
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. **63** (1977), n.6, p. 621–637.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1977_8_63_6_621_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

- ABUABARA T., On the Paley-Wiener-Schwartz theorem in infinite dimensions, 192.
- ADEWOYE T. O., An approximation theorem for semigroups of operators, 334.
- AGOSTONI E., D'ANGELO E. e PIOLINI M., Modalità del respiro nell'uomo sottoposto a carichi elastici inspiratori, 454.
- AHSAN J., Completely hereditary rings, 159.
- AKINYELE O., Integral stability of differential systems and perturbation of Lyapunov functions, 225.
- ALBINI A., CRISTOFOLINI R., DI GIROLAMO P., NARDI G., ROLANDI G. e STANZIONE D., Rare earth element and thorium distribution in volcanic rocks of the potassic kindred from Procida Island and the Phlegraen Fields, southern Italy, 416.
- ALIOTTA G., vedi RIGANO C.
- AMIRANTE G. A., BELLONE L. e POZZI G., Further research on *in vitro* production of C 4 component by rat macrophages, 269.
- ANILE A. M., Non-linear high-frequency waves in Relativistic Cosmology, 375.
- ARCIDIACONO G., Osservazioni comparative sulla muscolatura faringea degli Irudinei. I. La proboscide di *Helobdella stagnalis* Blanchard, 103.

B

- BALLIO A., FEDERICO R. e SCALORBI D., Metabolic stability of fusicoccin in plant tissues, 604.
- BARBARA L., vedi BERTOLUZZA A.
- BATBEDAT A., Le spectre d'un préanneau booleen, 290.
- Des dualités pour les préanneaux booleens. Nota II, 483.
- BATTAGLIA M. A., vedi BERTOLUZZA A.
- BEARD J. T. B. JR., BULLOCK A. T. e HARBIN M. S., Infinitely many perfect and unitary perfect polynomials, 294.
- BELLONE L., vedi AMIRANTE G. A.

BENEDETTI I., vedi MARINI M.

BERTOLUZZA A., BONORA S., BATTAGLIA M. A. e MONTI P., Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico. Nota VII. Sulla struttura delle soluzioni acquose di dimetilsolfossido a diverse concentrazioni. Nota preliminare, 545.

— MARCHESINI B., BERTOLUZZA MORELLI M. A. e BARBARA L., Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico. Nota VIII. Sulla struttura dei calcoli biliari da misure di spettroscopia ultrarossa, 552.

BERTOLUZZA MORELLI M. A., vedi BERTOLUZZA A.

BOCCALETTI M., The role of the foreland in the late geotectonic evolution of the Mediterranean arcs at the continental stage, 561.

BONORA S., vedi BERTOLUZZA A.

BORGHESI V., vedi BOSCO L.

BORZYMOWSKI A., The uniqueness of the solution of a tangential derivative problem for a system of non-linear parabolic equations, 234.

BOSCO L., FILONI S. e BORGHESI V., La rigenerazione del midollo spinale della coda di larve di *Xenopus laevis* in seguito ad amputazioni ripetute, 113.

— vedi FILONI S.

BRANDI P., Convergenza in variazione con peso e uniforme convergenza, 181.

BULLOCK A. T., vedi BEARD J. T. B. JR.

BUONOCORE P., Esistenza e unicità in un semi-spazio per problemi normali relativi a sistemi quasi-ellittici t -omogenei con coefficienti costanti, 19.

C

CAFFARO CORTI L., vedi GASTALDO P.

CANDELORO D. e PUCCI P., Alcune stime per l'integrale di Riemann-Stieltjes e per l'integrale di Weierstrass, 187.

- CANNIZZO A. e VALENTI S., Su talune condizioni di derivabilità applicabili ad insiemi di misura nulla, 318.
- CAPPIELLO-VALCAMONICA A., vedi PALLADINI G.
- CARBONE L., Sull'omogeneizzazione di un problema variazionale con vincoli sul gradiente, 10.
- CARLIZZI C., vedi FILONI S.
- CAROLEI A., vedi PALLADINI G.
- CATALDI E., vedi STEFANELLI A.
- CHIEFFI G., vedi D'ISTRIA M.
- COLOMBO R., Placental metabolism of ^{14}C -lactate, intrauterine position and number of implantations in the rat, 583.
- DUZIONI A. e LANDONI C., Lactate pyruvate ratio in white rat fetuses with respect to their intrauterine position, 274.
- CRISTOFOLINI R., vedi ALBINI A.

D

- D'ANGELO E., vedi AGOSTONI E.
- DAUER J. P., Controllability of Perturbed Nonlinear System, 345.
- DELLE MONACHE F., vedi FERRARI F.
- DELRIO G., vedi D'ISTRIA M.
- DE SOCIO L. e RENNO P., On the boundary layer function in M. H. D. flows over a flat plate. Nota I, 253.
- e RENNO P., On the boundary layer function in M. H. D. flows over a flat plate. Nota II, 385.
- DI BLASIO G. e LAMBERTI L., Age-dependent population dynamics, 175.
- DI GIOVANNI M. V., vedi GRASSO M.
- DI GIROLAMO P., vedi ALBINI A.
- DI MARTINO RIGANO V., vedi RIGANO C.
- D'ISTRIA M., DELRIO G. e CHIEFFI G., La pelle: un nuovo carattere sessuale secondario di *Rana esculenta*, 126.
- DONATO A. e FUSCO D., Sulla propagazione di onde di discontinuità compatibili con un modello magneto-elastico completamente non lineare, 529.
- DUZIONI A., vedi COLOMBO R.

E

- EZEILO J. O. C., Periodic solutions of a certain fourth order differential equation, 204.

- Periodic solutions of certain third order differential equations of the non-dissipative type, 212.
- Further results on the existence of periodic solutions of a certain third order differential equation, 493.

F

- FALUGI C., vedi MINGANTI A.
- FANTUCCI P. e POLEZZO S., Su un programma di calcolo per la determinazione di alcuni autovalori di una matrice simmetrica secondo il metodo di Davidson, 408.
- FEDERICI A., GRANATA L., PINOTTI O. e RIZZO A., Sul meccanismo della tachicardia prodotta da stimoli emotivi naturali, nel cane, 458.
- FEDERICO R., vedi BALLIO A.
- FERRARI F., DELLE MONACHE F., MARINI-BETTÒLO G. B. e MAXFIELD P., Sesquiterpenes and phenolic compounds from *Vismia baccifera* (L) Tr. & Pl., 413.
- FILONI S., BOSCO L. e CARLIZZI C., La rigenerazione del midollo spinale della coda di larve di *Xenopus laevis* operate negli stadi tardivi, 440.
- vedi BOSCO L.
- FISHER B., Common fixed points on complete metric spaces, 310.
- FUGGI A., vedi RIGANO C.
- FUSCO D., vedi DONATO A.

G

- GALLEN L. e PUCCINELLI I., Karyometric analysis in *Thysanozoon brochii* (Risso) (Turbellaria Polycladida), 436.
- GARDENCHI G., vedi GRASSO M.
- GASTALDO P., PROFUMO P. e CAFFARO CORTI L., Azione della fusicoccina sullo sviluppo degli stomi cotiledonari in *Cercis siliquastrum* L., 130.
- vedi PROFUMO P.
- GENTILE A., vedi RICCIUTI U.
- GENTILE R., vedi MARINI M.
- GIACHETTI D. e MASCOLO E., Problemi quasi ellittici in spazi di Sobolev con peso, 360.
- GILOTTI A. L. e SERENA L., p -Injectors and finite supersoluble groups, 164.
- GOGONEA S., Sur quelques problèmes aux limites pour les fonctions analytiques dans le plan muni de coupures le long d'une circonférence, 3.

- GRANATA L., vedi FEDERICI A.
 GRASSO M., GARDENGHI G. e DI GIOVANNI M. V., Observations on the cells partaking in the regeneration of *Dugesia lugubris*, 86.
 GRECCHI V., Zeros of Bessel functions by means of the Trefftz-Fichera orthogonal invariants method through the Schrödinger equation, 59
 GREMIGNI V., vedi PUCCINELLI I.

H

- HARBIN M. S., vedi BEARD J. T. B. Jr.
 HERNANDEZ M. C., vedi PALLADINI G.
 HODGES J. H., Note on a linear matrix equation over a finite field, 304.

I

- IERADI L., vedi STEFANELLI A.

J

- JAN M. Q., vedi QURESHI A. A.

K

- KOTSAKIS T., I resti di anfibi e rettili pleistocenici della grotta « Bate » (Rethymnon, Creta), 571.

L

- LADDE G. S., Oscillations caused by retarded perturbations of first order linear ordinary differential equations, 351.
 LAMBERTI L., vedi DI BLASIO G.
 LANDONI C., vedi COLOMBO R.
 LIBRESCU L., Unsteady Magnetoaerodynamic Forces on an Oscillating Circular Cylindrical Shell of Finite Length. Part II: Transient solution, 538.
 LINKOVSKI J. B., Sulla disuguaglianza $p_{n+1} < 2 p_n$ fra numeri primi, 1.
 LUNARDON G., Una classificazione dei piani di traslazione in relazione alle fibrazioni ad essi associate. Nota I. 504.
 LUTZ D., Which operators generate cosine operator functions?, 314.

M

- MAINARDI D., MAINARDI M., PARMIGIANI S. e PASQUALI A., Relationship between Aggressiveness due to Isolation and Social Status in the House Mouse, 120.
 MAINARDI M., vedi MAINARDI D.

- MAIO A. e MONTE A., Sulla propagazione delle onde elettromagnetiche in un gas ionizzato, 52.

- MARCELLINI P. e SBORDONE C., Relaxation of non convex variational problems, 341.
 MARCHESINI B., vedi BERTOLUZZA A.
 MARGOTTA V., vedi PALLADINI G.
 MARINELLI M. e VAGNETTI D., Osservazioni ultrastrutturali sulla formazione del guscio del bozzolo in *Dugesia lugubris* s.l., 431.
 MARINI-BETTÒLO G. B., vedi FERRARI F.
 MARINI M., BENEDETTI I. e GENTILE R., Aspetti morfologici dei neuroni sopraddollari nei Labridi, 94.

- MASCOLO E., vedi GIACHETTI D.

- MAXFIELD P., vedi FERRARI F.

- MAZZOCCO R., Ancora sull'anello caratteristico di estensioni di algebre di Lie, 372.
 MERCURI F., On the rational cohomology of the spaces of unparametrized closed curves, 281.

- MEZZANOTTE R., Modificazioni specifiche indotte da trattamento alcalino-salino nei cromosomi politenici di *Anopheles atroparvus*, 98.

- MINGANTI A., FALUGI C. e RAINERI M., Determinazioni quantitative di colinesterasi in embrioni di Cirripedi (Crosteacei), 598.

- MISHRA B. P. e SINGH D., On $A(R, \lambda_n, k)$ summability methods, 170.

- MONTE A., vedi MAIO A.

- MONTI P., vedi BERTOLUZZA A.

- MORTOLA J. P., La tensione applicata alla parete posteriore tracheale: considerazioni teoriche, 465.

N

- NARDI G., vedi ALBINI A.

- NEAGU A. C., Theoretical aspects in the moving frame method, 368.

- The prolongations of G-spaces, 509.

- NOIRI T., On δ -perfect functions, 488.

P

- PALLADINI G., MARGOTTA V., CAROLEI A., CAPIELLO-VALCAMONICA A. e HERNANDEZ M. C., Studio sulla sensibilità allo zinco del sistema nervoso di *Dugesia gonocephala* s.l. Confronto con l'azione del rame e di altri metalli pesanti, 447.

- PANDA R., A note on certain results involving the polynomials $L_n^{(\alpha, \beta)}(x)$, 324.

- PARISI V., vedi PROFUMO P.
 PARMIGIANI S., vedi MAINARDI D.
 PASQUALI A., vedi MAINARDI D.
 PELLEGRINO G., Un'osservazione sul problema dei k -archi completi in $S_{2,q}$, con $q=1$ (mod. 4), 33.
 PHILOS C. G., An oscillatory and asymptotic classification of the solutions of differential equations with deviating arguments, 195.
 PIGOZZI D., Su talune proprietà cinematiche geometriche dei moti di precessione, 518.
 PINOTTI O., vedi FEDERICI A.
 PIOLINI M., vedi AGOSTONI E.
 POLEZZO S., vedi FANTUCCI P.
 POZZI G., vedi AMIRANTE G. A.
 PRASAD C. M. e SRIVASTAVA R. K., On concircular Bianchi and Veblen identities, 27.
 PROFUMO P., GASTALDO P. e PARISI V., Azione della fusicoccina sulla dormienza dei semi di *Cercis siliquastrum* L., 135.
 — vedi GASTALDO P.
 PUCCI P., vedi CANDELORO D.
 PUCCINELLI I. e GREMIGNI V., Sulla presenza nei blastemi di planarie di cellule provenienti dal territorio gonadico femminile, 588.
 — vedi GALLEN L.

Q

- QURESHI A. A. e JAN M. Q., The ultramafic and high-grade metamorphic rocks of Jijal, Indus Kohistan Swat, NW Pakistan, 259.

R

- RAINERI M., vedi MINGANTI A.
 REICH S., On Infinite Products of Resolvents, 338.
 RENNO P., vedi DE SOCIO L.
 RICCIUTI U. e GENTILE A., Analisi dinamica dei gusci sferici ortotropi ribassati. Le vibrazioni libere assialsimmetriche, 240.
 RIGANO C., DI MARTINO RIGANO V., VONA V., ALIOTTA G. e FUGGI A., Inibizione della Crescita di *Cyanidium caldarium* da Metionina Solfossimmina e Metionina Solfone. Due Inibitori della Glutammina Sintetasi, 141.
 — FUGGI A., ALIOTTA G., VONA V. e DI MARTINO RIGANO V., Riduzione del Nitrito in un'Alga Unicellulare, 149.
 RIZZO A., vedi FEDERICI A.
 ROLANDI G., vedi ALBINI A.

S

- SBORDONE C., vedi MARCELLINI P.
 SCALORBI D., vedi BALLIO A.
 SERENA L., vedi GILOTTI A. L.
 SIMONETTA M., vedi TANTARDINI G. F.
 SINGH D., vedi MISHRA B. P.
 SPINELLI G., Minimal prescription for matter terms in the gravitational theory, 71.
 SRIVASTAVA H. M., A note on certain generating functions for the classical polynomials, 328.
 SRIVASTAVA R. K., vedi PRASAD C. M.
 STAGNI A. e VANNINI E., Neurosecrezione, «informazione di posizione» e gradiente morfogenetico in idre e planarie. II. Considerazioni critiche, 79.
 STANZIONE D., vedi ALBINI A.
 STEFANELLI A., CATALDI E. e IERADI L., Specificità sinaptica in sferule riaggregate di materiale dell'area acustica bulbare di embrione di pollo, 593.

T

- TANTARDINI G. F. e SIMONETTA M., Ab-initio Valence Bond Calculations. VIII. Benzene: an extended basis set treatment, 399.
 TRENTINI M., Osservazioni sull'ovogenesi di *Triops cancriformis* (Phyllopoda, Notostrecha), 90.

V

- VACCA M. T., Sulle equazioni del moto di un mezzo dielettrico perfettamente elastico e polarizzabile soggetto a un campo magnetico costante. Nota I, 391.
 — Sul potenziale degli sforzi nei mezzi cristallini dielettrici polarizzabili, soggetti a un campo magnetico costante e in moto vibratorio. Nota II, 522.
 VAGNETTI D., vedi MARINELLI M.
 VALENTI S., vedi CANNIZZO A.
 VAN DUC T., Connexions induites et classes caractéristiques, 513.
 VANNINI E., vedi STAGNI A.
 VONA V., vedi RIGANO C.

W

- WOODRUFF D. S., Compactifications and function algebras, 45.

Y

- YEH C.-C., Further Results on Asymptotic Behavior of Solutions of Functional Differential Equations, 15.

INDICE PER MATERIE

A

Algebra. — Completely hereditary rings, AHSAN J., 159.

— Le spectre d'un préanneau booleen, BATBEDAT A., 290.

— Des dualités pour les préanneaux booleens. Nota II, BATBEDAT A., 483.

— Infinitely many perfect and unitary perfect polynomials, BEARD J. T. B. Jr., BULLOCK A. T. e HARBIN M. S., 294.

— p -Injectors and finite supersoluble groups, GILOTTI A. L. e SERENA L., 164.

— Note on a linear matrix equation over a finite field, HODGES J. H., 304.

Analisi funzionale. — On the Paley-Wiener-Schwartz theorem in infinite dimensions, ABUABARA T., 192.

— An approximation theorem for semigroups of operators, ADEWOYE T. O., 334.

— On Infinite Products of Resolvents, REICH S., 338.

Analisi matematica. — Age-dependent population dynamics, DI BLASIO G. e LAMBERTI L., 175.

— Common fixed points on complete metric spaces, FISHER B., 310.

— Sur quelques problèmes aux limites pour les fonctions analytiques dans le plan muni de coupures le long d'une circonférence, GOGONEA S., 3.

— Which operators generate cosine operator functions?, LUTZ D., 314.

— On $A(R, \lambda_n, k)$ summability methods, MISHRA B. P. e SINGH D., 170.

— On δ -perfect functions, NOIRI T., 488.

B

Biologia. — Osservazioni comparative sulla muscolatura faringea degli Irudinei. I. La proboscide di *Helobdella stagnalis* Blanchard, ARCIDIACONO G., 103.

— La rigenerazione del midollo spinale della coda di larve di *Xenopus laevis* in seguito ad amputazioni ripetute, BOSCO L., FILONI S. e BORGHESI V., 113.

Biologia. — La rigenerazione del midollo spinale della coda di larve di *Xenopus laevis* operate negli stadi tardivi, FILONI S., BOSCO L. e CARLIZZI C., 440.

— Aspetti morfologici dei neuroni sopra-midollari nei Labridi, MARINI M., BENEDETTI I. e GENTILE R., 94.

— Modificazioni specifiche indotte da trattamento alcalino-salino nei cromosomi politenici di *Anopheles atroparvus*, MEZZANOTTE R., 98.

— Determinazioni quantitative di colinesterasi in embrioni di Cirripedi (Crostacei), MINGANTI A., FALUGI C. e RAINERI M., 598.

— Studio sulla sensibilità allo zinco del sistema nervoso di *Dugesia gonocephala* s.l. Confronto con l'azione del rame e di altri metalli pesanti, PALLADINI G., MARGOTTA V., CAROLEI A., CAPIELLO-VALCAMONICA A. e HERNANDEZ M. C., 447.

— Specificità sinaptica in sferule riaggregate di materiale dell'area acustica bulbare di embrione di pollo, STEFANELLI A., CATALDI E. e IERADI L., 593.

C

Calcolo delle variazioni. — Sull'omogeneizzazione di un problema variazionale con vincoli sul gradiente, CARBONE L., 10.

— Relaxation of non convex variational problems, MARCELLINI P. e SBORDONE C., 341.

Chimica. — Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico. Nota VII. Sulla struttura delle soluzioni acquose di dimetil-solfossido a diverse concentrazioni. Nota preliminare, BERTOLUZZA A., BONORA S., BATTAGLIA M. A. e MONTI P., 545.

— Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico. Nota VIII. Sulla struttura dei calcoli biliari da misure di spettroscopia ultrarossa, BERTOLUZZA A., MARCHESINI B., BERTOLUZZA MORELLI M. A. e BARBARA L., 552.

Chimica. — Su un programma di calcolo per la determinazione di alcuni autovalori di una matrice simmetrica secondo il metodo di Davidson, FANTUCCI P. e POLEZZO S., 408.

— Ab-initio Valence Bond Calculations. VIII. Benzene: an extended basis set treatment, TANTARDINI G. F. e SIMONETTA M., 399.

Chimica organica. — Sesquiterpenes and phenolic compounds from *Vismia baccifera* (L) Tr. & Pl., FERRARI F., DELLE MONACHE F., MARINI-BETTÒLO G. B. e MAXFIELD P., 413.

Comunicazioni varie, 471, 609.

E

Equazioni a derivate parziali. — The uniqueness of the solution of a tangential derivative problem for a system of non-linear parabolic equations, BORZYMOWSKI A., 234.

— Esistenza e unicità in un semispazio per problemi normali relativi a sistemi quasi-ellittici t -omogenei con coefficienti costanti, BUONOCORE P., 19.

— Problemi quasi ellittici in spazi di Sobolev con peso, GIACHETTI D. e MASCOLO E., 360.

Equazioni differenziali. — Further Results on Asymptotic Behavior of Solutions of Functional Differential Equations, YEH C.-C., 15.

Equazioni differenziali ordinarie. — Integral stability of differential systems and perturbation of Lyapunov functions, AKINYELE O., 225.

— Controllability of Perturbed Non-linear System, DAUER J. P., 345.

— Periodic solutions of a certain fourth order differential equation, EZEILO J. O. C., 204.

— Periodic solutions of certain third order differential equations of the non-dissipative type, EZEILO J. O. C., 212.

— Further results on the existence of periodic solutions of a certain third order differential equation, EZEILO J. O. C., 493.

— Oscillations caused by retarded perturbations of first order linear ordinary differential equations, LADDE G. S., 351.

— An oscillatory and asymptotic classification of the solutions of differential equations with deviating arguments, PHILOS C. G., 195.

Etologia. — Relationship between Aggressiveness due to Isolation and Social Status in the House Mouse, MAINARDI D., MAINARDI M., PARMIGIANI S. e PASQUALI A., 120.

F

Fisica matematica. — Non-linear high-frequency waves in Relativistic Cosmology, ANILE A. M., 375.

— Sulla propagazione di onde di discontinuità compatibili con un modello magneto-elastico completamente non lineare, DONATO A. e FUSCO D., 529.

— Zeros of Bessel functions by means of the Trefftz-Fichera orthogonal invariants method through the Schrödinger equation, GRECCHI V., 59.

— Sulla propagazione delle onde elettromagnetiche in un gas ionizzato, MAIO A. e MONTE A., 52.

Fisiologia. — Modalità del respiro nell'uomo sottoposto a carichi elastici inspiratori, AGOSTONI E., D'ANGELO E. e PIOLINI M., 454.

— Metabolic stability of fusicoccin in plant tissues, BALLIO A., FEDERICO R. e SCALORBI D., 604.

— Sul meccanismo della tachicardia prodotta da stimoli emotivi naturali, nel cane, FEDERICI A., GRANATA L., PINOTTI O. e RIZZO A., 458.

— La tensione applicata alla parete posteriore tracheale: considerazioni teoriche, MORTOLA J. P., 465.

Fisiologia vegetale. — Azione della fusicoccina sullo sviluppo degli stomi cotiledonari in *Cercis siliquastrum* L., GASTALDO P., PROFUMO P. e CAFFARO CORTI L., 130.

— Azione della fusicoccina sulla dormienza dei semi di *Cercis siliquastrum* L., PROFUMO P., GASTALDO P. e PARISI V., 135.

— Inibizione della Crescita di *Cyanidium caldarium* da Metionina Solfossimmina e Metionina Solfone. Due Inibitori della Glutammia Sintetasi, RIGANO C., DI MARTINO RIGANO V., VONA V., ALIOTTA G. e FUGGI A., 141.

— Riduzione del Nitrato a Nitrito in un'Alga Unicellulare, RIGANO C., FUGGI A., ALIOTTA G., VONA V. e DI MARTINO RIGANO V., 149.

Funzioni di variabile reale. — Convergenza in variazione con peso e uniforme convergenza, BRANDI P., 181.

— Alcune stime per l'integrale di Riemann-Stieltjes e per l'integrale di Weierstrass, CANDELORE D. e PUCCI P., 187.

— Su talune condizioni di derivabilità applicabili ad insiemi di misura nulla, CANNIZZO A. e VALENTI S., 318.

Funzioni speciali. — A note on certain results involving the polynomials $L_n^{(\alpha, \beta)}(x)$, PANDA R., 324.

— A note on certain generating functions for the classical polynomials, SRIVASTAVA H. M., 328.

G

Genetica. — La pelle: un nuovo carattere sessuale secondario di *Rana esculenta*, D'ISTRIA M., DELRIO G. e CHIEFFI G., 126.

Geologia. — The role of the foreland in the late geotectonic evolution of the Mediterranean arcs at the continental stage, BOCCALETTI M., 561.

— The ultramafic and high-grade metamorphic rocks of Jijal, Indus Kohistan Swat, NW Pakistan, QURESHI A. A. e JAN M. Q., 259.

Geometria. — Una classificazione dei piani di traslazione in relazione alle fibrazioni ad essi associate. Nota I, LUNARDON G., 504.

Geometria differenziale. — Theoretical aspects in the moving frame method, NEAGU A. C., 368.

— The prolongations of G-spaces, NEAGU A. C., 509.

— On concircular Bianchi and Veblen identities, PRASAD C. M. e SRIVASTAVA R. K., 27.

— Connexions induites et classes caractéristiques, VAN DUC T., 513.

Geometrie finite. — Un'osservazione sul problema dei k -archi completi in $S_{2,q}$, con $q \equiv 1 \pmod{4}$, PELLEGRINO G., 33.

I

Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente volume. 155, 279, 480, 619.

M

Magnetofluidodinamica. — On the boundary layer function in M.H.D. flows over a flat plate, DE SOCIO L. e RENNO P., 253.

Magnetofluidodinamica. — On the boundary layer function in M.H.D. flows over a flat plate. Nota II, DE SOCIO L. e RENNO P., 385.

— Unsteady Magnetoaerodynamic Forces on an Oscillating Circular Cylindrical Shell of Finite Length. Part. II: Transient solution, LIBRESCU L., 538.

— Sulle equazioni del moto di un mezzo dielettrico perfettamente elastico e polarizzabile soggetto a un campo magnetico costante. Nota I, VACCA M. T., 391.

Matematica. — On the rational cohomology of the spaces of unparametrized closed curves, MERCURI F., 281.

Meccanica. — Su talune proprietà cinematiche geometriche dei moti di precessione, PIGOZZI D., 518.

Meccanica dei continui. — Sul potenziale degli sforzi nei mezzi cristallini dielettrici polarizzabili, soggetti a un campo magnetico costante e in moto vibratorio. Nota II, VACCA M. T., 522.

Meccanica dei solidi. — Analisi dinamica dei gusci sferici ortotropi ribassati. Le vibrazioni libere assialsimmetriche, RICCIUTI U. e GENTILE A., 240.

O

Opere pervenute in dono all'Accademia. 478, 618.

P

Paleontologia. — I resti di anfibi e rettili pleistocenici della grotta « Bate » (Rethymnon, Creta), KOTSAKIS T., 571.

Personale accademico. 471, 609.

Petrologia. — Rare earth element and thorium distribution in volcanic rocks of the potassic kindred from Procida Island and the Phlegraen Fields, southern Italy, ALBINI A., CRISTOFOLINI R., DI GIROLAMO P., NARDI G., ROLANDI G. e STANZIONE D., 416.

Presentazione di libri. 475, 611.

Presentazione di Note e Memorie. 475, 610.

R

Relazioni di Commissioni. 616.

T

Teoria dei numeri. — Sulla disuguaglianza $\phi_{n+1} < 2\phi_n$ fra numeri primi, LINKOVSKI J. B., 1.

Teorie relativistiche. — Minimal prescription for matter terms in the gravitational theory, SPINELLI G., 71.

Topologia. — Ancora sull'anello caratteristico di estensioni di algebre di Lie, MAZZOCCO R., 372.

— Compactifications and function algebras, WOODRUFF D. S., 45.

Z

Zoologia. — Further research on *in vitro* production of C 4 component by rat macrophages, AMIRANTE G. A., BELLONE L. e POZZI G., 269.

— Placental metabolism of ^{14}C -lactate, intrauterine position and number of implantations in the rat, COLOMBO R., 583.

— Lactate pyruvate ratio in white rat foetuses with respect to their intrauterine

position, COLOMBO R., DUZIONI A. e LANDONI C., 274.

— Karyometric analysis in *Thysanozoon brocchii* (Risso) (Turbellaria Polycladida), GALLEN L. e PUCCINELLI I., 436.

— Observations on the cells partaking in the regeneration of *Dugesia lugubris*, GRASSO M., GARDENGHI G. e DI GIOVANNI M. V., 86.

— Osservazioni ultrastrutturali sulla formazione del guscio del bozzolo in *Dugesia lugubris* s.l., MARINELLI M. e VAGNETTI D., 431.

— Sulla presenza nei blastemi di planarie di cellule provenienti dal territorio gonadico femminile, PUCCINELLI I. e GREMIGNI V., 588.

— Neurosecrezione, « informazione di posizione » e gradiente morfogenetico in idre e planarie. II. Considerazioni critiche, STAGNI A. e VANNINI E., 79.

— Osservazioni sull'ovogenesi di *Triops cancriformis* (Phyllopoda, Notostraca), TRENTINI M., 90.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO I-2

LUGLIO-AGOSTO 1977

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Teoria dei numeri.</i> - LINKOVSKI J. B., Sulla disuguaglianza $p_{n+1} < 2 p_n$ fra numeri primi	Pag. 1
<i>Analisi matematica.</i> - GOGONEA S., Sur quelques problèmes aux limites pour les fonctions analytiques dans le plan muni de coupures le long d'une circonférence	» 3
<i>Calcolo delle variazioni.</i> - CARBONE L., Sull'omogeneizzazione di un problema variazionale con vincoli sul gradiente	» 10
<i>Equazioni differenziali.</i> - YEH C.-C., Further Results on Asymptotic Behavior of Solutions of Functional Differential Equations	» 15
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> - BUONOCORE P., Esistenza e unicità in un semispazio per problemi normali relativi a sistemi quasi-ellittici t -omogenei con coefficienti costanti	» 19
<i>Geometria differenziale.</i> - PRASAD C.M. e SRIVASTAVA R. K., On concircular Bianchi and Veblen identities	» 27
<i>Geometrie finite.</i> - PELLEGRINO G., Un'osservazione sul problema dei k -archi completi in $S_{2,q}$ con $q \equiv 1 \pmod{4}$	» 33
<i>Topologia.</i> - WOODRUFF D.S., Compactifications and function algebras	» 45
<i>Fisica matematica.</i> - MAIO A. e MONTE A., Sulla propagazione delle onde elettromagnetiche in un gas ionizzato	» 52
<i>Fisica matematica.</i> - GRECCHI V., Zeros of bessel functions by means of the Trefftz-Fichera orthogonal invariants method through the Schrödinger equation	» 59
<i>Teorie relativistiche.</i> - SPINELLI G., Minimal prescription for matter terms in the gravitational theory	» 71

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> - STAGNI A. e VANNINI E., Neurosecrezione, «informazione di posizione» e gradiente morfogenetico in idre e planarie. II. Considerazioni critiche	» 79
<i>Zoologia.</i> - GRASSO M., GARDENGHI G. e DI GIOVANNI M. V., Observations on the cells partaking in the regeneration of <i>Dugesia lugubris</i>	» 86

<i>Zoologia.</i> - TRENTINI M., Osservazioni sull'ovogenesi di <i>Triops cancriformis</i> (Phyllopoda, Notostraca).	Pag. 90
<i>Biologia.</i> - MARINI M., BENEDETTI I. e GENTILE R., Aspetti morfologici dei neuroni sopramidollari nei Labridi	» 94
<i>Biologia.</i> - MEZZANOTTE R., Modificazioni specifiche indotte da trattamento alcalino-salino nei cromosomi politenici di <i>Anopheles atroparvus</i>	» 98
<i>Biologia.</i> - ARCIDIACONO G., Osservazioni comparative sulla muscolatura faringea degli Irudinei. I. La proboscide di <i>Helobdella stagnalis</i> Blanchard.	» 103
<i>Biologia.</i> - BOSCO L., FILONI S. e BORGHESI V., La rigenerazione del midollo spinale della coda di larve di <i>Xenopus laevis</i> in seguito ad amputazioni ripetute	» 113
<i>Etologia.</i> - MAINARDI D., MAINARDI M., PARMIGIANI S. e PASQUALI A., Relationship between Aggressiveness due to Isolation and Social Status in the House Mouse	» 120
<i>Genetica.</i> - D'ISTRIA M., DELRIO G. e CHIEFFI G., La pelle: un nuovo carattere sessuale secondario di <i>Rana esculenta</i>	» 126
<i>Fisiologia vegetale.</i> - GASTALDO P., PROFUMO P. e CAFFARO CORTI L., Azione della fusicoccina sullo sviluppo degli stomi cotiledonari in <i>Cercis siliquastrum</i> L.	» 130
<i>Fisiologia vegetale.</i> - PROFUMO P., GASTALDO P. e PARISI V., Azione della fusicoccina sulla dormienza dei semi di <i>Cercis siliquastrum</i> L.	» 135
<i>Fisiologia vegetale.</i> - RIGANO C., DI MARTINO RIGANO V., VONA V., ALIOTTA G. e FUGGI A., Inibizione della Crescita di <i>Cyanidium caldarium</i> da Metionina Solfossimmina e Metionina Solfone. Due Inibitori della Glutammmina Sintetasi	» 141
<i>Fisiologia vegetale.</i> - RIGANO C., FUGGI A., ALIOTTA G., VONA V. e DI MARTINO RIGANO V., Riduzione del Nitrato a Nitrito in un'Alga Unicellulare.	» 149
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo.	» 155

FASCICOLO 3-4

SETTEMBRE-OTTOBRE 1977

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Algebra.</i> - AHSAN J., Completely hereditary rings	Pag. 159
<i>Algebra.</i> - GILOTTI A. L. e SERENA L., p -Injectors and finite supersoluble groups	» 164
<i>Analisi matematica.</i> - MISHRA B. P. e SINGH D., On $A(R, \lambda_n, k)$ summability methods	» 170
<i>Analisi matematica.</i> - DI BLASIO G. e LAMBERTI L., Age-dependent population dynamics	» 175
<i>Funzioni di variabile reale.</i> - BRANDI P., Convergenza in variazione con peso e uniforme convergenza	» 181
<i>Funzioni di variabile reale: Integrazione.</i> - CANDELORO D. e PUCCI P., Alcune stime per l'integrale di Riemann-Stieltjes e per l'integrale di Weierstrass	» 187

<i>Analisi funzionale.</i> – ABUABARA T., On the Paley-Wiener-Schwartz theorem in infinite dimensions	Pag. 192
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – PHILOS C. G., An oscillatory and asymptotic classification of the solutions of differential equations with deviating arguments	» 195
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – EZEILO J. O. C., Periodic solutions of a certain fourth order differential equation	» 204
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – EZEILO J. O. C., Periodic solutions of certain third order differential equations of the non-dissipative type.	» 212
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – AKINYELE O., Integral stability of differential systems and perturbation of Lyapunov functions	» 225
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> – BORZYMOWSKI A., The uniqueness of the solution of a tangential derivative problem for a system of non-linear parabolic equations	» 234
<i>Meccanica dei solidi.</i> – RICCIUTI U. e GENTILE A., Analisi dinamica dei gusci sferici ortotropi ribassati. Le vibrazioni libere assialsimmetriche.	» 240
<i>Magnetofluidodinamica.</i> – DE SOCIO L. e RENNO P., On the boundary layer function in M.H.D. flows over a flat plate	» 253

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Geologia.</i> – QURESHI A. A. e JAN M. Q., The ultramafic and high-grade metamorphic rocks of Jijal, Indus Kohistan Swat, nw Pakistan	» 259
--	-------

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> – AMIRANTE G. A., BELLONE L. e POZZI G., Further research on <i>in vitro</i> production of C 4 component by rat macrophages	» 269
<i>Zoologia.</i> – COLOMBO R., DUZIONI A. e LANDONI C., Lactate pyruvate ratio in white rat foetuses with respect to their intrauterine position.	» 274
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 279

FASCICOLO 5

NOVEMBRE 1977

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – MERCURI F., On the rational cohomology of the spaces of unparametrized closed curves	Pag. 281
<i>Algebra.</i> – BATBEDAT A., Le spectre d'un préanneau booleen	» 290

<i>Algebra.</i> - BEARD J. T. B. Jr., BULLOCK A. T. e HARBIN M. S., Infinitely many perfect and unitary perfect polynomials	Pag. 294
<i>Algebra.</i> - HODGES J. H., Note on a linear matrix equation over a finite field	» 304
<i>Analisi matematica.</i> - FISHER B., Common fixed points on complete metric spaces	» 310
<i>Analisi matematica.</i> - LUTZ D., Which operators generate cosine operator functions?	» 314
<i>Funzioni di variabile reale.</i> - CANNIZZO A. e VALENTI S., Su talune condizioni di derivabilità applicabili ad insiemi di misura nulla	» 318
<i>Funzioni speciali.</i> - PANDA R., A note on certain results involving the polynomials $L_n^{(\alpha, \beta)}(x)$	» 324
<i>Funzioni speciali.</i> - SRIVASTAVA H. M., A note on certain generating functions for the classical polynomials	» 328
<i>Analisi funzionale.</i> - ADEWOYE T. O., An approximation theorem for semi-groups of operators	» 334
<i>Analisi funzionale.</i> - REICH S., On Infinite Products of Resolvents	» 338
<i>Calcolo delle variazioni.</i> - MARCELLINI P. e SBORDONE C., Relaxation of non convex variational problems	» 341
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - DAUER J. P., Controllability of Perturbed Nonlinear System	» 345
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - LADDE G. S., Oscillations caused by retarded perturbations of first order linear ordinary differential equations	» 351
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> - GIACHETTI D. e MASCOLO E., Problemi quasi ellittici in spazi di Sobolev con peso	» 360
<i>Geometria differenziale.</i> - NEAGU A. C., Theoretical aspects in the moving frame method	» 368
<i>Topologia.</i> - MAZZOCCO R., Ancora sull'anello caratteristico di estensioni di algebre di Lie	» 372
<i>Fisica matematica.</i> - ANILE A. M., Non-linear high-frequency waves in Relativistic Cosmology	» 375
<i>Magnetofluidodinamica.</i> - DE SOCIO L. e RENNO P., On the boundary layer function in M.H.D. flows over a flat plate. Nota II.	» 385
<i>Magnetofluidodinamica.</i> - VACCA M. T., Sulle equazioni del moto di un mezzo dielettrico perfettamente elastico e polarizzabile soggetto a un campo magnetico costante. Nota I	» 391

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> - TANTARDINI G. F. e SIMONETTA M., Ab-initio Valence Bond Calculations. VIII. Benzene: an extended basis set treatment	» 399
<i>Chimica.</i> - FANTUCCI P. e POLEZZO S., Su un programma di calcolo per la determinazione di alcuni autovalori di una matrice simmetrica secondo il metodo di Davidson	» 408
<i>Chimica organica.</i> - FERRARI F., DELLE MONACHE F., MARINI-BETTÒLO G. B. e MAXFIELD P., Sesquiterpenes and phenolic compounds from <i>Vismia baccifera</i> (L) Tr. & Pl.	» 413

- Petrologia.* – ALBINI A., CRISTOFOLINI R., DI GIROLAMO P., NARDI G., ROLANDI G. e STANZIONE D., Rare earth element and thorium distribution in volcanic rocks of the potassic kindred from Procida Island and the Phlegraen Fields, southern Italy Pag. 416

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

- Zoologia.* – MARINELLI M. e VAGNETTI D., Osservazioni ultrastrutturali sulla formazione del guscio del bozzolo in *Dugesia lugubris* s.l. » 431
- Zoologia.* – GALLEN L. e PUCCINELLI I., Karyometric analysis in *Thysanozoon brocchii* (Risso) (Turbellaria Polycladida) » 436
- Biologia.* – FILONI S., BOSCO L. e CARLIZZI C., La rigenerazione del midollo spinale della coda di larve di *Xenopus laevis* operate negli stadi tardivi » 440
- Biologia.* – PALLADINI G., MARGOTTA V., CAROLEI A., CAPIELLO-VALCAMONICA A. e HERNANDEZ M. C., Studio sulla sensibilità allo zinco del sistema nervoso di *Dugesia gonocephala* s.l. Confronto con l'azione del rame e di altri metalli pesanti. » 447
- Fisiologia.* – AGOSTONI E., D'ANGELO E. e PIOLINI M., Modalità del respiro nell'uomo sottoposto a carichi elastici inspiratori. » 454
- Fisiologia.* – FEDERICI A., GRANATA L., PINOTTI O. e RIZZO A., Sul meccanismo della tachicardia prodotta da stimoli emotivi naturali, nel cane. » 458
- Fisiologia.* – MORTOLA J. P., La tensione applicata alla parete posteriore tracheale: considerazioni teoriche » 465
- Personale accademico » 471
- Comunicazioni varie » 471
- Presentazione di Note e Memorie » 475
- Presentazione di libri » 475
- Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 18 novembre 1977. » 478
- Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo. » 480

FASCICOLO 6

DICEMBRE 1977

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

- Algebra.* – BATBEDAT A., Des dualités pour les préanneaux booléens. Nota II Pag. 483
- Analisi matematica.* – NOIRI T., On δ -perfect functions » 488
- Equazioni differenziali ordinarie.* – EZEILO J. O. C., Further results on the existence of periodic solutions of a certain third order differential equation » 493

<i>Geometria.</i> - LUNARDON G., Una classificazione dei piani di traslazione in relazione alle fibrazioni ad essi associate. Nota I	Pag. 504
<i>Geometria differenziale.</i> - NEAGU A. C., The prolongations of G-spaces	» 509
<i>Geometria differenziale.</i> - VAN DUC T., Connexions induites et classes caractéristiques	» 513
<i>Meccanica.</i> - PIGOZZI D., Su talune proprietà cinematico geometriche dei moti di precessione	» 518
<i>Meccanica dei continui.</i> - VACCA M. T., Sul potenziale degli sforzi nei mezzi cristallini dielettrici polarizzabili, soggetti a un campo magnetico costante e in moto vibratorio. Nota II	» 522
<i>Fisica matematica.</i> - DONATO A. e FUSCO D., Sulla propagazione di onde di discontinuità compatibili con un modello magneto-elastico completamente non lineare.	» 529
<i>Magnetofluidodinamica.</i> - LIBRESCU L., Unsteady Magnetoaerodynamic Forces on an Oscillating Circular Cylindrical Shell of Finite Length. Part II: Transient solution	» 538

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> - BERTOLUZZA A., BONORA S., BATTAGLIA M. A. e MONTI P., Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico. Nota VII. Sulla struttura delle soluzioni acquose di dimetilsolfossido a diverse concentrazioni. Nota preliminare	» 545
<i>Chimica.</i> - BERTOLUZZA A., MARCHESINI B., BERTOLUZZA MORELLI M. A. e BARBARA L., Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico. Nota VIII. Sulla struttura dei calcoli biliari da misure di spettroscopia ultrarossa	» 552
<i>Geologia.</i> - BOCCALETTI M., The role of the foreland in the late geotectonic evolution of the Mediterranean arcs at the continental stage	» 561
<i>Paleontologia.</i> - KOTSAKIS T., I resti di anfibi e rettili pleistocenici della grotta « Bate » (Rethymnon, Creta)	» 571

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> - COLOMBO R., Placental metabolism of ^{14}C -lactate, intrauterine position and number of implantations in the rat	» 583
<i>Zoologia.</i> - PUCCINELLI I. e GREMIGNI V., Sulla presenza nei blastemi di planarie di cellule provenienti dal territorio gonadico femminile.	» 588
<i>Biologia.</i> - STEFANELLI A., CATALDI E. e IERADI L., Specificità sinaptica in sferule riaggregate di materiale dell'area acustica bulbare di embrione di pollo	» 593
<i>Biologia.</i> - MINGANTI A., FALUGI C. e RAINERI M., Determinazioni quantitative di colinesterasi in embrioni di Cirripedi (Crostei)	» 598
<i>Fisiologia.</i> - BALLIO A., FEDERICO R. e SCALORBI D., Metabolic stability of fuscococcin in plant tissues	» 604

Personale accademico	Pag. 609
Comunicazioni varie	» 609
Presentazione di Note e Memorie	» 610
Presentazione di libri	» 611
Relazioni di Commissioni	» 616
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 10 dicembre 1977	» 618
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 619
Indice per Autori	» 623
Indice per materie	» 627
Indici dei fascicoli	» 631