas, TESSAROTTO M., 29.
- Fisiologia vegetale.** — Effect of fusicoccin and  $K^+$  on the viability of aged wheat seeds, PETRUZZELLI L., LIOI L., MORGUTTI S. e COCUCCI S., 37.

## G

- Genetica.** — Presence and absence of chromocenters in populations of *Artemia*, BARIGOZZI C. e BARATELLI ZAMBRUNI L., 122.  
 — Dissection of the enzyme activity variation of human red cells glutamic pyruvic transaminase, BATTISTUZZI G., SANTOLAMAZZA C., PETRUCCI R., BERRETTA M., SCOZZARI R., FRATTAROLI W., MODIANO G. e SANTACHIARA-BENERECETTI S. A., 222.

— Chromosome studies on *Bacillus atticus*, *B. rossius* and their hybrids (*Chelcutoptera*, *Bacillidae*), GODAY C., BIANCHI BULLINI A. P., NASCETTI G. e BULLINI L., 126.

**Geodesia.** — The point on the simple Molodensky's problem, SANSÒ F., 87.

**Geologia.** — I Lapidarii dall'antichità al Rinascimento e il concetto di classificazione del regno animale, ACCORDI B. e TAGLIAFERRO C., 95.

**Geometria.** — Complements of analytic subvarieties and  $q$ -complete spaces, BALICO E., 60.

**Geometria algebrica.** — On the adjoint system to a very ample divisor on a surface and connected inequalities. Nota I, LANTERI A. e PALLESCHI M., 66.

— On the adjoint system to a very ample divisor on a surface and connected inequalities. Nota II, LANTERI A. e PALLESCHI M., 166.

### I

**Indirizzi degli Autori** delle Note pubblicate nel presente volume, 28, 50, 150, 259.

### M

**Matematica.** — Systems of convolution equations and LAU-spaces, STRUPPA D. C., 51.

**Mineralogia.** — Studi sperimentali sui pirosseni onfacitici: sintesi idrotermali a moderate pressioni. Parte I. Soluzioni solide  $\text{CaMgSi}_2\text{O}_6 \rightleftharpoons \text{Na}(\text{Cr}, \text{Fe}^{3+})\text{Si}_2\text{O}_6$ , BONDÌ M., MORTEN L. e MOTTANA A., 101.

— Studi sperimentali sui pirosseni onfacitici: sintesi idrotermali a moderate

pressioni. Parte II. Soluzioni solide  $\text{CaMgSi}_2\text{O}_6 \rightleftharpoons \text{Na}(\text{Al}, \text{Fe}^{3+})\text{Si}_2\text{O}_6$ , BONDÌ M., MORTEN L. e MOTTANA A., 191.

— La microdurezza della fluorite, FRANZINI M., TROYSI M. e CECCHINI A., 7.

### O

**Opere pervenute in dono all'Accademia**, 148, 239.

### P

**Paleontologia.** — Osservazioni su un *Clypeaster* (Echinodermata) pliocenico figurato da M. Mercati, ESU D. e KOTSAKIS T., 183.

**Personale accademico**, 145, 235.

**Presentazione di libri**, 146, 237.

**Presentazione di Note e Memorie**, 145, 237.

### R

**Relazioni di Commissioni**, 237.

### T

**Teoria dei numeri.** — Cerne di quadrati consecutivi in un campo di Galois, BARTOCCI U. e UGHI E., 151.

**Topologia.** — A Note on Regular-closed Functions, NCIRI T., 77.

### Z

**Zoologia.** — Studi sulle caratteristiche di emagglutinine in *Periplaneta americana* L., GUIDALI MAZZALAI F., LONGONI S. e AMIRANTE G. A., 213.

## INDICI DEI FASCICOLI

## FASCICOLO 1-2

LUGLIO-AGOSTO 1981

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

- Analisi matematica.* - DI BLASIO G., IANNELLI M. e SINISTRARI R., A first order partial differential equation with an integral boundary condition Pag. 1

## SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

- Mineralogia.* - FRANZINI M., TROYSI M. e CECCHINI A., La microdurezza della fluorite . . . . . » 7

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

- Ecologia.* - TADINI-VITAGLIANO G., VALENTINO F. e MIGLIORE L., Effect of photoperiod and temperature on induction, intensity and termination of reproductive diapause in *Asellus aquaticus* (L.) (Crustacea Isopoda) » 21
- Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . » 28

## FASCICOLO 3-4

SETTEMBRE-OTTOBRE 1981

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

- Fisica matematica.* - TESSAROTTO M., A model collision for the drift Fokker-Plank equation for applications to transport problems in magnetoplasmas » 29

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Fisiologia vegetale.</i> - PETRUZZELLI L., LIOI L., MORGUTTI S. e COCUCCI S., Effect of fusicoccin and $K^+$ on the viability of aged wheat seeds . . .	Pag. 37
<i>Biofisica.</i> - SALVATORE A. M., Cell division during inhibition of DNA syn- thesis in <i>E. coli</i> TAU . . . . .	» 44
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . .	» 50

## FASCICOLO 5

NOVEMBRE 1981

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - STRUPPA D. C., Systems of convolution equations and LAU- spaces . . . . .	» 51
<i>Analisi matematica.</i> - LEACI A., Sulle soluzioni di equazioni alle derivate parziali del primo ordine in insiemi di perimetro finito . . . . .	» 55
<i>Geometria.</i> - BALLICO E., Complements of analytic subvarieties and $q$ -com- plete spaces . . . . .	» 60
<i>Geometria algebrica.</i> - LANTERI A. e PALLESCHI M., On the adjoint system to a very ample divisor on a surface and connected inequalities. Nota I	» 66
<i>Topologia.</i> - NOIRI T., A Note on Regular-closed Functions . . . . .	» 77
<i>Astronomia.</i> - ROMANO G. e TONON M., L'orientamento astronomico di Veronella Alta . . . . .	» 81
<i>Geodesia.</i> - SANSÒ F., The point on the simple Molodensky's problem . . .	» 87

## SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Geologia.</i> - ACCORDI B. e TAGLIAFERRO C., I lapidarii dall'antichità al Rina- scimento e il concetto di classificazione del regno animale . . . . .	» 95
<i>Mineralogia.</i> - BONDI M., MORTEN L. e MOTTANA A., Studi sperimentali sui pirosseni onfacitici: sintesi idrotermali a moderate pressioni. Parte I. Soluzioni solide $CaMgSi_2O_6 \rightleftharpoons Na(Cr, Fe^{3+})Si_2O_6$ . . . . .	» 101

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Ecologia.</i> - BASSET A. e ROSSI L., Factors affecting the habitat choice of <i>Baetis rhodani</i> and <i>Caenis</i> sp. (Ephemeroptera). Note I. Role of three species of leaf detritus . . . . .	» 115
--	-------

<i>Genetica.</i> - BARIGOZZI C. e BARATELLI ZAMBRUNI L., Presence and absence of chromocenters in populations of <i>Artemia</i> . . . . .	Pag. 122
<i>Genetica.</i> - GODAY C., BIANCHI BULLINI A. P., NASCETTI G. e BULLINI L., Chromosome studies on <i>Bacillus atticus</i> , <i>B. rossius</i> and their hybrids ( <i>Cheleutoptera</i> , <i>Bacillidae</i> ) . . . . .	» 126
<i>Biochimica.</i> - DONNA D'OLDENICO G., La formazione delle impronte sindoniche secondo la <i>Biochimica Vegetale</i> . . . . .	» 134
Personale accademico . . . . .	» 145
Presentazione di Note e Memorie . . . . .	» 145
Presentazione di libri . . . . .	» 146
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 21 novembre 1981 . . . . .	» 148
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . .	» 150

## FASCICOLO 6

DICEMBRE 1981

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Teoria dei numeri.</i> - BARTOCCI U. e UGHI E., Terne di quadrati consecutivi in un campo di Galois . . . . .	» 151
<i>Analisi matematica.</i> - DI BLASIO G., The linear-quadratic optimal control problem for delay differential equations . . . . .	» 156
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> - DE SANCTIS A. e SORANI G., Coomologia di un campo vettoriale mai nullo . . . . .	» 162
<i>Geometria algebrica.</i> - LANTERI A. e PALLESCHI M., On the adjoint system to a very ample divisor on a surface and connected inequalities. Nota II . . . . .	» 166
<i>Fisica matematica.</i> - RENNO P., On an inversion formula of certain Laplace transforms in dissipative wave propagation . . . . .	» 176

## SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Paleontologia.</i> - ESU D. e KOTSAKIS T., Osservazioni su un <i>Clypeaster</i> (Echinodermata) pliocenico figurato da M. Mercati . . . . .	» 183
<i>Mineralogia.</i> - BONDI M., MORTEN L. e MOTTANA A., Studi sperimentali sui pirosseni onfacitici: sintesi idrotermali a moderate pressioni. Parte II. Soluzioni solide $\text{CaMgSi}_2\text{O}_6 \rightleftharpoons \text{Na}(\text{Al}, \text{Fe}^{3+})\text{Si}_2\text{O}_6$ . . . . .	» 191

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> - GUIDALI MAZZALAI F., LONGONI S. e AMIRANTE G. A., Studi sulle caratteristiche di emoagglutinine in <i>Periplaneta americana</i> L. . . . .	Pag. 203
<i>Biologia.</i> - DE NICOLA GIUDICI M., Inhibition of cell sponge reaggregation by bonellin . . . . .	» 207
<i>Biologia.</i> - ANGELINI F., CIARCIA G., PICARIELLO O. e BOTTE V., Are the gonads implied in postreproductive refractoriness determinism in the lizard, <i>Podarcis s. sicula</i> ? . . . .	» 210
<i>Ecologia.</i> - BASSET A. e ROSSI L., Factors affecting the habitat choice of <i>Baetis rhodani</i> and <i>Caenis sp.</i> (Ephemeroptera). Note II. Role of fungi colonizing different leaf detritus . . . . .	» 214
<i>Genetica.</i> - BATTISTUZZI G., SANTOLAMAZZA C., PETRUCCI R., BERETTA M., SCOZZARI R., FRATTAROLI W., MODIANO G. e SANTACHIARA-BENERECETTI S. A., Dissection of the enzyme activity variation of human red cell glutamic pyruvic transaminase . . . . .	» 222
Personale accademico . . . . .	» 235
Comunicazioni varie . . . . .	» 235
Presentazione di Note e Memorie . . . . .	» 237
Relazioni di commissioni . . . . .	» 237
Presentazione di libri . . . . .	» 237
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 12 dicembre 1981 . . . . .	» 239
RADICATI DI BROZOLO L. A., Antonio Carrelli . . . . .	» 241
VESENTINI E., Aldo Andreotti . . . . .	» 251
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . .	» 259
Indice per Autori . . . . .	» 263
Indice per materie . . . . .	» 265
Indici dei fascicoli . . . . .	» 267