
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. 62 (1977), n.6, p. 879–899.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1977_8_62_6_879_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

- AGOSTINELLI C., Su una soluzione particolare del problema del moto di un corpo rigido asimmetrico in un campo di forze newtoniane, 36.
- Soluzioni stazionarie del problema del moto di un corpo rigido intorno al baricentro, soggetto a un campo di forze newtoniane, 797.
- AGRAWAL S. R. e PATEL C. M., On the mean convergence of Dini series, 305.
- AKINYELE O., On the stability of motion and perturbation of Lyapunov functions, 160.
- Restrictive Stability of the non-linear Abstract Cauchy Problem, 316.
- On the Multipliers of Certain spaces of Functions on the Sphere, 409.
- ALGOSTINO F., Sugli stati di strato limite nei gusci, 797.
- ALIVERTI G. e CINQUINI G., Sulle condizioni del ghiacciaio del Lys (Monte Rosa) negli anni 1971, 1975, 1976, 220.
- ALVINO A., Formule di maggiorazione e regolarizzazione per soluzioni di equazioni ellittiche del secondo ordine in un caso limite, 335.
- AMERIO L., On the motion of a string vibrating through a moving ring with a continuously variable diameter, 134.
- ANDREOCCI M. V., CAULETTI C. e FURLANI C., Bond ionization energies: thiophosphoryl compounds, 71.
- e FURLANI C., Electronic structure of the valence shell of SPF_3 , 67.
- APREUTESEI C., Algèbres HC (;), HP (;) et obstructions à l'intégrabilité, 17.
- AULICINO F., vedi MORPURGO G.
- BACCETTI B., Lo spermatozoo dei Sipunculidi, 89.
- BACHMAN G. e HSU P.-S., Extension of lattice continuous maps to generalized Wallman spaces, 107.
- BARTOCCI U. e DE CECCO G., Generalizzazione del concetto di traccia di un endomorfismo, Nota I, 115.
- Generalizzazione del concetto di traccia di un endomorfismo. Nota II., 275.
- BATTAGLIA B., vedi BISOL P. M.
- BATTISTUZZI G., SERAFINI M. e PETRUCCI R., Population studies on Caeruloplasm polymorphism, 93.
- BEARD J. T. B., Jr., Unitary perfect polynomials over $GF(q)$, 417.
- O'CONNELL J. R., Jr. e WEST K. I., Perfect polynomials over $GF(q)$, 283.
- BEJANCU A., Pairs of linear connections and Banach-Lie groups, 26.
- BELL W. C., A Note on the Subdivision Norm Infimum Function, 455.
- BENAZZI LENTATI G. e DERI P., Insorgenza di B-cromosomi in individui poliploidi di *Dugesia benazzii* (triclade paludicolo) allevati in laboratorio, 847.
- BENCINI A. e PECCERILLO A., K, Rb and Sr distribution in calc-alkaline rocks from Eastern Carpathians, 373.
- BENEDETTI E., DE' GENNARO M. e FRANCO E., Primo rinvenimento in natura di tetrakalsilite, 835.
- BENENTI S., Integrabilità per separazione delle variabili delle equazioni alle derivate parziali lineari del secondo ordine interessanti la fisica-matematica, 51.
- BERTOLANI R. e MAMBRINI V., Analisi cariologica e morfologica di alcune popolazioni di *Macrobiotus hufelandi* (Tardigrada) della Valsesia, 239.
- BERTOLDI R., Studio palinologico della serie di Le Castella (Calabria), 547.
- BERTOLUZZA A., BERTOLUZZA-MORELLI M. A., BONORA S. e FINELLI P., Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico. Nota VI. Indagine vibrazionale sulle diverse forme di colesterolo in relazione a problemi di interesse biomedico, 647.
- FAGNANO C., MORELLI M. A. e TOSI M. R., Contributo allo studio sulle correla-

B

- zioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico. Nota V. Spettri Raman e ultrarossi della dichetopiperazina (2,5-piperazindione) e spettri Raman della soluzione acquosa satura e di sue soluzioni acquose acide, 365.
- BERTOLUZZA-MORELLI M. A., vedi BERTOLUZZA A.
- BICHARA A., Sui k -insiemi di $S_{3,q}$ di tipo $((n-1)q+1, nq+1)_2$, 480.
- BIGNAMI M., vedi MORPURGO G.
- BISOL P. M., BATTAGLIA B. e BOVO G., Polimorfismi enzimatici in *Gammarus insensibilis*. II. Controllo genetico e caratterizzazione delle esterasi, 261.
- BLASI A. e BRAJKOVIC A., Preliminary investigation on garnets from granitic and migmatic rocks of the Argentera Massif, Maritime Alps, 227.
- BONORA S., vedi BERTOLUZZA A.
- BOSCO L., vedi FILONI S.
- BOTTE V., vedi LANCIERI M.
- BOVO G., vedi BISOL P. M.
- BRAJKOVIC A., vedi BLASI A.
- C**
- CAIRO VALERA G., DE BUDOWSKI J., DELLE MONACHE F. e MARINI-BETTOLO G. B., A new psychoactive drug: *Heisteria olivae* (Olacaceae), 363.
- vedi SIALER DE ZAPATA D.
- CALOI P., Sull'esistenza di canali-guida di onde trasversali nel mantello superiore, 529.
- La zona di transizione stratificata, fra Mantello e Nucleo terrestri, convoglia cospicui sistemi d'onde, specialmente trasversali, fino alle massime distanze epicentrali, 816.
- CANTONI V., Intrinsic geometry of the quantum-mechanical «phase space», hamiltonian systems and Correspondence Principle, 628.
- CAPANNA E. e VALLE M., A Robertsonian population of *Mus musculus* L. in the Orobian Alps, 680.
- CARBONE L. e SBORDONE C., Un teorema di compattezza per la Γ -convergenza di funzionali non coercitivi, 744.
- CASNEDI R. e EBBLIN C., Geological notes on the area between Astor and Skardu (Kashmir), 662.
- CAULETTI C., vedi ANDREOCCI M. V.
- CESARI R., MICHELINI S., SPIDALIERI G. e VEDOVATO M., Differenze nella proiezione somatosensoriale ai due campi citoarchitettonici (aree 6 e 4) della corteccia motrice del Gatto, 859.
- CHEN L.-S. e YEH C.-C., A comparison theorem for general n -th order functional differential nonlinear equations with deviating arguments, 168.
- Comparison theorems and integrability of nonoscillatory solutions of n -th order functional differential equations, 321.
- Remark on nonoscillatory solution of nonlinear n -th order functional differential equation with deviating arguments, 459.
- CICCHETTI R., vedi TRIPPA G.
- CINQUINI G., vedi ALIVERTI G.
- CIONI C., vedi FILONI S.
- CITARELLA F., vedi D'ISTRIA M.
- CITRINI C., The energy theorem in the impact of a string vibrating against a pointshaped obstacle, 143.
- COMBA P., vedi ROSSI L.
- CONSIGLIO G., Sull'isomerizzazione del 3,3-d₂-3-fenil-1-propene catalizzata da $M_3(CO)_{12}$ (M = Fe, Ru, Os), 539.
- CONTI L., vedi MORPURGO G.
- CORDANI B., Quantization of a general system and application to the rigid sphere. Nota I, 516.
- Quantization of a general system and application to the rigid sphere. Nota II, 620.
- D**
- D'AMBROSA M. J., Wallman Compactifications by Collections of 0-1 Measures, 500.
- DEBROEY I. e THAS J. A., On polarities of symmetric semi partial geometries, 606.
- DE BUDOWSKI J., vedi CAIRO VALERA G.
- DE CECCO G., vedi BARTOCCI U.
- DE' GENNARO M., vedi BENEDETTI E.
- DEL CENTINA A., Osservazioni sulla varietà di $P^{n-1}(K)$ su cui giace la curva canonica di una curva k -gonale, 755.
- DELLE MONACHE F., vedi CAIRO VALERA G.
- vedi DELLE MONACHE G.
- vedi SIALER DE ZAPATA D.
- DELLE MONACHE G., MONTENEGRO DE MATTÀ S., DELLE MONACHE F. e MARINI-BETTÒLO G. B., Sugli alcaloidi di *Tabernaemontana sananho* R. & P., 221.

DELRIO G., vedi D'ISTRIA M.

DERI P., vedi BENAZZI LENTATI G.

DESIO A., The occurrence of Blueschists between the middle Indus and the Swat Valleys as evidence of subduction (North Pakistan), 653.

D'ISTRIA M., DELRIO G. e CITARELLA F., Receptors for sex hormones in the skin and oviduct of *Triturus cristatus carnifex*, 387.

DUANE PORTER A., vedi MOUSOURIS N.

DUBEY S. K. D., Decompositions of recurrent conformal and Weyl's projective curvature tensors, 760.

E

EBBLIN C., vedi CASNEDI R.

F

FAGNANO C., vedi BERTOLUZZA A.

FANO E. A., Maggiore efficienza di una specie rara, nella competizione interspecifica, 685.

— ROSSI L. e VITAGLIANO-TADINI G., Fenomeni di divergenza in due specie attualmente simpatriche: *Asellus (Asellus) aquaticus* (L.) e *Asellus (Proasellus) coxalis* Dolf, 556.

FATTORI V. e PASINI G., Studio dell'effetto Herschel in due materiali sensibili fotografici, 81.

FATTOROSI-BARNABA M. e MAMONE L. F., Compatibilità ed equivalenze naturali di una topologia, 184.

FILONI S., BOSCO L. e CIONI C., Neoformazione di fibre del cristallino da frammenti epitelio-capsulari, in adulti di *Rana esculenta*, 246.

FINELLI P., vedi BERTOLUZZA A.

FISHER B., Common fixed point theorems on metric spaces, 150.

— Results and a conjecture on fixed points, 769.

FORT A., Gruppi finiti in cui ogni sottogruppo è Dedekind-sensitivo, 444.

FRACASTORO M. G., Considerazioni sulle stelle vicine e il moto spaziale del Sole, 804.

FRANCHI F., Sulla propagazione del calore con velocità finita in un fluido in moto, 212.

FRANCO E., vedi BENEDETTI E.

FURLANI C., vedi ANDREOCCI M. V.

G

GALEFFI C. e MARINI-BETTOLO G. B., Su di un nuovo Curaro, 825.

GHERARDELLI F., Corpi di numeri e varietà abeliane, 598.

GIANNINI L. e GRATTON B., Hydration of globular proteins: U. V. Studies, 711.

GIBERTINI G., vedi RECCO M.

GILOTTI A. L. e SERENA L., p -Iniettori nei gruppi finiti p -risolubili, 423.

GRATTON B., vedi GIANNINI L.

GRIOLI A. C., Un teorema di reciprocità per le microstrutture con deformazioni finite, 45.

H

HSU P.-S., vedi BACHMAN G.

I

ILORI S. A., On the geometry of flag manifolds and flag bundles, 180.

ISHIHARA I., Kähler submanifolds satisfying a certain condition on normal connection, 30.

ISRAEL G. e MENDOLIA A., Sull'ordine di un modulo finitamente generato e graduato su un anello di polinomi, 1.

K

KITAMURA Y. e KUSANO T., Vanishing Oscillations of Solutions of a Class of Differential Systems with Retarded Argument, 325.

KORCHMÁROS G., vedi SEGRE B.

KUMAR A., On recurrence vectors in a F_n^* -space, 463.

KUSANO T., vedi KITAMURA Y.

L

LANCIERI M. e BOTTE V., Changes in the pattern of non-specific esterases from the liver of the anuran, *Rana esculenta*, during spontaneous metamorphosis, 392.

LENZI D. e LETIZIA A., Una generalizzazione della nozione di dominio di Dedekind, 428.

LETIZIA A., vedi LENZI D.

- LIBRESCU L., Unsteady magnetoaerodynamic forces on an oscillating circular cylindrical shell of finite length. I. Simple harmonic motion, 641.
- LIST R. J., On the maximal subgroups of the Mathieu groups I: M_{24} , 432.
- LIVIERATOS E., Connection in the actual gravity field of the Earth in terms of the disturbing potential, 523.
- LOVERRE A., vedi TRIPPA G.
- LUCA N., The behaviour of solutions of a class of nonlinear integral equations of the Volterra type, 9.

M

- MAMBRINI V., vedi BERTOLANI R.
- MAMONE L. F., Un problema inerente al reticolo delle topologie su di una potenza cartesiana, 122.
- vedi FATTOROSI-BARNABA M.
- MANGIAROTTI L., Neutron transport in a cylinder, 637.
- MARGOTTA V., vedi RECCO M.
- MARINI-BETTOLO G. B., vedi CAIRO VALERA G.
- vedi DELLE MONACHE G.
- vedi GALEFFI C.
- vedi SIALER DE ZAPATA D.
- MARTIN L. e REISCHER C., Réseaux modulaires infinis, 734.
- MASSA S., On a method of successive approximation, 584.
- MENDOLIA A., vedi ISRAEL G.
- MICHELI A., vedi TRIPPA G.
- MICHELINI S., vedi CESARI R.
- MIGLIORINI F. e SZÉP J., Su una particolare decomposizione dei semigruppri regolari, 728.
- MONTENEGRO DE MATTA S., vedi DELLE MONACHE G.
- MORELLI M. A., vedi BERTOLUZZA A.
- MORPURGO G., AULICINO F., BIGNAMI M., CONTI L. e VELCICH A., Relationship between structure and mutagenicity of dichlorvos and other pesticides, 692.
- MORSY M. S., The construction of Gysin-Thom homomorphism between the Cohomologies of Complex Quadric and the Complex Projective space with integer Coefficients, 476.
- On the non-degenerate critical manifolds, 595.

- MORTOLA J. P. e SANT'AMBROGIO G., Rapporti geometrici fra gabbia toracica e addome-diaframma in pazienti tetraplegici, 97.
- SANT'AMBROGIO G., Mechanics of the trachea, 702.
- vedi SANT'AMBROGIO G.
- MOUSOURIS N. e DUANE PORTER A., The symmetric matrix equation $X_n \cdots X_1 A X_1 \cdots X_n = B$, 126.
- MURAKAMI H., NAKAGIRI S. e YEH C.-C., Asymptotic Behavior of Solutions of Nonlinear Functional Equations via Non-standard Analysis, 749.

N

- NAKAGIRI S., vedi MURAKAMI H.
- NOIRI T., On pairwise s -regular spaces, 787.

O

- O'CONNELL J. R., Jr., vedi BEARD J. T. B., Jr.
- OKUBO T., A Remark on the Tangent Bundle $T(M_n)$ with g^M over a Symmetric Riemann Manifold M_n , 588.
- OLANDA D., Sistemi rigati immersi in uno spazio proiettivo, 489.

P

- PASINI G., vedi FATTORI V.
- PATEL C. M., vedi AGRAWAL S. R.
- PECCERILLO A., vedi BENCINI A.
- PETRUCCI R., vedi BATTISTUZZI G.
- PEZZOLI G., Determinazione diretta del profilo di un'onda di oscillazione irrotazionale al limite del frangimento, 190.
- PROFERA L., Anelli ternari di Hestenes semplici e artiniiani, 292.
- PROSPERETTI A., On the stability of spherically symmetric flows, 196.
- PUCCI E., Una classe di ∞^2 precessioni non regolari del girostato soggetto a sollecitazione newtoniana, 348.

R

- RASTOGI S. C., Submanifolds of a manifold with areal metric, I, 776.
- RECCO M., GIBERTINI G. e MARGOTTA V., Ulteriori osservazioni comparative sulla sopravvivenza di trapianti di pelle in *Triturus cristatus carnifex* Laur., dopo

- permanenza in ospite temporaneo, sottoposto ad irradiazione ed inoculazione di milza eterologa, 251.
- REICH S., A Remark on the Minimum Property, 740.
- REISCHER C., vedi MARTIN L.
- RICCI F., Su alcuni quozienti dell'algebra di Fourier centrale di un gruppo di Lie compatto, 451
- RIZZA G. B., On Kähler manifolds and their generalizations, 471.
- ROSSI L., COMBA P. e VITAGLIANO-TADINI G., Dimensioni della figliata e frequenza di accoppiamenti, fattori regolativi in popolazioni di *Asellus aquaticus* (L.), 563.
— vedi FANO E. A.
- ROSSI O., vedi SCHREIBER B.
- SORDO S., Sulla stabilità della doppia schiera di vortici alternati in prossimità di una parete. Nota I, 204.
— Sulla stabilità della doppia schiera di vortici alternati in prossimità di una parete. Nota II, 353.
- SPIDALIERI G., vedi CESARI R.
- STAGNI A. e VANNINI E., Neurosecrezione, «informazione di posizione» e gradiente morfogenetico in idre e planarie. I. Dati sperimentali, 839.
- ȘTEFĂNESCU M., A correspondence between a class of near-rings and a class of groups, 439.
- STRICKLAND E., On the orthogonal Brauer group, 341.
- SZÉP J., vedi MIGLIORINI F.

S

- SABBI S., Ancora sulle equazioni costitutive nei corpi ferromagnetici, 61.
- SANT'AMBROGIO G. e MORTOLA J. P., Stretch receptors of the trachea, 866.
— vedi MORTOLA J. P.
- SBORDONE C., vedi CARBONE L.
- SCARSELLI A., Sulle S-partizioni regolari di un gruppo finito, 300.
- SCHREIBER B. e ROSSI O., Sun spots and homing performances in pigeons. A correlation, 669.
- SCOPPOLA C. M., Su una classe di gruppi finiti, 579.
- SEGRE B. e KORCHMÁROS G., Una proprietà degli insiemi di punti di un piano di Galois caratterizzante quelli formati dai punti delle singole rette esterne ad una conica, 613.
- SERAFINI M., vedi BATTISTUZZI G.
— vedi TRIPPA G.
- SERENA L., vedi GILOTTI A. L.
- SHIUE J.-S., On a paper by Kuipers and Scheelbeek, 131.
- SIALER DE ZAPATA D., DELLE MONACHE F., CAIRO VALERA G. e MARINI-BETTOLO G. B., Flavonoids and rotenoids in *Lonchocarpus* genus: Rotenoids from *Lonchocarpus urucu* and *Lonchocarpus* sp. (Uaicà). Nota VII, 829.
- SINGH A. K., vedi SINGH U. P.
- SINGH K. L., Convergence of sequence of iterates of generalized contractions, 154.
- SINGH U. P. e SINGH A. K., On Kaehlerian conharmonic recurrent and Kaehlerian conharmonic symmetric spaces, 173.

T

- THAS J. A., vedi DEBROEY I.
- TOSI M. R., vedi BERTOLUZZA A.
- TRIPPA G., CICCETTI R., SERAFINI M., LOVERRE A. e MICHELI A., Genetic variability of alcoholdehydrogenase (ADH) and α -glycerophosphatodehydrogenase (α -GPDH) in wild and laboratory populations of *Drosophila melanogaster*, 852.

V

- VACCA M. T., Sulle equazioni del moto impulsivo dei sistemi anolonomi, 509.
- VALLE M., vedi CAPANNA E.
- VANNINI E., vedi STAGNI A.
- VEDOVATO M., vedi CESARI R.
- VELCICH A., vedi MORPURGO G.
- VITAGLIANO-TADINI G., vedi FANO E. A.
— vedi ROSSI L.

W

- WEST K. I., vedi BEARD J. T. B., Jr.

Y

- YEH C.-C., A Fixed Point Theorem in Banach Spaces, 742.
— vedi CHEN L.-S.
— vedi MURAKAMI H.

Z

- ZAPPA G., Sulla costruzione di classi di Fitting, 725.

INDICE PER MATERIE

A

- Algebra.** — Generalizzazione del concetto di traccia di un endomorfismo. Nota I, BARTOCCI U. e DE CECCO G., 115.
- Generalizzazione del concetto di traccia di un endomorfismo. Nota II, BARTOCCI U. e DE CECCO G., 275.
- Unitary perfect polynomials over $GF(q)$, BEARD J. T. B., Jr., 417.
- Perfect polynomials over $GF(q)$, BEARD J. T. B., Jr., O'CONNEL J. R., Jr. e WEST K. I., 283.
- p -Iniettori nei gruppi finiti p -risolubili, GILOTTI A. L. e SERENA L., 423.
- Sull'ordine di un modulo finitamente generato e graduato su un anello di polinomi, ISRAEL G. e MENDOLIA A., 1.
- Una generalizzazione della nozione di dominio di Dedekind, LENZI D. e LETIZIA A., 428.
- On the maximal subgroups of the Mathieu groups I: M_{24} , LIST R. J., 432.
- Un problema inerente al reticolo delle topologie su di una potenza cartesiana, MAMONE L. F., 122.
- Réseaux modulaires infinis, MARTIN L. e REISCHER C., 734.
- Su una particolare decomposizione dei semigruppri regolari, MIGLIORINI F. e SZÉP J., 728.
- The symmetric matrix equation $X'_n \cdots X'_1 AX_1 \cdots X_n = B$, MOUSOURIS N. e DUANE PORTER A., 126.
- Anelli ternari di Hestenes semplici e artiniani, PROFERA L., 292.
- Sulle S-partizioni regolari di un gruppo finito, SCARSELLI A., 300.
- A correspondence between a class of near-rings and a class of groups, STEFĂNESCU M., 439.
- Sulla costruzione di classi di Fitting, ZAPPA G., 725.
- Analisi funzionale.** — A Note on the Sub-division Norm Infimum Function, BELL W. C., 455.

- Analisi funzionale.** — On a method of successive approximation, MASSA S., 584.
- A Remark on the Minimum Property, REICH S., 740.
- Convergence of sequence of iterates of generalized contractions, SINGH K. L., 154.
- A Fixed Point Theorem in Banach Spaces, YEH C.-C., 742.
- Analisi matematica.** — On the motion of a string vibrating through a moving ring with a continuously variable diameter, AMERIO L., 134.
- The energy theorem in the impact of a string vibrating against a pointshaped obstacle, CITRINI C., 143.
- Common fixed point theorems on metric spaces, FISHER B., 150.
- Astronomia.** — Considerazioni sulle stelle vicine e il moto spaziale del Sole, FRACASTORO M. G., 804.

B

- Biofisica.** — Hydration of globular proteins: U. V. Studies, GIANNINI L. e GRATTON E., 711.
- Biologia.** — Insorgenza di B-cromosomi in individui poliploidi di *Dugesia benazzii* (triclade paludicolo) allevati in laboratorio BENAZZI LENTATI G. e DERI P., 847.
- A Robertsonian population of *Mus musculus* L. in the Orobian Alps, CAPANNA E. e VALLE M., 680.
- Receptors for sex hormones in the skin and oviduct of *Triturus cristatus carnifex*, D'ISTRIA M., DELRIO G. e CITARELLA F., 387.
- Neoformazione di fibre del cristallino da frammenti epitelio-capsulari, in adulti di *Rana esculenta*, FILONI S., BOSCO L. e CIONI C., 246.
- Ulteriori osservazioni comparative sulla sopravvivenza di trapianti di pelle in *Triturus cristatus carnifex* Laur., dopo permanenza in ospite temporaneo sottoposto ad irradiazione ed inoculazione di

milza eterologa, RECCO M., GIBERTINI G. e MARGOTTA V., 251.

Botanica. — Studio palinologico della serie di Le Castella (Calabria), BERTOLDI R., 547.

C

Calcolo delle variazioni. — Un teorema di compattezza per la Γ -convergenza di funzionali non coercitivi, CARBONE L. e SBORDONE C., 744.

Chimica. — Bond ionization energies: thiophosphoryl compounds, ANDREOCCI M. V., CAULETTI C., e FURLANI C., 71.

— Electronic structure of the valence shell of SPF_3 , ANDREOCCI M. V. e FURLANI C., 67.

— Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico. Nota VI. Indagine vibrazionale sulle diverse forme di colesterolo in relazione a problemi di interesse biomedico, BERTOLUZZA A., BERTOLUZZA-MORELLI M. A., BONORA S. e FINELLI P., 647.

— Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico. Nota V. Spettri Raman e ultrasuoni della dichetopiperazina (2,5-piperazindione) e spettri Raman della soluzione acquosa satura e di sue soluzioni acquose acide, BERTOLUZZA A., FAGNANO C., MORELLI M. A. e TOSI M. R., 365.

— A new psychoactive drug: *Heisteria olivae* (Olacaceae), CAIRO VALERA G., DE BUDOWSKI J., DELLE MONACHE F. e MARINI-BETTÒLO G. B., 363.

— Sull'isomerizzazione del 3,3- d_2 -3-fenil-1-propene catalizzata da $\text{M}_3(\text{CO})_{12}$ ($\text{M} = \text{Fe}, \text{Ru}, \text{Os}$), CONSIGLIO G., 539.

— Studio dell'effetto Herschel in due materiali sensibili fotografici, FATTORI V. e PASINI G., 81.

Chimica organica. — Sugli alcaloidi di *Tabernaemontana sananho* R. & P., DELLE MONACHE G., MONTENEGRO DE MATTA S., DELLE MONACHE F. e MARINI-BETTÒLO G. B., 221.

— Su di un nuovo Curaro, GALEFFI C. e MARINI-BETTÒLO G. B., 825.

— Flavonoids and rotenoids in *Lonchocarpus* genus: Rotenoids from *Lonchocarpus*

urucu and *Lonchocarpus* sp. (Uaicà). Nota VII, SIALER DE ZAPATA D., DELLE MONACHE F., CAIRO VALERA G. e MARINI-BETTÒLO G. B., 829.

Citologia. — Lo spermatozoo dei Sipunculidi, BACCETTI B., 89.

Comunicazioni varie, 103, 267, 395, 572, 717, 871.

E

Ecologia. — Maggiore efficienza di una specie rara, nella competizione interspecifica, FANO E. A., 685.

— Fenomeni di divergenza in due specie attualmente simpatriche: *Asellus* (*Asellus*) *aquaticus* (L.) e *Asellus* (*Proasellus*) *coxalis* Dollf, FANO E. A., ROSSI L. e VITAGLIANO TADINI G., 556.

— Dimensioni della figliata e frequenza di accoppiamenti, fattori regolativi in popolazioni di *Asellus aquaticus* (L.), ROSSI L., COMBA P. e VITAGLIANO-TADINI G., 563.

Embriologia. — Changes in the pattern of non-specific esterases from the liver of the anuran, *Rana esculenta*, during spontaneous metamorphosis, LANCIERI M. e BOTTE V., 392.

Equazioni a derivate parziali. — Formule di maggiorazione e regolarizzazione per soluzioni di equazioni ellittiche del secondo ordine in un caso limite, ALVINO A., 335.

Equazioni differenziali ordinarie. — On the stability of motion and perturbation of Lyapunov functions, AKINYELE O., 160.

— Restrictive Stability of the non-linear Abstract Cauchy Problem, AKINYELE O., 316.

— A comparison theorem for general n -th order functional differential nonlinear equations with deviating arguments, CHEN L.-S. e YEH C.-C., 168.

— Comparison theorems and integrability of nonoscillatory solutions of n -th order functional differential equations, CHEN L.-S. e YEH C.-C., 321.

— Vanishing Oscillations of Solutions of a Class of Differential Systems with Retarded Argument, KITAMURA Y. e KUSANO T., 325.

Equazioni funzionali. — Remark on nonoscillatory solution of nonlinear n -th order functional differential equation with deviating arguments, CHEN L.-S. e YEH C.-C., 459.

Equazioni funzionali. — The behaviour of solutions of a class of nonlinear integral equations of the Volterra type, LUCA N., 9.
 — Asymptotic Behavior of Solutions of Nonlinear Functional Equations via Non-standard Analysis, MURAKAMI H., NAKAGIRI S. e YEH C.-C., 749.

F

Fisica matematica. — Integrabilità per separazione delle variabili delle equazioni alle derivate parziali lineari del secondo ordine interessanti la fisica-matematica, BENENTI S., 51.
 — Intrinsic geometry of the quantum-mechanical «phase space», hamiltonian systems and Correspondence Principle, CANTONI V., 628.
 — Quantization of a general system and application to the rigid sphere. Nota I, CORDANI B., 516.
 — Quantization of a general system and application to the rigid sphere. Nota II, CORDANI B., 620.
 — Sulla propagazione del calore con velocità finita in un fluido in moto, FRANCHI F., 212.
 — Neutron transport in a cylinder, MANGIAROTTI L., 637.
 — Ancora sulle equazioni costitutive nei corpi ferromagnetici, SABBÌ S., 61.
Fisiologia. — Differenze nella proiezione somatosensoriale ai due campi citoarchitettonici (aree 6 e 4) della corteccia motrice del Gatto, CESARI R., MICHFLINI S., SPIDALIERI G. e VEDOVATO M., 859.
 — Rapporti geometrici fra gabbia toracica e addome-diaframma in pazienti tetraplegici, MORTOLA J. P. e SANT'AMBROGIO G., 97.
 — Mechanics of the trachea, MORTOLA J. P. e SANT'AMBROGIO G., 702.
 — Stretch receptors of the trachea, SANT'AMBROGIO G. e MORTOLA J. P., 866.
Funzioni speciali. — On the mean convergence of Dini series, AGRAWAL S. R. e PATEL C. M., 305.

G

Genetica. — Population studies on Caeruloplasmin polymorphism, BATTISTUZZI G., SERAFINI M. e PETRUCCI R., 93.

Genetica. — Polimorfismi enzimatici in *Gammarus insensibilis*. II. Controllo genetico e caratterizzazione delle esterasi, BISOL P. M., BATTAGLIA B. e BOVO G., 261.
 — Relationship between structure and mutagenicity of dichlorvos and other pesticides, MORPURGO G., AULICINO F., BIGNAMI M., CONTI L. e VELCICH A., 692.
 — Genetic variability of alcoholdehydrogenase (ADH) and α -glycerophosphatodehydrogenase (α -GPDH) in wild and laboratory populations of *Drosophila melanogaster*, TRIPPA G., CICCETTI R., SERAFINI M., LÖVERRE A. e MICHELI A., 852.
Geochimica. — K, Rb and Sr distribution in calc-alkaline rocks from Eastern Carpathians, BENCINI A. e PECCERILLO A., 373.
Geodesia. — Connection in the actual gravity field of the Earth in terms of the disturbing potential, LIVIERATOS E., 523.
Geofisica. — Sulle condizioni del ghiacciaio del Lys (Monte Rosa) negli anni 1971, 1975, 1976, ALIVERTI G. e CINQUINI G., 220.
 — Sull'esistenza di canali-guida di onde trasversali nel mantello superiore, CALOI P., 529.
 — La zona di transizione stratificata, fra Mantello e Nucleo terrestri, convoglia cospicui sistemi d'onde, specialmente trasversali, fino alle massime distanze epicentrali, CALOI P., 816.
Geologia. — Geological notes on the area between Astor and Skardu (Kashmir), CASNEDI R. e EBLIN C., 662.
 — The occurrence of Blueschists between the middle Indus and the Swat Valleys as evidence of subduction (North Pakistan), DESIO A., 653.
Geometria. — Osservazioni sulla varietà di $P^{n-1}(K)$ su cui giace la curva canonica di una curva k -gonale, DEL CENTINA A., 755.
Geometria algebrica. — Corpi di numeri e varietà abeliane, GHERARDELLI F., 598.
 — On the geometry of flag manifolds and flag bundles, ILORI S. A., 180.
 — The construction of Gysin-Thom homomorphism between the Cohomologies of Complex Quadric and the Complex Projective space with integer Coefficients, MORSY M. S., 476.

- Geometria differenziale.** — Algèbres HC(;), HP (;) et obstructions à l'intégrabilité, APREUTESEI C., 17.
- Pairs of linear connections and Banach-Lie groups, BEJANCU A., 26.
- Decompositions of recurrent conformal and Weyl's projective curvature tensors, DUBEY S. K. D., 760.
- Results and a conjecture on fixed points, FISHER B., 769.
- Kähler submanifolds satisfying a certain condition on normal connection, ISHIHARA I., 30.
- On recurrence vectors in a F_n^* -space, KUMAR A., 463.
- On the non-degenerate critical manifolds, MORSY M. S., 595.
- A Remark on the Tangent Bundle $T(M_n)$ with g^M over a Symmetric Riemann Manifold M_n , OKUBO T., 588.
- Submanifolds of a manifold with areal metric, I, RASTOGI S. C., 776.
- On Kähler manifolds and their generalizations, RIZZA G. B., 471.
- On Kaehlerian conharmonic recurrent and Kaehlerian conharmonic symmetric spaces, SINGH U. P. e SINGH A. K., 173.
- Geometrie finite.** — Sui k -insiemi di $S_{3,q}$ di tipo $((n-1)q+1, nq+1)_2$, BICHARA A., 480.
- On polarities of symmetric semi partial geometries, DEBROEY I. e THAS J. A., 606.
- Sistemi rigati immersi in uno spazio proiettivo, OLANDA D., 489.
- Una proprietà degli insiemi di punti di un piano di Galois caratterizzante quelli formati dai punti delle singole rette esterne ad una conica, SEGRE B. e KORCHMÁROS G., 613.
- Matematica.** — On the Multipliers of Certain spaces of Functions on the Sphere, AKI-NYELE O., 409.
- Extension of lattice continuous maps to generalized Wallman spaces, BACHMAN G. e HSU P.-s., 107.
- Meccanica.** — Su una soluzione particolare del problema del moto di un corpo rigido asimmetrico in un campo di forze newtoniane, AGOSTINELLI C., 36.
- Soluzioni stazionarie del problema del moto di un corpo rigido intorno al baricentro, soggetto a un campo di forze newtoniane, AGOSTINELLI C., 797.
- Sugli stati di strato limite nei gusci, ALGOSTINO F., 791.
- Una classe di ∞^2 precessioni non regolari del girostato soggetto a sollecitazione newtoniana, PUCCI E., 348.
- Sulle equazioni del moto impulsivo dei sistemi anolonomi, VACCA M. T., 509.
- Meccanica dei continui.** — Un teorema di reciprocità per le microstrutture con deformazioni finite, GRIOLI A. C., 45.
- Meccanica dei fluidi.** — Determinazione diretta del profilo di un'onda di oscillazione irrotazionale al limite del frangimento, PEZZOLI G., 190.
- On the stability of spherically symmetric flows, PROSPERETTI A., 196.
- Sulla stabilità della doppia schiera di vortici alternati in prossimità di una parete. Nota I, SORDO S., 204.
- Sulla stabilità della doppia schiera di vortici alternati in prossimità di una parete. Nota II, SORDO S., 353.
- Mineralogia.** — Primo rinvenimento in natura di tetrakalsilite, BENEDETTI E., DE' GENNARO M. e FRANCO E., 835.
- Preliminary investigation on garnets from granitic and migmatic rocks of the Argentera Massif, Maritime Alps, BLASI A. e BRAJKOVIC A., 227.

I

Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente volume, 105, 273, 407, 578, 723, 877.

M

Magnetofluidodinamica. — Unsteady magnetoaerodynamic forces on an oscillating circular cylindrical shell of finite length. I. Simple harmonic motion, LIBRESCU L., 641.

O

Opere pervenute in dono all'Accademia, 104, 272, 405, 577, 722, 875.

P

Personale accademico, 267, 395, 571, 717.

Presentazione di libri, 103, 270, 396, 575, 719, 874.

Presentazione di Note e Memorie, 103, 270, 396, 574, 718, 873.

R

Relazioni di Commissioni, 271, 404, 576, 721, 874.

Relazioni e conferenze, 267, 871.

T

Teoria dei gruppi. — Gruppi finiti in cui ogni sottogruppo è Dedekind-sensitivo, FORT A., 444.

— Su alcuni quozienti dell'algebra di Fourier centrale di un gruppo di Lie compatto, RICCI F., 451.

— Su una classe di gruppi finiti, SCOPPOLA C. M., 579

— On a paper by Kuipers and Scheelbeek, SHIUE J.-S., 131.

Topologia. — Wallman Compactifications by Collections of $\circ - 1$ Measures, D'AMBROSA M. J., 500.

— Compatibilità ed equivalenze naturali di una topologia, FATTOROSI-BARNABA M. e MAMONE L. F., 184.

— On pairwise s -regular spaces, NOIRI T., 787.

— On the orthogonal Brauer group, STRICKLAND E., 341.

Z

Zoologia. — Analisi cariologica e morfologica di alcune popolazioni di *Macrobotus hufelandi* (Tardigrada) della Valsesia, BERTOLANI R. e MAMBRINI V., 239.

— Sun spots and homing performances in pigeons. A correlation, SCHREIBER B. e ROSSI O., 669.

— Neurosecrezione, « informazione di posizione » e gradiente morfogenetico in idre e planarie. I. Dati sperimentali., STAGNI A. e VANNINI E., 839.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO I

GENNAIO 1977

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Algebra.</i> – ISRAEL G. e MENDOLIA A., Sull'ordine di un modulo finitamente generato e graduato su un anello di polinomi	Pag. 1
<i>Equazioni funzionali.</i> – LUCA N., The behaviour of solutions of a class of nonlinear integral equations of the Volterra type	» 9
<i>Geometria differenziale.</i> – APREUTESEI C., Algèbres HC (;), HP (;) et obstructions à l'intégrabilité	» 17
<i>Geometria differenziale.</i> – BEJANCU A., Pairs of linear connections and Banach-Lie groups	» 26
<i>Geometria differenziale.</i> – ISHIHARA I., Kähler submanifolds satisfying a certain condition on normal connection	» 30
<i>Meccanica.</i> – AGOSTINELLI C., Su una soluzione particolare del problema del moto di un corpo rigido asimmetrico in un campo di forze newtoniane.	» 36
<i>Meccanica dei continui.</i> – GRIOLI A. C., Un teorema di reciprocità per le microstrutture con deformazioni finite	» 45
<i>Fisica matematica.</i> – BENENTI S., Integrabilità per separazione delle variabili delle equazioni alle derivate parziali lineari del secondo ordine interessanti la fisica-matematica	» 51
<i>Fisica matematica.</i> – SABBI S., Ancora sulle equazioni costitutive nei corpi ferromagnetici	» 61

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> – ANDREOCCI M. V. e FURLANI C., Electronic structure of the valence shell of SPF_3	» 67
<i>Chimica.</i> – ANDREOCCI M. V., CAULETTI C. e FURLANI C., Bond ionization energies: thiophosphoryl compounds	» 71
<i>Chimica.</i> – FATTORI V. e PASINI G., Studio dell'effetto Herschel in due materiali sensibili fotografici	» 81

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Citologia.</i> – BACCETTI B., Lo spermatozoo dei Sipunculidi.	» 89
<i>Genetica.</i> – BATTISTUZZI G., SERAFINI M. e PETRUCCI R., Population studies on Caeruloplasmin polymorphism	» 93
<i>Fisiologia.</i> – MORTOLA J. P. e SANT'AMBROGIO G., Rapporti geometrici fra gabbia toracica e addome-diaframma in pazienti tetraplegici.	» 97

Comunicazioni varie	Pag. 103
Presentazione di Note e Memorie	» 103
Presentazione di libri	» 103
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta dell'8 gennaio 1977.	» 104
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo.	» 105

FASCICOLO 2

FEBBRAIO 1977

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - BACHMAN G. e HSU P.-S., Extension of lattice continuous maps to generalized Wallman spaces	Pag. 107
<i>Algebra.</i> - BARTOCCI U. e DE CECCO G., Generalizzazione del concetto di traccia di un endomorfismo. Nota I	» 115
<i>Algebra.</i> - MAMONE L. F., Un problema inerente al reticolo delle topologie su di una potenza cartesiana	» 122
<i>Algebra.</i> - MOUSOURIS N. e DUANE PORTER A., The symmetric matrix equation $X' \cdots X'_1 AX_1 \cdots X_n = B$	» 126
<i>Teoria dei gruppi.</i> - SHIUE J.-S., On a paper by Kuipers and Scheelbeek	» 131
<i>Analisi matematica.</i> - AMERIO L., On the motion of a string vibrating through a moving ring with a continuously variable diameter.	» 134
<i>Analisi matematica.</i> - CITRINI C., The energy theorem in the impact of a string vibrating against a pointshaped obstacle.	» 143
<i>Analisi matematica.</i> - FISHER B., Common fixed point theorems on metric spaces	» 150
<i>Analisi funzionale.</i> - SINGH K. L., Convergence of sequence of iterates of generalized contractions	» 154
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - AKINYELE O., On the stability of motion and perturbation of Lyapunov functions	» 160
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - CHEN L.-S. e YEH C.-C., A comparison theorem for general n -th order functional differential nonlinear equations with deviating arguments	» 168
<i>Geometria differenziale.</i> - SINGH U. P. e SINGH A. K., On Kaehlerian conharmonic recurrent and Kaehlerian conharmonic symmetric spaces.	» 173
<i>Geometria algebrica.</i> - ILORI S. A., On the geometry of flag manifolds and flag bundles	» 180
<i>Topologia.</i> - FATTOROSI-BARNABA M. e MAMONE L. F., Compatibilità ed equivalenze naturali di una topologia	» 184
<i>Meccanica dei fluidi.</i> - PEZZOLI G., Determinazione diretta del profilo di un'onda di oscillazione irrotazionale al limite del frangimento.	» 190
<i>Meccanica dei fluidi.</i> - PROSPERETTI A., On the stability of spherically symmetric flows	» 196
<i>Meccanica dei fluidi.</i> - SORDO S., Sulla stabilità della doppia schiera di vortici alternati in prossimità di una parete. Nota I.	» 204
<i>Fisica matematica.</i> - FRANCHI F., Sulla propagazione del calore con velocità finita in un fluido in moto	» 212
<i>Geofisica.</i> - ALIVERTI G. e CINQUINI G., Sulle condizioni del ghiacciaio del Lys (Monte Rosa) negli anni 1971, 1975, 1976.	» 220

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica organica.</i> - DELLE MONACHE G., MONTENEGRO DE MATTA S., DELLE MONACHE F. e MARINI-BETTÒLO G. B., Sugli alcaloidi di <i>Tabernaemontana sananho</i> R. & P.	Pag. 221
<i>Mineralogia.</i> - BLASI A. e BRAJKOVIC A., Preliminary investigation on garnets from granitic and migmatic rocks of the Argentera Massif, Maritime Alps	» 227

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> - BERTOLANI R. e MAMBRINI V., Analisi cariologica e morfologica di alcune popolazioni di <i>Macrobiotus hufelandi</i> (Tardigrada) della Valsesia	» 239
<i>Biologia.</i> - FILONI S., BOSCO L. e CIONI C., Neoformazione di fibre del cristallino da frammenti epitelio-capsulari, in adulti di <i>Rana esculenta</i>	» 246
<i>Biologia.</i> - RECCO M., GIBERTINI G. e MARGOTTA V., Ulteriori osservazioni comparative sulla sopravvivenza di trapianti di pelle in <i>Triturus cristatus carnifex</i> Laur., dopo permanenza in ospite temporaneo, sottoposto ad irradiazione ed inoculazione di milza eterologa	» 251
<i>Genetica.</i> - BISOL P.M., BATTAGLIA B. e BOVO G., Polimorfismi enzimatici in <i>Gammarus insensibilis</i> . II. Controllo genetico e caratterizzazione delle esterasi	» 261
Personale accademico	» 267
Relazioni e conferenze	» 267
Comunicazioni varie	» 267
Presentazione di Note e Memorie	» 270
Presentazione di libri	» 270
Relazioni di Commissioni	» 271
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 12 febbraio 1977.	» 272
Indirizzi degli Autori	» 273

FASCICOLO 3

MARZO 1977

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Algebra.</i> - BARTOCCI U. e DE CECCO G., Generalizzazione del concetto di traccia di un endomorfismo. Nota II	Pag. 275
<i>Algebra.</i> - BEARD J. T. B., Jr., O'CONNELL J. R., Jr. e WEST K. I., Perfect polynomials over $GF(q)$	» 283
<i>Algebra.</i> - PROFERA L., Anelli ternari di Hestenes semplici e artiniani.	» 292
<i>Algebra.</i> - SCARSELLI A., Sulle S -partizioni regolari di un gruppo finito.	» 300
<i>Funzioni speciali.</i> - AGRAWAL S. R. e PATEL C. M., On the mean convergence of Dini series	» 305

<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - AKINYELE O., Restrictive Stability of the non-linear Abstract Cauchy Problem	Pag. 316
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - CHEN L.-S. e YEH C.-C., Comparison theorems and integrability of nonoscillatory solutions of n -th order functional differential equations	» 321
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - KITAMURA Y. e KUSANO T., Vanishing Oscillations of Solutions of a Class of Differential Systems with Retarded Argument	» 325
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> - ALVINO A., Formule di maggiorazione e regolarizzazione per soluzioni di equazioni ellittiche del secondo ordine in un caso limite	» 335
<i>Topologia.</i> - STRICKLAND E., On the orthogonal Brauer group.	» 341
<i>Meccanica.</i> - PUCCI E., Una classe di ∞^2 precessioni non regolari del girostato soggetto a sollecitazione newtoniana.	» 348
<i>Meccanica dei fluidi.</i> - SORDO S., Sulla stabilità della doppia schiera di vortici alternati in prossimità di una parete. Nota II.	» 353

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> - CAIRO VALERA G., DE BUDOWSKI J., DELLE MONACHE F. e MARINI-BETTÒLO G. B., A new psychoactive drug: <i>Heisteria olivae</i> (Olacaceae)	» 363
<i>Chimica.</i> - BERTOLUZZA A., FAGNANO C., MORELLI M. A. e TOSI M. R., Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico. Nota V. Spettri Raman e ultrarossi della dichetopiperazina (2,5-piperazindione) e spettri Raman della soluzione acquosa saturata e di sue soluzioni acquose acide	» 365
<i>Geochimica.</i> - BENCINI A. e PECCERILLO A., K, Rb and Sr distribution in calc-alkaline rocks from Eastern Carpathians	» 373

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Biologia.</i> - D'ISTRIA M., DELRIO G. e CITARELLA F., Receptors for sex hormones in the skin and oviduct of <i>Triturus cristatus carnifex</i>	» 387
<i>Embriologia.</i> - LANCIERI M. e BOTTE V., Changes in the pattern of non-specific esterases from the liver of the anuran, <i>Rana esculenta</i> , during spontaneous metamorphosis	» 392
Personale accademico	» 395
Comunicazioni varie	» 395
Presentazione di Note e Memorie	» 396
Presentazione di libri	» 396
Relazioni di commissioni	» 404
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 12 marzo 1977	» 405
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo.	» 407

FASCICOLO 4

APRILE 1977

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – AKINYELE O., On the Multipliers of Certain spaces of Functions on the Sphere	Pag. 409
<i>Algebra.</i> – BEARD J. T. B., Jr., Unitary perfect polynomials over $GF(q)$	» 417
<i>Algebra.</i> – GILOTTI A. L. e SERENA L., p -Iniettori nei gruppi finiti p -risolubili	» 423
<i>Algebra.</i> – LENZI D. e LETIZIA A., Una generalizzazione della nozione di dominio di Dedekind	» 428
<i>Algebra.</i> – LIST R. J., On the maximal subgroups of the Mathieu groups I: M_{24}	» 432
<i>Algebra.</i> – ȘTEFĂNESCU M., A correspondence between a class of near-rings and a class of groups	» 439
<i>Teoria dei gruppi.</i> – FORT A., Gruppi finiti in cui ogni sottogruppo è Dedekind-sensitivo	» 444
<i>Teoria dei gruppi.</i> – RICCI F., Su alcuni quozienti dell'algebra di Fourier centrale di un gruppo di Lie compatto	» 451
<i>Analisi funzionale.</i> – BELL W. C., A Note on the Subdivision Norm Infimum Function	» 455
<i>Equazioni funzionali.</i> – CHEN L.-S. e YEH C.-C., Remark on nonoscillatory solution of nonlinear n -th order functional differential equation with deviating arguments	» 459
<i>Geometria differenziale.</i> – KUMAR A., On recurrence vectors in a F_n -space. . . .	» 463
<i>Geometria differenziale.</i> – RIZZA G. B., On Kähler manifolds and their generalizations.	» 471
<i>Geometria algebrica.</i> – MORSY M. S., The construction of Gysin-Thom homomorphism Between the Cohomologies of Complex Quadric and the Complex Projective space with integer Coefficients.	» 476
<i>Geometrie finite.</i> – BICHARA A., Sui k -insiemi di $S_{3,q}$ di tipo $((n-1)q+1, nq+1)_2$	» 480
<i>Geometrie finite.</i> – OLANDA D., Sistemi rigati immersi in uno spazio proiettivo. . .	» 489
<i>Topologia.</i> – D'AMBROSA M. J., Wallman Compactifications by Collections of $0-1$ Measures	» 500
<i>Meccanica.</i> – VACCA M. T., Sulle equazioni del moto impulsivo dei sistemi autonomi	» 509
<i>Fisica matematica.</i> – CORDANI B., Quantization of a general system and application to the rigid sphere. Nota I	» 516
<i>Geodesia.</i> – LIVIERATOS E., Connection in the actual gravity field of the Earth in terms of the disturbing potential.	» 523
<i>Geofisica.</i> – CALOI P., Sull'esistenza di canali-guida di onde trasversali nel mantello superiore	» 529

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> – CONSIGLIO G., Sull'isomerizzazione del 3,3- d_2 -3-fenil-1-propene catalizzata da $M_3(CO)_{12}$ ($M = Fe, Ru, Os$)	» 539
---	-------

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Botanica.</i> - BERTOLDI R., Studio palinologico della serie di Le Castella (Calabria)	Pag. 547
<i>Ecologia.</i> - FANO E. A., ROSSI L. e VITAGLIANO-TADINI G., Fenomeni di divergenza in due specie attualmente simpatriche: <i>Asellus (Asellus) aquaticus</i> (L.) e <i>Asellus (Proasellus) coxalis</i> Dollf	» 556
<i>Ecologia.</i> - ROSSI L., COMBA P. e VITAGLIANO-TADINI G., Dimensioni della figliata e frequenza di accoppiamenti, fattori regolativi in popolazioni di <i>Asellus aquaticus</i> (L.)	» 563
Personale accademico	» 571
Comunicazioni varie	» 572
Presentazione di Note e Memorie.	» 574
Presentazione di libri	» 575
Relazioni di Commissioni	» 576
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 16 aprile 1977	» 577
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo.	» 578

FASCICOLO 5

MAGGIO 1977

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Teoria dei gruppi.</i> - SCOPPOLA C. M., Su una classe di gruppi finiti	Pag. 579
<i>Analisi funzionale.</i> - MASSA S., On a method of successive approximations	» 584
<i>Geometria differenziale.</i> - OKUBO T., A Remark on the Tangent Bundle $T(M_n)$ with g^M over a Symmetric Riemann Manifold M_n	» 588
<i>Geometria differenziale.</i> - MORSY M. S., On the non-degenerate critical manifolds	» 595
<i>Geometria algebrica.</i> - GHERARDELLI F., Corpi di numeri e varietà abeliane.	» 598
<i>Geometrie finite.</i> - DEBROEY I. e THAS J. A., On polarities of symmetric semi partial geometries	» 606
<i>Geometrie finite.</i> - SEGRE B. e KORCHMÁROS G., Una proprietà degli insiemi di punti di un piano di Galois caratterizzante quelli formati dai punti delle singole rette esterne ad una conica	» 613
<i>Fisica matematica.</i> - CORDANI B., Quantization of a general system and application to the rigid sphere. Nota II	» 620
<i>Fisica matematica.</i> - CANTONI V., Intrinsic geometry of the quantum-mechanical « phase space », hamiltonian systems and Correspondence Principle.	» 628
<i>Fisica matematica.</i> - MANGIAROTTI L., Neutron transport in a cylinder.	» 637
<i>Magnetofluidodinamica.</i> - LIBRESCU L., Unsteady magnetoaerodynamic forces on an oscillating circular cylindrical shell of finite length. I. Simple harmonic motion.	» 641

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

- Chimica.* – BERTOLUZZA A., BERTOLUZZA-MORELLI M. A., BONORA S. e FINELLI P., Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico. Nota VI. Indagine vibrazionale sulle diverse forme di colesterolo in relazione a problemi di interesse biomedico. Nota preliminare Pag. 647
- Geologia.* – DESIO A., The occurrence of Blueschists between the middle Indus and the Swat Valleys as evidence of subduction (North Pakistan) » 653
- Geologia.* – CASNEDI R. e EBBLIN C., Geological notes on the area between Astor and Skardu (Kashmir). » 662

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

- Zoologia.* – SCHREIBER B. e ROSSI O., Sun spots and homing performances in pigeons. A correlation » 669
- Biologia.* – CAPANNA E. e VALLE M., A Robertsonian population of *Mus musculus* L. in the Orobian Alps. » 680
- Ecologia.* – FANO E. A., Maggiore efficienza di una specie rara, nella competizione interspecifica » 685
- Genetica.* – MORPURGO G., AULICINO F., BIGNAMI M., CONTI L. e VELCICH A., Relationship between structure and mutagenicity of dichlorvos and other pesticides » 692
- Fisiologia.* – MORTOLA J. P. e SANT'AMBROGIO G., Mechanics of the trachea » 702
- Biofisica.* – GIANNINI L. e GRATTON B., Hydration of globular proteins: U. V. Studies » 711
- Personale accademico » 717
- Comunicazioni varie » 717
- Presentazione di Note e Memorie » 718
- Presentazione di libri. » 719
- Relazioni di Commissioni » 721
- Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 14 maggio 1977. » 722
- Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo. » 723

FASCICOLO 6

GIUGNO 1977

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

- Algebra.* – ZAPPA G., Sulla costruzione di classi di Fitting Pag. 725
- Algebra.* – MIGLIORINI F. e SZÉP J., Su una particolare decomposizione dei semigruppri regolari » 728
- Algebra.* – MARTIN L. e REISCHER C., Réseaux modulaires infinis » 734

<i>Analisi funzionale.</i> - REICH S., A Remark on the Minimum Property	Pag. 740
<i>Analisi funzionale.</i> - YEH C.-C., A Fixed Point Theorem in Banach Spaces	» 742
<i>Calcolo delle variazioni.</i> - CARBONE L. e SBORDONE C., Un teorema di compattezza per la Γ -convergenza di funzionali non coercitivi	» 744
<i>Equazioni funzionali.</i> - MURAKAMI H., NAKAGIRI S. e YEH C.-C., Asymptotic Behavior of Solutions of Nonlinear Functional Equations via Nonstandard Analysis	» 749
<i>Geometria.</i> - DEL CENTINA A., Osservazioni sulla varietà $P^{n-1}(K)$ su cui giace la curva canonica di una curva k -gonale	» 755
<i>Geometria differenziale.</i> - DUBEY S. K. D., Decompositions of recurrent conformal and Weyl's projective curvature tensors	» 760
<i>Geometria differenziale.</i> - FISHER B., Results and a conjecture on fixed points	» 769
<i>Geometria differenziale.</i> - RASTOGI S. C., Submanifolds of a manifold with areal metric, I.	» 776
<i>Topologia.</i> - NOIRI T., On pairwise s -regular spaces	» 787
<i>Meccanica.</i> - ALGOSTINO F., Sugli stati di strato limite nei gusci	» 791
<i>Meccanica.</i> - AGOSTINELLI C., Soluzioni stazionarie del problema del moto di un corpo rigido intorno al baricentro, soggetto a un campo di forze newtoniane	» 797
<i>Astronomia.</i> - FRACASTORO M. G., Considerazioni sulle stelle vicine e il moto spaziale del Sole	» 804
<i>Geofisica.</i> - CALOI P., La zona di transizione stratificata, fra Mantello e Nucleo terrestri, convoglia cospicui sistemi d'onde, specialmente trasversali, fino alle massime distanze epicentrali	» 816

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica organica.</i> - GALEFFI C. e MARINI-BETTOLO G. B., Su di un nuovo Curaro	» 825
<i>Chimica organica.</i> - SIALER DE ZAPATA D., DELLE MONACHE F., CAIRO VALERA G. e MARINI-BETTOLO G. B., Flavonoids and rotenoids in <i>Lonchocarpus</i> genus: Rotenoids from <i>Lonchocarpus urucu</i> and <i>Lonchocarpus</i> sp. (Uaicà). Nota VII	» 829
<i>Mineralogia.</i> - BENEDETTI E., DE' GENNARO M. e FRANCO E., Primo rinvenimento in natura di tetrakalsilite	» 835

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. I. Dati sperimentali.	» 839
<i>Biologia.</i> - BENAZZI LENTATI G. e DERI P., Insorgenza di B-cromosomi in individui poliploidi di <i>Dugesia benazzii</i> (triclade paludicolo) allevati in laboratorio	» 847
<i>Genetica.</i> - TRIPPA G., CICCETTI R., SERAFINI M., LOVERRE A. e MICHELI A., Genetic variability of alcoholdehydrogenase (ADH) and α -glycerophosphate dehydrogenase (α -GPDH) in wild and laboratory populations of <i>Drosophila melanogaster</i>	» 852
<i>Fisiologia.</i> - CESARI R., MICHELINI S., SPIDALIERI G. e VEDOVATO M., Differenze nella proiezione somatosensoriale ai due campi citoarchitetonici (aree 6 e 4) della corteccia motrice del Gatto.	» 859
<i>Fisiologia.</i> - SANT'AMBROGIO G. e MORTOLA J. P., Stretch receptors of the trachea	» 866

Comunicazioni varie	Pag. 871
Relazioni e conferenze	» 871
Presentazione di Note e Memorie	» 873
Presentazione di libri	» 874
Relazioni di Commissioni	» 874
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 23 giugno 1977.	» 875
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo.	» 877
Indice per Autori	» 881
Indice per materie.	» 886
Indici dei fascicoli	» 891