

---

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. 67 (1979), n.6, p. 473–486.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1979\\_8\\_67\\_6\\_473\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1979_8_67_6_473_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

- AKINYELE O., On non-uniform partial stability and perturbations for delay systems, 39.  
 — Conditionally asymptotically invariant sets and perturbed systems, 214.  
 ALEXANDER R., MANSELLI P. e MILLER K., Moving Finite Elements for the Stefan problem in two dimensions, 57.  
 AMIRANTE G. A. e SRÀ N., Effetti di due diserbanti sul quadro ematico e sierologico di *Xenopus laevis* Daud, 265.  
 ASCIONE L., Comportamento post-critico flesso-torsionale di travi elastiche, 114.

## B

- BALLARIN-DENTI A. e COCUCCI M., Effects of treatments inhibiting energy transfer and of plasmalemma ATPase inhibitors on the electric potential difference of maize root cells, 145.  
 BARLOTTI M., Osservazioni sulla lunghezza  $\pi$ -separabile dei gruppi finiti, 387.  
 BELTRAMETTI M. e PALLESCI M., Sull'annullamento di certi gruppi di coomologia di una varietà normale, 239.  
 BILIOTTI M. e SCARSELLI A., Sulle strutture di traslazione dotate di dilatazioni proprie, 75.  
 BLONDEAUX P. e SEMINARA G., Transizione incipiente al fondo di un'onda di gravità, 408.  
 BOVE A., FRANCHI B. e OBRECHT E., Elliptic Equations Containing the Term  $r \frac{\partial}{\partial r}$  in a Half Space, 223.  
 BRANDI P. e SALVADORI A., Martingale ed integrale alla Burkil-Cesari, 197.  
 BRESSAN S., Una teoria sulla propagazione di onde di accelerazione termomeccaniche nei continui, 259.  
 BRESSAN A., On the contribution of heat flux to the propagation velocity of Rela-

tivistic shock waves in thermo-elastic bodies. Nota I, 315.

- BRESSAN A., On the contribution of heat flux to the propagation velocity of Relativistic shock waves in thermo-elastic bodies. Nota II, 418.  
 BULLINI L., vedi NASCETTI G.

## C

- CHEN L.-S., Some remarks on oscillation of second order differential equations, 45.  
 CICHETTI R., vedi TRIPPA G.  
 CITARELLA F., vedi DELRIO G.  
 CITRINI C., Controesempi all'unicità del moto di una corda in presenza di una parete, 179.  
 COCUCCI M., vedi BALLARIN-DENTI A.

## D

- DELLE SITE A., vedi SCHREIBER B.  
 DELRIO G., D'ISTRIA M. e CITARELLA F., Dosaggio radioimmunologico del testosterone in girini di *Rana esculenta* a vari stadi di sviluppo, 363.  
 D'ISTRIA M., vedi DELRIO G.

## E

- EVANGELISTI G., Giulio Supino, 373.

## F

- FABBRI A. A., FANELLI C., SERAFINI M. e SPANÒ L., Polygalacturonase from culture filtrates of *Aspergillus flavus* Link. ex Fr., 433.  
 FANELLI C., vedi FABBRI A. A.  
 FONTANA M., Quelques nouveaux résultats sur une classe d'espaces spectraux, 157.  
 FRANCHI B., vedi BOVE A.  
 FURI M. e PERA M. P., On the existence of an unbounded connected set of solutions for nonlinear equations in Banach spaces, 31.

## G

GANDINI ZUCCO A., Sur la multiplicité par rapport à une famille continue de courbes, 99.

GRAPPELLI C., vedi NASCETTI G.

GRECO S. e STRANO R., Theorems A and B for henselian schemes, 95.

GRIGOLATO P., Sintesi critica di risultati ottenuti con nuove tecniche istochimiche ed istofisiche nello studio delle membrane cellulari normali e neoplastiche nell'uomo, 347.

GRIOLI A. C., Sulla propagazione di onde di accelerazione in un fluido micropolare viscoso, 252.

— Sul decadimento delle discontinuità di accelerazione in un fluido linearmente viscoso di Cosserat, 324.

GRIOLI G., Sulla propagazione di onde termomeccaniche nei continui. Nota I, 332.

— Sulla propagazione di onde termomeccaniche nei continui. Nota II, 426.

## H

HARRIS L. A. e VIGUÉ J.-P., A metric condition for equivalence of domains, 402.

## K

KANDIL A. M., Convergence of Fourier coefficients' series for vector valued functions, 289.

## I

ILORI S. A. e INGLETON A. W., Tangent flag bundles and Jacobian varieties. Nota I, 295.

INGLETON A. W., vedi ILORI S. A.

## L

LACAVALA F., Sulla struttura delle L-algebre, 275.

LANDUCCI M., Solutions with "precise" compact support of the  $\bar{\partial}$ -Problem in strictly pseudoconvex domains and some consequences, 81.

LANTERI A. e PALESCHI M., Sulle rigate ellittiche, 87.

LAURO G. e RENNO P., Sulla diffusione delle onde elettromagnetiche in un plasma «freddo», 124.

LEONE V. G., vedi MACI R.

## M

MACERI A., La piastra incastrata in presenza di ostacoli, 308.

MACI R. e LEONE V. G., Attività teratogena del glicerol-formale nell'embrione di pollo, 359.

MANSELLI P., vedi ALEXANDER R.

MARCUS F., On a metric of E. Kähler, 233.

MASETTI M., vedi SCALI V.

MATTEI G., Sulle rotazioni rigide in Meccanica dei plasmi, 404.

MIGLIORE L., vedi VALENTINO F.

MILLER K., vedi ALEXANDER R.

MORRO A., Quasi-linear systems and waves in thermoviscous fluid dynamics, 340.

MUNDICI D., Robinson consistency theorem in soft model theory, 383.

## N

NASCETTI G., GRAPPELLI C. e BULLINI L., Ricerche sul differenziamento genetico di *Ascaris lumbricoides* e *Ascaris suum*, 457.

— TIZI L. e BULLINI L., Differenziazione biochimica e variabilità genetica in due popolazioni simpatiche di *Apodemus sylvaticus* (L., 1758) e *Apodemus flavicollis* (Melchior, 1834) (Rodentia, Muridae), 131.

NEGRINI P., Un Teorema di esistenza per un problema di Darboux negli spazi di Banach, 62.

## O

OBI C., Analytical theory of non-linear oscillations X: some classes of equations  $\ddot{x} + g(x) = 0$  with no finite Fourier series solution, 53.

OBRECHT E., vedi BOVE A.

OLIVA C., An application of the deconvolution procedure in the interpretation of E.S.R. spectra, 351.

## P

- PALLESCHI M., vedi BELTRAMETTI M.  
 — vedi LANTERI A.  
 PERA M. P., vedi FURI M.  
 PITTERI M., On the asymptotic behaviour of Boltzmann's  $h$  function in the Kinetic Theory of Gases, 248.  
 — A counter-example for the heat-transfer condition in the Kinetic Theory of Gases, 303.  
 PLAZZI P., The equations  $y' = Sy + T$  and  $By' = Sy + T$  with  $B, S, T$  distributions, 206.  
 PROUSE G., On the non linear vibrating rod equation. Nota II, 1.  
 — On an inequality related to the motion, in any dimension, of viscous, incompressible fluids. Nota I, 191.  
 — On an inequality related to the motion, in any dimension, of viscous, incompressible fluids. Nota II, 282.

## R

- REICH S., Asymptotic Behaviour of Resolvents in Banach Spaces, 27.  
 — A Remark on a Problem of Asplund, 204.  
 RENNO P., vedi LAURO G.  
 ROMANO G. e ROMANO M., Sulla soluzione di problemi strutturali in presenza di legami costitutivi unilaterali, 104.  
 ROMANO M., vedi ROMANO G.

## S

- SALVADORI A., vedi BRANDI P.  
 SARANGI S.M. e URALEGADDI B. A., The radius of convexity and starlikeness for certain classes of analytic functions with negative coefficients II, 16.  
 SCALI V. e MASETTI M., Zygotic and fertility selection for phosphoglucomutase variants in natural populations of *Maniola jurtina* L. (Lepidoptera Satyridae), 137.  
 SCARSELLI A., vedi BILIOTTI M.  
 SCHIAFFINO A. e TESEI A., On the asymptotic stability for abstract Volterra integro-differential equations, 67.  
 — — Asymptotic stability properties for nonlinear diffusion Volterra equations, 227.

- SCHREIBER B., DELLE SITE A. e TASSI PELATI L., Isotopi del plutonio in campioni di plancton e acqua prelevati in alcune zone dei mari italiani, 441.  
 SEMINARA G., vedi BLONDEAUX P.  
 SERAFINI M., vedi FABRI A. A.  
 SINISTRARI E., A non linear functional renewal equation, 10.  
 — Asymptotic behaviour of solutions of a non linear model of population dynamics, 186.  
 SPANÒ L., vedi FABRI A. A.  
 SRÀ N., vedi AMIRANTE G. A.  
 SRIVASTAVA H.M., Certain dual series equations involving Jacobi polynomials. Nota I, 395.  
 STACHÓ L.L., On the existence of fixed points of holomorphic automorphisms, 8.  
 STRANO R., vedi GRECO S.

## T

- TASSI PELATI L., vedi SCHREIBER B.  
 TERENCEZI P., On bounded and total biorthogonal systems spanning given subspaces, 168.  
 TESEI A., vedi SCHIAFFINO A.  
 TIZI L., vedi NASCETTI G.  
 TOFFALORI C., Semigrupperi archimedeei essenzialmente chiusi, 162.  
 TRIPPA G. e CICCETTI R., The sensitivity of  $SD^+$  chromosomes decreases over the generations in heterozygosis with  $SD$  chromosomes in *Drosophila melanogaster* males, 451.

## U

- URALEGADDI B. A., vedi SARANGI S.M.

## V

- VALENTINO F., MIGLIORE L. e VITAGLIANO TADINI G., Effect of some socio-sexual conditions on the reproductive cycle of *Asellus aquaticus* females, 447.  
 VIGUÈ J.-P., vedi HARRIS L. A.  
 VITAGLIANO TADINI G., vedi VALENTINO F.

## Z

- ZAPPA P., Osservazioni sui nuclei di Bochner-Martinelli, 21.

## INDICE PER MATERIE

## A

**Algebra.** — Osservazioni sulla lunghezza  $\pi$ -separabile dei gruppi finiti, BARLOTTI M., 387.

— Quelques nouveaux résultats sur une classe d'espaces spectraux, FONTANA M., 157.

— Sulla struttura delle  $L$ -algebre, LACAVA F., 275.

— Semigrupperi archimedei essenzialmente chiusi, TOFFALORI C., 162.

**Analisi funzionale.** — On the existence of an unbounded connected set of solutions for nonlinear equations in Banach spaces, FURI M. e PERA M. P., 31.

— A metric condition for equivalence of domains, HARRIS L. A. e VIGUÉ J.-P., 402.

— The equations  $y' = Sy + T$  and  $By' = Sy + T$  with  $B, S, T$  distributions, PLAZZI P., 206.

— Asymptotic Behavior of Resolvents in Banach Spaces, REICH S., 27.

— A Remark on a Problem of Asplund, REICH S., 204.

**Analisi matematica.** — Martingale ed integrale alla Burkill-Cesari, BRANDI P. e SALVADORI A., 197.

— Controesempi all'unicità del moto di una corda in presenza di una parete, CITRINI C., 179.

— Convergence of Fourier coefficients' series for vector valued functions, KANDIL A. M., 289.

— On the non linear vibrating rod equation. Nota II, PROUSE G., 1.

— On an inequality related to the motion, in any dimension, of viscous, incompressible fluids. Nota I, PROUSE G., 191.

— On an inequality related to the motion, in any dimension, of viscous, incompressible fluids. Nota II, PROUSE G., 282.

— A non linear functional renewal equation, SINISTRARI E., 10.

— Asymptotic behaviour of solutions of a non linear model of population dynamics, SINISTRARI E., 186.

**Analisi matematica.** — On the existence of fixed points of holomorphic automorphisms, STACHÓ L. L., 8.

— On bounded and total biorthogonal systems spanning given subspaces, TERNENZI P., 168.

## B

**Biologia.** — Dosaggio radioimmunologico del testosterone in girini di *Rana esculenta* a vari stadi di sviluppo, DELRIO G., D'ISTRIA M. e CITARELLA F., 363.

**Botanica.** — Polygalacturonase from culture filtrates of *Aspergillus flavus* Link. ex Fr., FABBRI A. A., FANELLI C., SERAFINI M. e SPANÒ L., 433.

## C

**Chimica fisica.** — An application of the deconvolution procedure in the interpretation of E.S.R. spectra, OLIVA C., 351.

**Commemorazioni.** — Giulio Supino, EVANGELISTI G., 373.

**Comunicazioni varie.** 367, 467.

## E

**Ecologia.** — Isotopi del plutonio in campioni di plancton e acqua prelevati in alcune zone dei mari italiani, SCHREIBER B., DELLE SITE A. e TASSI PELATI L., 441.

**Equazioni a derivate parziali.** — Moving Finite Elements for the Stefan problem in two dimensions, ALEXANDER R., MANSELLI P. e MILLER K., 57.

— Elliptic Equations Containing the Term  $r \frac{\partial}{\partial r}$  in a Half Space, BOVE A., FRANCHI B. e OBRECHT E., 223.

— Un Teorema di esistenza per un problema di Darboux negli spazi di Banach, NEGRINI P., 62.

**Equazioni differenziali ordinarie.** — On non-uniform partial stability and perturbations for delay systems, AKINYELE O., 39.



**Equazioni differenziali ordinarie.** —

- Conditionally asymptotically invariant sets and perturbed systems, AKINYELE O., 214.  
 — Some remarks on oscillation of second order differential equations, CHEN L.-S., 45.  
 — Analytical theory of non-linear oscillations X: some classes of equations  $\ddot{x} + g(x) = 0$  with no finite Fourier series solution, OBI C., 53.

**Equazioni funzionali.** — On the asymptotic stability for abstract Volterra integro-differential equations, SCHIAFFINO A. e TESEI A., 67.

- Asymptotic stability properties for non-linear diffusion Volterra equations, SCHIAFFINO A. e TESEI A., 227.

**Etologia.** — Effect of some socio-sexual conditions on the reproductive cycle of *Asellus aquaticus* females, VALENTINO F., MIGLIORE L. e VITAGLIANO TADINI G., 447.

## F

**Fisica.** — Sintesi critica di risultati ottenuti con nuove tecniche istochimiche ed istofisiche nello studio delle membrane cellulari normali e neoplastiche nell'uomo, GRIGOLATO P., 347.**Fisica matematica.** — Una teoria sulla propagazione di onde di accelerazione termomeccaniche nei continui, BRESSAN S., 259.

- On the contribution of heat flux to the propagation velocity of Relativistic shock waves in thermo-elastic Bodies. Nota I, BRESSAN A., 315.  
 — On the contribution of heat flux to the propagation velocity of relativistic shock waves in thermo-elastic bodies. Nota II, BRESSAN A., 418.  
 — Sulla propagazione di onde di accelerazione in un fluido micropolare viscoso, GRIOLI A.C., 252.  
 — Sul decadimento delle discontinuità di accelerazione in un fluido linearmente viscoso di Cosserat, GRIOLI A.C., 324.  
 — Sulla propagazione di onde termomeccaniche nei continui. Nota I, GRIOLI G., 332.  
 — Sulla propagazione di onde termomeccaniche nei continui. Nota II, GRIOLI G., 426.

**Fisica matematica.** — Sulla diffusione delle onde elettromagnetiche in un plasma «freddo», LAURO G. e RENNO P., 124.

- Quasi-linear systems and waves in thermoviscous fluid dynamics, MORRO A., 340.

**Fisiologia.** — Effects of treatments inhibiting energy transfer and of plasmalemma ATPase inhibitors on the electric potential difference of maize root cells, BALLARIN-DENTI A. e COCUCCI M., 145.**Funzioni di variabile complessa.** — The radius of convexity and starlikeness for certain classes of analytic functions with negative coefficients II, SARANGI S.M. e URALEGADDI B.A., 16.

- Osservazioni sui nuclei di Bochner-Martinelli, ZAPPA P., 21.

**Funzioni speciali.** — Certain dual series equations involving Jacobi polynomials. Nota I, SRIVASTAVA H.M., 395.

## G

**Geometria.** — Sulle strutture di traslazione dotate di dilatazioni proprie, BILIOTTI M. e SCARSELLI A., 75.

- Tangent flag bundles and Jacobian varieties. Nota I, ILORI S.A. e INGLETON A.W., 295.

- Solutions with "precise" compact support of the  $\bar{\partial}$ -Problem in strictly pseudoconvex domains and some consequences, LANDUCCI M., 81.

**Geometria algebrica.** — Sull'annullamento di certi gruppi di coomologia di una varietà normale, BELTRAMETTI M. e PALLESCHI M., 239.

- Theorems A and B for henselian schemes, GRECO S. e STRANO R., 95.  
 — Sulle rigate ellittiche, LANTERI A. e PALLESCHI M., 87.

**Geometria differenziale.** — On a metric of E. Kähler, MARCUS F., 233.**Genetica.** — Ricerche sul differenziamento genetico di *Ascaris lumbricoides* e *Ascaris suum*, NASCETTI G., GRAPPELLI C. e BULLINI L., 457.

- Differenziazione biochimica e variabilità genetica in due popolazioni simpatiche di *Apodemus sylvaticus* (L., 1758) e *Apodemus flavicollis* (Melchior, 1834) (Rodentia, Muridae), NASCETTI G., TIZI L. e BULLINI L., 131.

**Genetica.** — Zygotic and fertility selection for phosphoglucumutase variants in natural populations of *Maniola jurtina* L. (Lepidoptera Satyridae), SCALI V. e MASETTI M., 137.

— The sensitivity of SD<sup>+</sup> chromosomes decreases over the generations in heterozygosis with SD chromosomes in *Drosophila melanogaster* males, TRIPPA G. e CICHETTI R., 451.

### I

**Indirizzi degli Autori** delle Note pubblicate nel presente volume, 155, 273, 381, 471.

### L

**Logica matematica.** — Robinson consistency theorem in soft model theory, MUNDICI D., 383.

### M

**Meccanica.** — Comportamento post-critico flesso-torsionale di travi elastiche, ASCIONE L., 114.

— La piastra incastrata in presenza di ostacoli, MACERI A., 308.

— Sulle rotazioni rigide in Meccanica dei plasmii, MATTEI G., 404.

— On the asymptotic behaviour of Boltzmann's  $h$  function in the Kinetic Theory of Gases, PITTEI M., 248.

**Meccanica.** — A counter-example for the heat-transfer condition in the Kinetic Theory of Gases, PITTEI M., 303.

— Sulla soluzione di problemi strutturali in presenza di legami costitutivi unilaterali, ROMANO G. e ROMANO M., 104.

**Meccanica dei fluidi.** — Transizione incipiente al fondo di un'onda di gravità, BLONDEAUX P. e SEMINARA G., 408.

### O

**Opere pervenute in dono all'Accademia,** 370, 469.

### P

**Personale accademico,** 367, 467.

**Presentazione di libri,** 368, 468.

**Presentazione di Note e Memorie,** 368, 468.

### T

**Topologia.** — Sur la multiplicité par rapport à une famille continue de courbes, GANDINI ZUCCO A., 99.

### Z

**Zoologia.** — Effetti di due diserbanti sul quadro ematico e sierologico di *Xenopus laevis* Daud, AMIRANTE G. A. e SRÀ N., 265.

— Attività teratogena del glicerol-formale nell'embrione di pollo, MACI R. e LEONE V. G., 359.

## INDICI DEI FASCICOLI

## FASCICOLO 1-2

LUGLIO-AGOSTO 1979

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Analisi matematica.</i> - PROUSE G., On the non linear vibrating rod equation. Nota II . . . . .	Pag.	1
<i>Analisi matematica.</i> - STACHÓ L. L., On the existence of fixed points of holomorphic automorphisms . . . . .	»	8
<i>Analisi matematica.</i> - SINISTRARI E., A non linear functional renewal equation . . . . .	»	10
<i>Funzioni di variabile complessa.</i> - SARANGI S.M. e URALEGADDI B.A., The radius of convexity and starlikeness for certain classes of analytic functions with negative coefficients II . . . . .	»	16
<i>Funzioni di variabile complessa.</i> - ZAPPA P., Osservazioni sui nuclei di Bochner-Martinelli . . . . .	»	21
<i>Analisi funzionale.</i> - REICH S., Asymptotic Behavior of Resolvents in Banach Spaces . . . . .	»	27
<i>Analisi funzionale.</i> - FURI M. e PERA M. P., On the existence of an unbounded connected set of solutions for nonlinear equations in Banach spaces . . . . .	»	31
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - AKINYELE O., On non-uniform partial stability and perturbations for delay systems . . . . .	»	39
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - CHEN L.-S., Some remarks on oscillation of second order differential equations . . . . .	»	45
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - OBI C., Analytical theory of non-linear oscillations X some classes of equations $\ddot{x} + g(x) = 0$ with no finite Fourier series solution . . . . .	»	53
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> - ALEXANDER R., MANSELLI P. e MILLER K., Moving Finite Elements for the Stefan problem in two dimensions . . . . .	»	57
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> - NEGRINI P., Un Teorema di esistenza per un problema di Darboux negli spazi di Banach . . . . .	»	62
<i>Equazioni funzionali.</i> - SCHIAFFINO A. e TESEI A., On the asymptotic stability for abstract Volterra integro-differential equations . . . . .	»	67
<i>Geometria.</i> - BILIOTTI M. e SCARSELLI A., Sulle strutture di traslazione dotate di dilatazioni proprie . . . . .	»	75

<i>Geometria.</i> - LANDUCCI M., Solutions with "precise" compact support of the $\bar{\delta}$ -Problem in strictly pseudoconvex domains and some consequences . . .	Pag. 81
<i>Geometria algebrica.</i> - LANTERI A. e PALLESCI M., Sulle rigate ellittiche . . .	» 87
<i>Geometria algebrica.</i> - GRECO S. e STRANO R., Theorems A and B for henselian schemes . . . . .	» 95
<i>Topologia.</i> - GANDINI ZUCCO A., Sur la multiplicité par rapport à une famille continue de courbes . . . . .	» 99
<i>Meccanica.</i> - ROMANO G. e ROMANO M., Sulla soluzione di problemi strutturali in presenza di legami costitutivi unilaterali . . . . .	» 104
<i>Meccanica.</i> - ASCIONE L., Comportamento post-critico flesso-torsionale di travi elastiche . . . . .	» 114
<i>Fisica matematica.</i> - LAURO G. e RENNO P., Sulla diffusione delle onde elettromagnetiche in un plasma «freddo» . . . . .	» 124

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Genetica.</i> - NASCETTI G., TIZI L. e BULLINI L., Differenziazione biochimica e variabilità genetica in due popolazioni simpatriche di <i>Apodemus sylvaticus</i> (L., 1758) e <i>Apodemus flavicollis</i> (Melchior, 1834) (Rodentia, Muridae) . . .	» 131
<i>Genetica.</i> - SCALI V. e MASETTI M., Zygotic and fertility selection for phosphoclucomutase variants in natural populations of <i>Maniola jurtina</i> L. (Lepidoptera Satyridae) . . . . .	» 137
<i>Fisiologia.</i> - BALLARIN-DEFENTI A. e COCUCCI M., Effects of treatments inhibiting energy transfer and of plasmalemma ATPase inhibitors on the electric potential difference of maize root cells . . . . .	» 145
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . .	» 155

## FASCICOLO 3-4

SETTEMBRE-OTTOBRE 1979

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Algebra.</i> - FONTANA M., Quelques nouveaux résultats sur une classe d'espaces spectraux . . . . .	Pag. 157
<i>Algebra.</i> - TOFFALORI C., Semigrupperi archimedei essenzialmente chiusi . . .	» 162
<i>Analisi matematica.</i> - TERENCE P., On bounded and total biorthogonal systems spanning given subspaces . . . . .	» 168

<i>Analisi matematica.</i> - CITRINI C., Controesempi all'unicità del moto di una corda in presenza di una parete . . . . .	Pag. 179
<i>Analisi matematica.</i> - SINISTRARI E., Asymptotic behaviour of solutions of a non linear model of population dynamics . . . . .	» 186
<i>Analisi matematica.</i> - PROUSE G., On an inequality related to the motion, in any dimension, of viscous, incompressible fluids. Nota I . . . . .	» 191
<i>Analisi matematica.</i> - BRANDI P. e SALVADORI A., Martingale ed integrale alla Burkill-Cesari . . . . .	» 197
<i>Analisi funzionale.</i> - REICH S., A Remark on a Problem of Asplund . . . . .	» 204
<i>Analisi funzionale.</i> - PLAZZI P., The equations $y' = Sy + T$ and $By' = Sy + T$ with B, S, T distributions . . . . .	» 206
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - AKINYELE O., Conditionally asymptotically invariant sets and perturbed systems . . . . .	» 214
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> - BOVE A., FRANCHI B. e OBRECHT E., Elliptic Equations Containing the Term $r \frac{\partial}{\partial r}$ in a Half Space . . . . .	» 223
<i>Equazioni funzionali.</i> - SCHIAFFINO A. e TESEI A., Asymptotic stability properties for nonlinear diffusion Volterra equations . . . . .	» 227
<i>Geometria differenziale.</i> - MARCUS F., On a metric of E. Kähler . . . . .	» 233
<i>Geometria algebrica.</i> - BELTRAMETTI M. e PALLESCHI M., Sull'annullamento di certi gruppi di coomologia di una varietà normale . . . . .	» 239
<i>Meccanica.</i> - PITTERI M., On the asymptotic behaviour of Boltzmann's $h$ function in the Kinetic Theory of Gases . . . . .	» 248
<i>Fisica matematica.</i> - GRIOLI A. C., Sulla propagazione di onde di accelerazione in un fluido micropolare viscoso . . . . .	» 252
<i>Fisica matematica.</i> - BRESSAN S., Una teoria sulla propagazione di onde di accelerazione termomeccaniche nei continui . . . . .	» 259

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> - AMIRANTE G. A. e SRÀ N., Effetti di due diserbanti sul quadro ematico e sierologico di <i>Xenopus laevis</i> Daud . . . . .	» 265
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . .	» 273

## FASCICOLO 5

NOVEMBRE 1979

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Algebra.</i> - LACAVALA F., Sulla struttura delle $L$ -algebre . . . . .	Pag. 275
<i>Analisi matematica.</i> - PROUSE G., On an inequality related to the motion in any dimension, of viscous, incompressible fluids. Nota II . . . . .	» 282

<i>Analisi matematica.</i> - KANDIL A.M., Convergence of fourier coefficients' series for vector valued functions . . . . .	Pag. 289
<i>Geometria.</i> - ILORI S. A. e INGLETON A. W., Tangent flag bundles and Jacobian varieties. Nota I . . . . .	» 295
<i>Meccanica.</i> - PITTERI M., A counter-example for the heat-transfer condition in the Kinetic Theory of Gases . . . . .	» 303
<i>Meccanica.</i> - MACERI A., La piastra incastrata in presenza di ostacoli . . . . .	» 308
<i>Fisica matematica.</i> - BRESSAN A., On the contribution of heat flux to the propagation velocity of Relativistic shock waves in thermo-elastic Bodies. Nota I . . . . .	» 315
<i>Fisica matematica.</i> - GRIOLI A. C., Sul decadimento delle discontinuità di accelerazione in un fluido linearmente viscoso di Cosserat . . . . .	» 324
<i>Fisica matematica.</i> - GRIOLI G., Sulla propagazione di onde termomeccaniche nei continui. Nota I . . . . .	» 332
<i>Fisica matematica.</i> - MORRO A., Quasi-linear systems and waves in thermoviscous fluid dynamics . . . . .	» 340

## SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Fisica.</i> - GRIGOLATO P., Sintesi critica di risultati ottenuti con nuove tecniche istochimiche ed istofisiche nello studio delle membrane cellulari normali e neoplastiche nell'uomo . . . . .	» 347
<i>Chimica fisica.</i> - OLIVA C., An application of the Deconvolution procedure in the interpretation of E.S.R. spectra . . . . .	» 351

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> - MACI R. e LEONE V. G., Attività teratogena del glicerol-formale nell'embrione di pollo . . . . .	» 359
<i>Biologia.</i> - DELRIO G., D'ISTRIA M. e CITARELLA F., Dosaggio radioimmunologico del testosterone in girini di <i>Rana esculenta</i> a vari stadi di sviluppo . . . . .	» 363
Personale accademico . . . . .	» 367
Comunicazioni varie . . . . .	» 367
Presentazione di Note e Memorie . . . . .	» 368
Presentazione di libri . . . . .	» 368
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 27 novembre 1979 . . . . .	» 370
EVANGELISTI G., Giulio Supino . . . . .	» 373
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . .	» 381

## FASCICOLO 6

DICEMBRE 1979

## SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Logica matematica.</i> - MUNDICI D., Robinson consistency theorem in soft model theory . . . . .	Pag. 383
<i>Algebra.</i> - BARLOTTI M., Osservazioni sulla lunghezza $\pi$ -separabile dei gruppi finiti . . . . .	» 387
<i>Funzioni speciali.</i> - SRIVASTAVA H.M., Certain dual series equations involving Jacobi polynomials. Nota I . . . . .	» 395
<i>Analisi funzionale.</i> - HARRIS L. A. e VIGUÉ J.-P., A metric condition for equivalence of domains . . . . .	» 402
<i>Meccanica.</i> - MATTEI G., Sulle rotazioni rigide in Meccanica dei plasmi . . . . .	» 404
<i>Meccanica dei fluidi.</i> - BLONDEAUX P. e SEMINARA G., Transizione incipiente al fondo di un'onda di gravità . . . . .	» 408
<i>Fisica matematica.</i> - BRESSAN A., On the contribution of heat flux to the propagation velocity of relativistic shock waves in thermo-elastic bodies. Nota II . . . . .	» 418
<i>Fisica matematica.</i> - GRIOLI G., Sulla propagazione di onde termomeccaniche nei continui. Nota II . . . . .	» 426

## SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Botanica.</i> - FABBRI A. A., FANELLI C., SERAFINI M. e SPANÒ L., Polygalacturonase from culture filtrates of <i>Aspergillus flavus</i> Link. ex Fr. . . . .	» 433
<i>Ecologia.</i> - SCHREIBER B., DELLE SITE A. e TASSI PELATI L., Isotopi del plutonio in campioni di plancton e acqua prelevati in alcune zone dei mari italiani . . . . .	» 441
<i>Etologia.</i> - VALENTINO F., MIGLIORE L. e VITAGLIANO TADINI G., Effect of some socio-sexual conditions on the reproductive cycle of <i>Asellus aquaticus</i> females . . . . .	» 447
<i>Genetica.</i> - TRIPPA G. e CICHETTI R., The sensitivity of SD <sup>+</sup> chromosomes decreases over the generations in heterozygosis with SD chromosomes in <i>Drosophila melanogaster</i> males . . . . .	Pag. 451
<i>Genetica.</i> - NASCETTI G., GRAPPELLI C. e BULLINI L., Ricerche sul differenziamento genetico di <i>Ascaris lumbricoides</i> e <i>Ascaris suum</i> . . . . .	» 457

---

Personale accademico . . . . .	»	467
Comunicazioni varie . . . . .	»	467
Presentazione di Note e Memorie . . . . .	»	468
Presentazione di libri . . . . .	»	468
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 15 dicembre 1979 . . . . .	»	469
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . . .	»	471
Indice per Autori . . . . .	»	475
Indice per materie . . . . .	»	478
Indici dei fascicoli . . . . .	»	481