
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI
RENDICONTI

ACCADEMIA DEI LINCEI

Indici del volume

Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. **57** (1974), n.6, p. 731–748.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1974_8_57_6_731_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

- ACCASCINA G., A Variant of Segal's construction of classifying spaces, 606.
 AGOSTINELLI C., Su nuovi casi di integrabilità per separazione di variabili dell'equazione dinamica di Hamilton-Jacobi. Nota I, 391.
 — Su nuovi casi di integrabilità per separazione di variabili dell'equazione dinamica di Hamilton-Jacobi. Nota II, 619.
 AKINYELE O., A multiplier problem, 487.
 ALBANESE B., Sugli insiemi di non-misurabilità secondo Carathéodory, 156.
 ANNESSI P., vedi DE MAURO E.
 ARCA M., vedi DI MAURO E.
 ARDITO A., RICCIARDI P. e TUBARO L., Dissipative Lyapunov functions and differential equations in a Banach space, 511.
 ARIS R., On the ostensible steady state of a dynamical system, 1.

B

- BADIELLO R., vedi TAMBA M.
 BALLI R., Rotazioni non uniformi di un satellite in orbita circolare, 630.
 BECKENSTEIN E., vedi SUFFEL C.
 BEJANCU A., Sur les variétés munies d'une structure algébrique, 90.
 BENAZZI LENTATI G. e MEZZANI V., Research on the hereditary mechanism of polyploidy in planarians, 294.
 BENEDETTI I., Il glicogeno nel sistema nervoso centrale durante lo sviluppo di un Teleosteo. I. *Gambusia affinis*, 713.
 BENEVENTO M. L., BRUNO T. e CASTELLANO L., Un problema al contorno per una classe di operatori ellittico-parabolici del quarto ordine degeneri in una o più direzioni. Nota II, 36.
 BENINI C. e LORIGA C., *Isognomon* (*Mytiloperna*) v. Ihering 1903 e *Gervilleioperna* Krumbeck 1923 fra i grossi Lamelli-

branchi della facies a «*Lithotis*» del Veneto, 233.

- BERNDT R., Über die Spur arithmetisch ganzer Differentiale, 159.
 BIANCHETTI R., vedi GAMBINI A.
 — vedi TORTORA P.
 BIARDI G., A mathematical model for the simulation of chemical absorption columns, 423.
 BOJU V. e POPESCU M., Changements conformes de métrique du point de vue global 346.
 BONARDI M. T., Estensioni di una trasformazione razionale tra due varietà proiettive a trasformazioni biregolari tra spazi che le contengono, 534.
 BOTTI D., vedi PETRUCCI D.
 BRESSAN S., Espressioni polinomiali dello stress per un continuo di Cosserat, 624.
 BRUNO T., vedi BENEVENTO M. L.
 BRUZZONE M. L., CASINOVI C. G., GALEFFI C., TONOLO A. e TRILLI A., Coproporphyrin III and its Zn^{2+} and Ni^{2+} chelates from cultures of *Streptomyces* sp. A-305. 662.
 BÜKE M., Sui q -archi di un piano di Galois d'ordine q , 355.

C

- CALOI P., Microsismi a lungo e lunghissimo periodo e i movimenti della banchisa polare artica, 399.
 CANDIA CARNEVALI M. D. e SAITA A., Osservazioni sulla ultrastruttura dei muscoli intersegmentali e delle giunzioni neuromuscolari di *Himantarium gabrielis* L. (Myriapoda, Chilopoda), 126.
 CAPANNA E. e CLAIRAMBAULT P., Istologia e tipologia neuronale dell'Archipallio di *Protopterus dolloi* Boulenger, 453.
 CARLSON J. W., Topologies generated by orders and quasi-uniform structures, 369.
 CASINOVI C., vedi BRUZZONE M. L.
 CASTELLANO L., vedi BENEVENTO M. L.

- CERANA R., COLOMBO R. e LADO P., Promoting effect of oxygen on the synthesis of different enzymes in squash cotyledons in the early phase of germination, 701.
- CESARI L., Un problema ai limiti per sistemi di equazioni iperboliche quasi lineari nella forma canonica di Schauder, 303.
- CHANG S.H., Periodic Solutions of Certain n -th Order Nonlinear Differential Equations, 519.
- CIROTTI C., PETRIS A., PANARA F. e MANNELLI H., Emoglobine di pollo adulto: struttura delle loro subunità, 275.
- CLAIRAMBAULT P., vedi CAPANNA E.
- COEN S., Una nota sul problema di Poincaré, 342.
- COLOMBO R., vedi CERANA R.
- vedi MARRÈ E.
- COLUZZI M. e DI DECO M.A., Cage experiments on homospecific and heterospecific matings with females of *Anopheles stephensi* carriers of different inversion karyotypes, 683.
- CONTI M.A., vedi LEONARDI P.
- CORNEO G., DNA satelliti ed evoluzione, 458.
- CROSTI P., vedi GAMBINI A.
- vedi TORTORA P.
- CRUCEANU V., Objets géométriques h -invariants sur le fibré tangent, 548.

D

- DAFERMOS C.M., The entropy rate admissibility criterion in thermoelasticity, 113.
- D'ANNA T., Ermafroditismo in *Dentalium entalis*, 673.
- DANTONI G., Sui riferimenti rispetto ai quali una data corrispondenza fra sistemi relazionali è omomorfa, 491.
- DE ASMUNDIS C. e GESMUNDO F., Studio degli spettri EPR di soluzioni solide di ossido ferrico nell'ossido di scandio, 213.
- DE BLASI F.S., Compactness gauges and fixed points, 170.
- DELLONTE S. e GIRO G., The feasibility of obtaining emission spectra of organic crystals using a spectrofluorometer, 447.
- DE MICHELE L. e SOARDI P., *Symbolic calculus in $A_p(G)$* . Nota I, 24.
- *Symbolic calculus in $A_p(G)$* . Nota II, 31.

- DI DECO M.A., vedi COLUZZI M.
- DI MAURO E., VIOLA N., ANNESSI P. e ARCÀ M., On the template activity of yeast chromatin, 285.
- DOLAN J.M. e KLAASEN G.A., Asymptotic order of solutions of $(xy)' + qy = 0$, 48.
- DONATO A., On supplementary conservation laws for second order hyperbolic conservative equation, 380.
- DUBEY S.K.D., vedi SINGH U.P.
- DUFNER J., On the solvability of boundary value problems for elliptic-parabolic systems of second order, 147.

E

- EZEILO J.O.C., Periodic solutions of certain third order differential equations, 54.

F

- FANO E.A., vedi ROSSI L.
- FARINELLA-FERRUZZA N. e REVERBERI G., Sullo sviluppo embriologico di *Molgula impura*, Heller, 678.
- FASANO A. e PRIMICERIO M., One phase and two-phase free boundary problems of general type for the heat equation, 387.
- FERRUTI P., vedi MORAGLIO G.
- FIORETTI LONA L., vedi LONA F.
- FRATELLO B., vedi SABATINI M.A.
- FURI M. e MARTELLI M., On α -Lipschitz retractions of the unit closed ball onto its boundary, 61.

G

- GAETA F., Dual Jacobians and correspondences (p, p) of valency — I. Nota I, 542.
- GALEFFI C., vedi BRUZZONE M.L.
- GAMBINI A., CROSTI P., TORTORA P., LUCCHINI G. e BIANCHETTI R., Proprietà e possibile ruolo regolativo della N^{10} -formil-tetraidrofolato: metionil-tRNA transformilasi in *Euglena gracilis*, 259.
- vedi TORTORA P.
- GESMUNDO F., vedi DE ASMUNDIS C.
- GIANOGLIO C., vedi PRADELLI G.
- GIRO G., vedi DELLONTE S.
- GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ A. e TRIONE S.E., Sul prodotto moltiplicativo di distribuzioni, 321.
- GUERCIA L., vedi LENZI D.

H

- HARTMANN H., On relations between activity constant and activation energy in chemical kinetics, 649.
 HECQUET G., A propos d'un article de Dan Petrovanu sur les solutions périodiques d'un système aux différentielles totales, 40.

I

- ILORI S. A., Canonical systems on flag manifolds, 10.
 IMBÒ G., Concentrazioni: in ^{238}U , in ^{232}Th , ^{226}Ra libero nel magma vesuviano, 404.

J

- JONES G. D., Oscillation properties of $y'' + p(x)y = f(x)$, 337.

K

- KHAN T. A., vedi PANDE H. D.
 KLAASEN G. A., vedi DOLAN J. M.
 KON M., Totally real minimal submanifolds with parallel second fundamental form, 187.
 KUMAR A., vedi PANDE H. D.

L

- LADO P., vedi CERANA R.
 — vedi MARRÈ E.
 LENZI D. e GUERCIA L., Su una generalizzazione del concetto di quasi-corpo associativo, 311.
 LEONARDI G., vedi LEONARDI P.,
 LEONARDI P., Preliminary geomorphological observations of the photographs of Mercury transmitted by *Mariner 10*, 204.
 — CONTI M. A., LEONARDI G., MARIOTTI N. e NICOSIA U., *Pachydes dolomiticus* n. gen. n. sp.; Pareiasaur footprint from the «Val Gardena Sandstone» (Middle Permian) in the western Dolomites (N. Italy), 221.
 LONA F. e FIORETTI LONA L., Principio di reversione alla fase vegetativa di giovani infiorescenze di *Perilla Ocymoides* per azione dell'acido allogibberico, 710.
 LORIGA C., vedi BENINI C.
 LOVELADY D. L., A sufficient condition for an exponential dichotomy, 525.

- LUCCHINI G., vedi GAMBINI A.
 — vedi TORTORA P.

M

- MADURAM D. M., On special block designs, 592.
 MALVESTUTO V. e ZIRILLI F., Inertial waves in a homogeneous ocean. The dispersion relation for standing waves in presence of the horizontal component of Earth rotation, 418.
 — — Some effects of the horizontal component of Earth rotation in a stratified inviscid Ocean with constant depth and exponential density, 642.
 MANELLI H., vedi CIROTTA C.
 MANNA CIARRAPICO L., Elementi curvilinei tangenti nell'ordinario spazio proiettivo, 576.
 MARCHIAFAVA S., Varietà localmente gassmanniane quaternionali, 80.
 MARIOTTI M., vedi LEONARDI P.
 MARRÈ E., LADO P., RASI CALDOGNO F. e COLOMBO R., Fusococcin-activated proton extrusion coupled with K^+ uptake, and its role in the regulation of growth, germination, opening of stomata and mineral nutrition, 690.
 MARRIS A. W., Limiting stream-lines at a stationary boundary for isochoric motions with solenoidal acceleration, 100.
 MARTELLI M. e VIGNOLI A., A generalized Leray-Schauder condition, 374.
 — vedi FURI M.
 MARTIN FIELDMAN E., vedi TAMBA M.
 MAZZOCCA F., Caratterizzazione dei sistemi rigati isomorfi ad una quadrica ellittica dello $S_{5,q}$ con q dispari, 360.
 MEZZANI V., vedi BENAZZI LENTATI G.
 MIGANI M., Sopra una stazione estensimetrica di grande sensibilità, 637.
 MISHRA B. P. e SINGH D., Summability factor on Abel type methods II, 506.
 MORAGLIO G. e FERRUTI P., Preparazione e proprietà elettriche di una polibase di Schiff aromatica ossidrilata e di suoi complessi metallici, 668.

N

- NARICI L., vedi SUFFEL C.
 NEAGU A., On the intersection of principal fibre subbundle, 350.
 NICOSIA U., vedi LEONARDI P.

O

- OĞUZTÖRELI M. N., A Goursat problem for a system of interacting waves, 18.
 OTTAVIANI E., L'attività mitotica nella retina durante lo sviluppo normale di un Anfibio urodelo, 718.

P

- PANARA F., vedi CIROTTA C.
 PANDE H. D. e KHAN T. A., Decomposition of Berwald's curvature tensor field in second order recurrent Finsler space, 565.
 — e KUMAR A., Special curvature collineation and projective symmetry in Finsler space, 75.
 — — Special infinitesimal projective transformation in a Finsler space, 190.
 — e SINGH B., Recurrent Finsler spaces with pseudo projective tensor field, 70.
 — — The special infinitesimal projective transformation in an n -dimensional special Kawaguchi space, 570.
 PANTANI C., vedi PETRUCCI D.
 PETRIS A., vedi CIROTTA C.
 PETRUCCI D., BOTTI D. e PANTANI C., Pro fili enzimatici mitocondriali di ovario, fegato e cuore di *Bufo*, 280.
 POPESCU M., vedi BOJU V.
 PRADELLI G. e GIANOGGIO C., Studio sui borocarburi cubici del tipo $(\text{Fe}, \text{Mn})_{23}(\text{C}, \text{B})_6$, 655.
 PRETAZZOLI V., vedi ROSSI A.
 PRICHTCHEPIONOK S. J., On a $sl(2, \mathbb{R})$ -module, 308.
 PRIMICERIO M., vedi FASANO A.
 PROLLA J. B., On Polynomial Algebras of Continuously Differentiable Functions, 481.

R

- RASI CALDOGNO F., vedi MARRÈ E.
 REICH S., Some fixed point problems, 194.
 REVERBERI G., vedi FARINELLA-FERRUZZA N.
 RICCIARDI P., vedi ARDITO A.
 ROFMAN E., Ancora sulla stabilità del metodo di collocazione, 66.
 ROSCA R. e VANHECKE L., Variétés spatiales de codimension deux immergées dans un espace de Minkowski muni d'une connexion principale, 583.

ROSSI A., e PRETAZZOLI V., Ulteriori considerazioni sulla morfocologia cerebellare degli Urodeli, 133.

ROSSI L., FANO E. A., e VITAGLIANO TADINI G., Ricerche sui rapporti fra due specie del genere *Asellus*. Nota II. Influenza parentale, 121.

RUBINSTEIN M., Properties of uniform integrability and convergence for families of random variables, 95.

S

- SABATINI M. A. e FRATELLO B., Analisi cariologica di tre specie di Onichiuridi (Collembola, Insecta), 255.
 SAITA A., vedi CANDIA CARNEVALI M. D.
 SANSÒ F., Calcolo della rototraslazione tra due sistemi di riferimento per mezzo di punti noti parzialmente, 106.
 SINGH B., vedi PANDE H. D.
 SINGH D., vedi MISHRA B. P.
 SINGH S. P., On the convergence of sequence of Iterates, 502.
 SINGH S. S., Conharmonic transformations of Einstein-Kähler spaces with Bochner curvature tensor, 559.
 SINGH U. P. e DUBEY S. K. D., Hyperasymptotic and hypergeodesic curvatures of a curve in special Kawaguchi spaces, 586.
 SINHA R. S., vedi SRIVASTAVA S. C.
 SOARDI P., vedi DE MICHELE L.
 SRIVASTAVA H. M., Some finite summation formulas, 166.
 SRIVASTAVA S. C. e SINHA R. S., Projective transformation in recurrent and Ricci-recurrent Finsler spaces, 181.
 SUFFEL C., BECKENSTEIN E. e NARICI L., Lattice Theory and Jacobson Rings, 596.

T

- TAMBA M., BADIELLO R. e FIELDEN E. M., Free radical reactions in thioamino acids: cystine and cysteine, 439.
 TEFTELLER S. C., Oscillation of a Class of Self-Adjoint Differential Equations, 324.
 TEJUMOLA H. O., Periodic Solutions of Certain fourth order differential equations, 328.
 — On the existence of periodic solutions of certain fourth order differential equations, 530.

TELEMAN N., Characteristic classes of S^1 -pseudo-actions in fiber bundles. Nota II, Chern classes, 611.

TONOLO A., vedi BRUZZONE M. L.

TORTORA P., LUCCHINI G., GAMBINI A., CROSTI P. e BIANCHETTI R., Dipendenza dell'inizio della sintesi di catene peptidiche dalla disponibilità del donatore di formile in mitocondri isolati di *Saccharomyces cerevisiae*, 268.

— vedi GAMBINI A.

TRILLI A., vedi BRUZZONE M. L.

TRIONE S. E., Sopra alcune convoluzioni divergenti, 143.

— Sopra la trasformata di Hankel distribuzionale, 316.

— vedi GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ A.

TUBARO L., vedi ARDITO A.

V

VANHECKE L., vedi ROSCA R.

VIGNOLI A., vedi MARTELLI M.

VIOLA N., vedi DI MAURO E.

VITAGLIANO TADINI G., vedi ROSSI L.

Y

YAMAGUCHI S., Remarks on a totally real submanifold in almost Tachibana manifolds, 177.

Z

ZACAR F., Le velocità spaziali delle stelle entro 25 parsecs dal Sole, 199.

ZACCANTI F., Osservazioni autoradiografiche sopra gonadi larvali di *Rana latastei* in inversione sessuale indotta mediante testosterone e bloccata mediante actinomicina, 247.

ZIRILLI F., vedi MALVESTUTO V.

INDICE PER MATERIE

A

Algebra. — Su una generalizzazione del concetto di quasi-corpo associativo, LENZI D. e GUERCIA L., 311.

Algebra universale. — Sui riferimenti rispetto ai quali una data corrispondenza fra sistemi relazionali è omomorfa, DANTONI G., 491.

Analisi. — Sul prodotto moltiplicativo di distribuzioni, GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ A. e TRIONE S. E., 321.

— Summability factor on Abel type methods II, MISHRA B. P. e SINGH D., 506.

— Sopra la trasformata di Hankel distribuzionale, TRIONE S. E., 316.

Analisi funzionale. — Compactness gauges and fixed points, DE BLASI F. S., 170.

— On α -Lipschitz retractions of the unit closed ball onto its boundary, FURI M. e MARTELLI M., 61.

— On the convergence of sequence of Iterates, SINGH S. P., 502.

Analisi matematica. — Dissipative Lyapunov functions and differential equations in a Banach space, ARDITO A., RICCIARDI P. e TUBARO L., 511.

— Un problema al contorno per una classe di operatori ellittico-parabolici del quarto ordine degeneri in una o più direzioni. Nota II, BENEVENTO M. L., BRUNO T. e CASTELLANO L., 36.

— Über die Spur arithmetisch ganzer Differentialen, BERNDT T., 159.

— *Symbolic calculus in $A_p(G)$* . Nota I., DE MICHELE L. e SOARDI P., 24.

— *Symbolic calculus in $A_p(G)$* . Nota II, DE MICHELE L. e SOARDI P., 31.

— A Goursat problem for a system of interacting waves, ÖGÜZTÖRELI M. N., 18.

— Some finite summation formulas, SRIVASTAVA H. M., 166.

Analisi numerica. — Ancora sulla stabilità del metodo di collocazione, ROFMAN E., 66.

Astronomia. — Le velocità spaziali delle stelle entro 25 parsecs dal Sole, ZACAR F., 199.

B

Biologia. — Research on the hereditary mechanism of polyploidy in planarians, BENAZZI LENTATI G. e MEZZANI V., 294.

— Il glicogeno nel sistema nervoso centrale durante lo sviluppo di un Teleosteo. I. *Gambusia affinis*, BENEDETTI I., 713.

— Istologia e tipologia neuronale dell'Archipallio di *Protopterus dolloi* Boulenger, CAPANNA E. e CLAIRAMBAULT P., 453.

— L'attività mitotica nella retina durante lo sviluppo normale di un Anfibio urodelo, OTTAVIANI E., 718.

— Ulteriori considerazioni sulla morfoecologia cerebellare degli Urodela, ROSSI A. e PRETAZZOLI V., 133.

Biologia generale. — Emoglobine di pollo adulto: struttura delle loro subunità, CIROTTI C., PETRIS A., PANARA F. e MANELLI H., 275.

— Profili enzimatici mitocondriali di ovario, fegato e cuore di *Bufo*, PETRUCCI D., BOTTI D. e PANTANI C., 280.

Biologia molecolare. — DNA satelliti ed evoluzione, CORNEO G., 458.

— On the template activity of yeast chromatin, DI MAURO E., VIOLA N., ANNESSI P. e ARCA M., 285.

C

Chimica. — A mathematical model for the simulation of chemical absorption columns, BIARDI G., 423.

— Coproporphyrin III and its Zn^{2+} and Ni^{2+} chelates from cultures of *Streptomyces sp. A-305*, BRUZZONE M. L., CASINOVI C. G., GALEFFI C., TONOLO A. e TRILLI A., 662.

— Studio degli spettri EPR di soluzioni solide di ossido ferrico nell'ossido di scandio, DE ASMUNDIS C. e GESMUNDO F., 213.

Chimica. — The feasibility of obtaining emission spectra of organic crystals using a spectrofluorometer, DELLONTE S. e GIRO G., 447.

— Studio sui borocarburi cubici del tipo $(\text{Fe}, \text{Mn})_{23}(\text{C}, \text{B})_6$, PRADELLI G. e GIANOGGIO C., 655.

— Free radical reactions in thioamino acids: cystine and cysteine, TAMBA M., BADIELLO R. e FIELDEN E. M., 439.

Chimica fisica. — On relations between activity constant and activation energy in chemical kinetics, HARTMANN H., 649.

Comunicazioni varie, 469, 723.

E

Ecologia. — Ricerche sui rapporti fra due specie del genere *Asellus*. Nota II. Influenza parentale, ROSSI L., FANO E. A. e VITAGLIANO TADINI G., 121.

Embriologia. — Sullo sviluppo embriologico di *Molgula impura*, Heller, FARNELLA-FERRUZZA N. e REVERBERI G., 678.

Equazioni differenziali. — Periodic solutions of certain third order differential equations, EZEILO J. O. C., 54.

— Periodic Solutions of Certain fourth order differential equations, TEJUMOLA H. O., 328.

Equazioni differenziali ordinarie. — Periodic Solutions of Certain n -th Order Nonlinear Differential Equations, CHANG S. H., 519.

— Asymptotic order of solutions of $(xy')' + qy = 0$, DOLAN J. M. e KLAASEN G. A., 48.

— Oscillation properties of $y'' + p(x)y = f(x)$, JONES G. D., 337.

— A sufficient condition for an exponential dichotomy, LOVELADY D. L., 525.

— Oscillation of a Class of Self-Adjoint Differential Equations, TEFTLER S., 324.

Equazioni differenziali ordinarie non lineari. — On the existence of periodic solutions of certain fourth order differential equations, TEJUMOLA H. O., 530.

F

Fisica del vulcanismo. — Concentrazioni in ^{238}U , in ^{232}Th , ^{226}Ra libero nel magma vesuviano, IMBÒ G., 404.

Fisica matematica. — On supplementary conservation laws, for second order hyperbolic conservative equation, DONATO A., 380.

— One phase and two-phase free boundary problems of general type for the heat equation, FASANO A. e PRIMICERIO M., 387.

— Limiting stream-lines at a stationary boundary for isochoric motions with solenoidal acceleration, MARRIS A. W., 100.

Fisiologia vegetale. — Promoting effect of oxygen on the synthesis of different enzymes in squash cotyledons in the early phase of germination, CERANA R., COLOMBO R. e LADO P., 701.

— Proprietà e possibile ruolo regolativo della N^{10} -formil-tetraidrofolato: metionil-tRNA transformilasi in *Euglena gracilis*, GAMBINI A., CROSTI P., TORTORA P., LUCCHINI G. e BIANCHETTI R., 259.

— Principio di reversione alla fase vegetativa di giovani infiorescenze di *Perilla Ocymoides* per azione dell'acido allogibberico, LONA F. e FIORETTI LONA L., 710.

— Fusococcin-activated proton extrusion coupled with K^+ uptake, and its role in the regulation of growth, germination, opening of stomata and mineral nutrition, MARRÈ E., LADO P., RASI CALDOGNO F. e COLOMBO R., 690.

— Dipendenza dell'inizio della sintesi di catene peptidiche dalla disponibilità del donatore di formile in mitocondri isolati di *Saccharomyces cerevisiae*, TORTORA P., LUCCHINI G., GAMBINI A., CROSTI P. e BIANCHETTI R., 268.

Fotogrammetria. — Calcolo della roto-traslazione tra due sistemi di riferimento per mezzo di punti noti parzialmente, SAN-SÒ F., 106.

G

Genetica. — Cage experiments on homospecific and heterospecific matings with females of *Anopheles stephensi* carriers of different inversion karyotypes, COLUZZI M. e DI DECO M. A., 683.

Geofisica. — Microsismi a lungo e lunghissimo periodo e i movimenti della banchisa polare artica, CALOI P., 399.

— Sopra una stazione estensimetrica di grande sensibilità, MIGANI M., 637.

Geometria. — Estensioni di una trasformazione razionale tra due varietà proiettive a trasformazioni biregolari tra spazi che le contengono, BONARDI M. T., 534.

— Una nota sul problema di Poincaré, COEN S., 342.

Geometria algebrica. — Dual Jacobians and correspondences (p, p) of valency — I. Nota I, GAETA F., 542.

Geometria differenziale. — Sur les variétés munies d'une structure algébrique, BEJANCU A., 90.

— Changements conformes de métrique du point de vue global, BOJU V. e POPESCU M., 346.

— Objets géométriques h -invariants sur le fibré tangent, CRUCEANU V., 548.

— Totally real minimal submanifolds with parallel second fundamental form. KON M., 187.

— Elementi curvilinei tangenti nell'ordinario spazio proiettivo, MANNA CIARRAPICO L., 576.

— Varietà localmente grassmanniane quaternionali, MARCHIAFAVA S., 80.

— On the intersection of principal fibre subbundle, NEAGU A., 350.

— Decomposition of Berwald's curvature tensor field in second order recurrent Finsler space, PANDE H. D. e KHAN T. A., 565.

— Special curvature collineation and projective symmetry in Finsler space, PANDE H. D. e KUMAR A., 75.

— Special infinitesimal projective transformation in a Finsler space, PANDE H. D. e KUMAR A., 190.

— Recurrent Finsler spaces with pseudo projective tensor field, PANDE H. D. e SINGH B., 70.

— The special infinitesimal projective transformation in an n -dimensional special Kawaguchi space, PANDE H. D. e SINGH B., 570.

— Variétés spatiales de codimension deux immergées dans un espace de Minkowski muni d'une connexion principale, ROSCA R. e VANHECKE L., 583.

— Conharmonic transformations of Einstein-Kähler spaces with Bochner curvature tensor, SINGH S. S., 559.

— Hyperasymptotic and hypergeodesic curvatures of a curve in special Kawaguchi spaces, SINGH U. P. e DUBEY S. K. D., 586.

Geometria differenziale. — Projective transformation in recurrent and Ricci-recurrent Finsler spaces, SRIVASTAVA S. C. e SINHA R. S., 181.

— Remarks on a totally real submanifold in almost Tachibana manifolds, YAMAGUCHI S., 177.

Geometrie finite. — Sui q -archi di un piano di Galois d'ordine q , BÜKE M., 355.

— On special block designs, MADURAM D. M., 592.

— Caratterizzazione dei sistemi rigati isomorfi ad una quadrica ellittica dello $S_{5,q}$, con q dispari, MAZZOCCA F., 360.

I

Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente volume, 141, 301, 479, 729.

M

Matematica. — A multiplier problem, AKINYELE O., 487.

— On the ostensible steady state of a dynamical system, ARIS R., 1.

— Un problema ai limiti per sistemi di equazioni iperboliche quasi lineari nella forma canonica di Schauder, CESARI L., 303.

— On the solvability of boundary value problems for elliptic-parabolic systems of second order, DUFNER J., 147.

— Canonical systems on flag manifolds, ILORI S. A., 10.

— On a $sl(2, R)$ -module, PRICHTCHEPIONOK S. J., 308.

— On Polynomial Algebras of Continuously Differentiable Functions, PROLLA J. B., 481.

— Sopra alcune convoluzioni divergenti, TRIONE S. E., 143.

Meccanica analitica. — Su nuovi casi di integrabilità per separazione di variabili dell'equazione dinamica di Hamilton-Jacobi. Nota I, AGOSTINELLI C., 391.

— Su nuovi casi di integrabilità per separazione di variabili dell'equazione dinamica di Hamilton-Jacobi. Nota II, AGOSTINELLI C., 619.

Meccanica razionale. — Rotazioni non uniformi di un satellite in orbita circolare, BALLI R., 630.

— Espressioni polinomiali dello stress per un continuo di Cosserat, BRESSAN S., 624.

O

Oceanografia. — Inertial waves in a homogeneous ocean. The dispersion relation for standing waves in presence of the horizontal component of Earth rotation, MALVESTUTO V. e ZIRILLI F., 418.

— Some effects of the horizontal component of Earth rotation in a stratified inviscid Ocean with constant depth and exponential density, MALVESTUTO V. e ZIRILLI F., 642.

Opere pervenute in dono all'Accademia, 474, 727.

P

Paleontologia. — *Isognomon* (*Mytiloperna*) v. Ihering 1903 e *Gervilleioerna* Krumbeck 1923 fra i grossi Lamellibranchi della facies a «*Lithiotis*» del Veneto, BENINI C. e LORIGA C., 233.

— *Pachypes dolomiticus* n. gen. n. sp.; Pareiasaur footprint from the "Val Gardena Sandstone" (Middle Permian) in the western Dolomites (N. Italy), LEONARDI P., CONTI M. A., LEONARDI G., MARIOTTI N. e NICOSIA U., 221.

Personale accademico, 467, 723.

Planetologia. — Preliminary geomorphological observations of the photographs of Mercury transmitted by *Mariner 10*, LEONARDI P., 204.

Presentazione di libri, 471, 725.

Presentazione di Note e Memorie, 471, 724.

Probabilità. — Properties of uniform integrability and convergence for families of random variables, RUBINSTEIN M., 95.

R

Relazioni e Conferenze, 724.

S

Scienza dei materiali. — Preparazione e proprietà elettriche di una polibase di

Schiff aromatica ossidrilata e di suoi complessi metallici, MORAGLIO G. e FERRUTI P., 668.

Sistemi ai differenziali totali. — A propos d'un article de Dan Petrovanu sur les solutions périodiques d'un système aux différentielles totales, HECQUET G., 40.

T

Teoria degli insiemi. — Sugli insiemi di non-misurabilità secondo Carathéodory, ALBANESE B., 156.

Termodinamica. — The entropy rate admissibility criterion in thermoelasticity, DAFERMOS C. M., 113.

Topologia. — A Variant of Segal's constructions of classifying spaces, ACCASCINA G., 606.

— Topologies generated by orders and quasi-uniform structures, CARLSON J. W., 369.

— A generalized Leray-Schauder condition, MARTELLI M. e VIGNOLI A., 374.

— Some fixed point problems, REICH S., 194.

— Lattice Theory and Jacobson Rings, SUFFEL C., BECKENSTEIN E. e NARICI L., 596.

Topologia algebrica. — Characteristic classes of S^1 -pseudo-actions in fiber bundles. Nota II. Chern classes, TELEMANN N., 611.

Z

Zoologia. — Osservazioni sulla ultrastruttura dei muscoli intersegmentali e delle giunzioni neuro-muscolari di *Himantarium gabrielis* L. (Myriapoda, Chilopoda), CANDIA CARNEVALI M. D. e SAITA A., 126.

— Ermafroditismo in *Dentalium entalis*, D'ANNA T., 673.

— Analisi cariologica di tre specie di Onichiuridi (Collembola, Insecta), SABATINI M. A. e FRATELLO B., 255.

— Osservazioni autoradiografiche sopra gonadi larvali di *Rana latastei* in inversione sessuale indotta mediante testosterone e bloccata mediante actinomicina ZACCANTI F., 247.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO 1-2

LUGLIO-AGOSTO 1974

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - ARIS R., On the ostensible steady state of a dynamical system	Pag.	1
<i>Matematica.</i> - ILORI S. A., Canonical systems on flag manifolds	»	10
<i>Analisi matematica.</i> - OĞUZTÖRELI M. N., A Goursat problem for a system of interacting waves	»	18
<i>Analisi matematica.</i> - DE MICHELE L. e SOARDI P., <i>Symbolic calculus in $A_p(G)$.</i>		
Nota I	»	24
<i>Analisi matematica.</i> - DE MICHELE L. e SOARDI P., <i>Symbolic calculus in $A_p(G)$.</i>		
Nota II	»	31
<i>Analisi matematica.</i> - BENEVENTO M. L., BRUNO T. e CASTELLANO L., Un problema al contorno per una classe di operatori ellittico-parabolici del quarto ordine degeneri in una o più direzioni. Nota II	»	36
<i>Sistemi sui differenziali totali.</i> - HECQUET G., A propos d'un article de Dan Petrovanu sur les solutions périodiques d'un système aux différentielles totales	»	40
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - DOLAN J. M. e KLAASEN G. A., Asymptotic order of solutions of $(ry')' + qy = 0$	»	48
<i>Equazioni differenziali.</i> - EZEILO J. O. C., Periodic solutions of certain third order differential equations	»	54
<i>Analisi funzionale.</i> - FURI M. e MARTELLI M., On α -Lipschitz retractions of the unit closed ball onto its boundary	»	61
<i>Analisi numerica.</i> - ROFMAN E., Ancora sulla stabilità del metodo di collocazione	»	66
<i>Geometria differenziale.</i> - PANDE H. D. e SINGH B., Recurrent Finsler spaces with pseudo projective tensor field	»	70
<i>Geometria differenziale.</i> - PANDE H. D. e KUMAR A., Special curvature collineation and projective symmetry in Finsler space.	»	75
<i>Geometria differenziale.</i> - MARCHIAFAVA S., Varietà localmente grassmanniane quaternionali	»	80
<i>Geometria differenziale.</i> - BEJANCU A., Sur les variétés munies d'une structure algébrique	»	90
<i>Probabilità.</i> - RUBINSTEIN M., Properties of uniform integrability and convergence for families of random variables	»	95
<i>Fisica matematica.</i> - MARRIS A. W., Limiting stream-lines at a stationary boundary for isochoric motions with solenoidal acceleration.	»	100
<i>Fotogrammetria.</i> - SANSÒ F., Calcolo della rototraslazione tra due sistemi di riferimento per mezzo di punti noti parzialmente	»	106

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Termodinamica.</i> – DAFERMOS C. M., The entropy rate admissibility criterion in thermoelasticity	Pag. 113
--	----------

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Ecologia.</i> – ROSSI L., FANO E. A. e VITAGLIANO TADINI G., Ricerche sui rapporti fra due specie del genere <i>Asellus</i> . Nota II. Influenza parentale	» 121
<i>Zoologia.</i> – CANDIA CARNEVALI M. D. e SAITA A., Osservazioni sulla ultrastruttura dei muscoli intersegmentali e delle giunzioni neuro-muscolari di <i>Himantarium gabrielis</i> L. (Myriapoda, Chilopoda)	» 126
<i>Biologia.</i> – ROSSI A. e PRETAZZOLI V., Ulteriori considerazioni sulla morfoecologia cerebellare degli Urodeli	» 133
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 141

FASCICOLO 3-4

SETTEMBRE-OTTOBRE 1974

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – TRIONE S. E., Sopra alcune convoluzioni divergenti.	Pag. 143
<i>Matematica.</i> – DUFNER J., On the solvability of boundary value problems for elliptic-parabolic systems of second order.	» 147
<i>Teoria degli insiemi.</i> – ALBANESE B., Sugli insiemi di non-misurabilità secondo Carathéodory	» 156
<i>Analisi matematica.</i> – BERNDT R., Über die Spur arithmetisch ganzer Differentiale	» 159
<i>Analisi matematica.</i> – SRIVASTAVA H. M., Some finite summation formulas.	» 166
<i>Analisi funzionale.</i> – DE BLASI F. S., Compactness gauges and fixed points.	» 170
<i>Geometria differenziale.</i> – YAMAGUCHI S., Remarks on a totally real submanifold in almost Tachibana manifolds	» 177
<i>Geometria differenziale.</i> – SRIVASTAVA S. C. e SINHA R. S., Projective transformation in recurrent and Ricci-recurrent Finsler spaces	» 181
<i>Geometria differenziale.</i> – KON M., Totally real minimal submanifolds with parallel second fundamental form	» 187
<i>Geometria differenziale.</i> – PANDE H. D. e KUMAR A., Special infinitesimal projective transformation in a Finsler space.	» 190
<i>Topologia.</i> – REICH S., Some fixed point problems	» 194
<i>Astronomia.</i> – ZAGAR F., Le velocità spaziali delle stelle entro 25 parsecs dal Sole	» 199
<i>Planetologia.</i> – LEONARDI P., Preliminary geomorphological observations of the photographs of Mercury transmitted by <i>Mariner 10</i>	» 204

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> - DE ASMUNDIS C. e GISMUNDO F., Studio degli spettri EPR di soluzioni solide di ossido ferrico nell'ossido di scandio	Pag. 213
<i>Paleontologia.</i> - LEONARDI P., CONTI M. A., LEONARDI G., MARIOTTI N. e NICOSIA U., <i>Pachypes dolomiticus</i> n. gen. n. sp.; Pareiasaur footprint from the "Val Gardena Sandstone" (Middle Permian) in the western Dolomites (N. Italy)	» 221
<i>Paleontologia.</i> - BENINI C. e LORIGA C., <i>Isognomon (Mytiloperma)</i> v. Ihering 1903 e <i>Gervilleioperma</i> Krumbeck 1923 fra i grossi Lamellibranchi della facies a « <i>Lithiotis</i> » del Veneto	» 233

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> - ZACCANTI F., Osservazioni autoradiografiche sopra gonadi larvali di <i>Rana latastei</i> in inversione sessuale indotta mediante testosterone e bloccata mediante actinomicina	» 247
<i>Zoologia.</i> - SABATINI M. A. e FRATELLO B., Analisi cariológica di tre specie di Onichiuridi (Collembola, Insecta)	» 255
<i>Fisiologia vegetale.</i> - GAMBINI A., CROSTI P., TORTORA P., LUCCHINI G. e BIANCHETTI R., Proprietà e possibile ruolo regolativo della N ¹⁰ -formil-tetraidrofolato: metionil-tRNA transformilasi in <i>Euglena gracilis</i>	» 259
<i>Fisiologia vegetale.</i> - TORTORA P., LUCCHINI G., GAMBINI A., CROSTI P. e BIANCHETTI R., Dipendenza dell'inizio della sintesi di catene peptidiche dalla disponibilità del donatore di formile in mitocondri isolati di <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	» 268
<i>Biologia generale.</i> - CIROTTI C., PETRIS A., PANARA F. e MANELLI H., Emoglobine di pollo adulto: struttura delle loro subunità	» 275
<i>Biologia generale.</i> - PETRUCCI D., BOTTI D. e PANTANI C., Profili enzimatici mitocondriali di ovario, fegato e cuore di <i>Bufo</i>	» 280
<i>Biologia molecolare.</i> - DI MAURO E., VIOLA N., ANNESSI P. e ARCA M., On the template activity of yeast chromatin -	» 285
<i>Biologia.</i> - BENAZZI LENTATI G. e MEZZANI V., Research on the hereditary mechanism of polyploidy in planarians	» 294
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 301

FASCICOLO 5

NOVEMBRE 1974

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - CESARI L., Un problema ai limiti per sistemi di equazioni iperboliche quasi lineari nella forma canonica di Schauder	Pag. 303
<i>Matematica.</i> - PRITCHKEPIONOK S. J., On a $sl(2, R)$ -module	» 308
<i>Algebra.</i> - LENZI D. e GUERCIA L., Su una generalizzazione del concetto di quasi-corpo associativo	» 311
<i>Analisi.</i> - TRIONE S. E., Sopra la trasformata di Hankel distribuzionale	» 316
<i>Analisi.</i> - GONZÁLEZ DOMÍNGUEZ A. e TRIONE S. E., Sul prodotto moltiplicativo di distribuzioni	» 321

<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – TEFTLELLER S. C., Oscillation of a Class of Self-Adjoint Differential Equations	Pag. 324
<i>Equazioni differenziali.</i> – TEJUMOLA H. O., Periodic Solutions of Certain fourth order differential equations	» 328
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – JONES G. D., Oscillation properties of $y'' + p(x)y = f(x)$	» 337
<i>Geometria.</i> – COEN S., Una nota sul problema di Poincaré	» 342
<i>Geometria differenziale.</i> – BOJU V. e POPESCU M., Changements conformes de métrique du point de vue global	» 346
<i>Geometria differenziale.</i> – NEAGU A., On the intersection of principal fibre subbundle	» 350
<i>Geometrie finite.</i> – BÜKE M., Sui q -archi di un piano di Galois d'ordine q	» 355
<i>Geometrie finite.</i> – MAZZOCCA F., Caratterizzazione dei sistemi rigati isomorfi ad una quadrica ellittica dello $S_{5,q}$, con q dispari	» 360
<i>Topologia.</i> – CARLSON J.W., Topologies generated by orders and quasi-uniform structures	» 369
<i>Topologia.</i> – MARTELLI M. e VIGNOLI A., A generalized Leray-Schauder condition	» 374
<i>Fisica matematica.</i> – DONATO A., On supplementary conservation laws for second order hyperbolic conservative equation	» 380
<i>Fisica matematica.</i> – FASANO A. e PRIMICERIO M., One phase and two-phase free boundary problems of general type for the heat equation	» 387
<i>Meccanica analitica.</i> – AGOSTINELLI C., Su nuovi casi di integrabilità per separazione di variabili dell'equazione dinamica di Hamilton-Jacobi. Nota I	» 391
<i>Geofisica.</i> – CALOI P., Microsismi a lungo e lunghissimo periodo e i movimenti della banchisa polare artica	» 399
<i>Fisica del vulcanismo.</i> – IMBÒ G., Concentrazioni: in ^{238}U , in ^{232}Th , in ^{226}Ra libero nel magma vesuviano	» 404
<i>Oceanografia.</i> – MALVESTUTO V. e ZIRILLI F., Inertial waves in a homogeneous ocean. The dispersion relation for standing waves in presence of the horizontal component of Earth rotation	» 418

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> – BIARDI G., A mathematical model for the simulation of chemical absorption columns	» 423
<i>Chimica.</i> – TAMBA M., BADIELLO R. e FIELDEN E. M., Free radical reactions in thioamino acids: cystine and cysteine	» 439
<i>Chimica.</i> – DELLONTE S. e GIRO G., The feasibility of obtaining emission spectra of organic crystals using a spectrofluorometer	» 447

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Biologia.</i> – CAPANNA E. e CLAIRAMBAULT P., Istologia e tipologia neuronale dell'Archipallio di <i>Protopterus dolloi</i> Boulenger	» 453
<i>Biologia molecolare.</i> – CORNEO G., DNA satelliti ed evoluzione	» 458
Personale accademico	» 467
Comunicazioni varie	» 469
Presentazione di Note e Memorie	» 471
Presentazione di libri	» 471
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 14 novembre 1974	» 474
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 479

FASCICOLO 6

DICEMBRE 1974

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - PROLLA J. B., On Polynomial Algebras of Continuously Differentiable Functions	Pag. 481
<i>Matematica.</i> - AKINYELE O., A multiplier problem	» 487
<i>Algebra universale.</i> - DANTONI G., Sui riferimenti rispetto ai quali una data corrispondenza fra sistemi relazioni è omomorfa	» 491
<i>Analisi funzionale.</i> - SINGH S. P., On the convergence of sequence of Iterates	» 502
<i>Analisi.</i> - MISHRA B. P. e SINGH D., Summability factor on Abel type methods.	» 506
<i>Analisi matematica.</i> - ARDITO A., RICCIARDI P. e TUBARO L., Dissipative Lyapunov functions and differential equations in a Banach space	» 511
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - CHANG S. H., Periodic Solutions of Certain n -th Order Nonlinear Differential Equations	» 519
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - LOVELADY D. L., A sufficient condition for an exponential dichotomy	» 525
<i>Equazioni differenziali ordinarie non lineari.</i> - TEJUMOLA H. O., On the existence of periodic solutions of certain fourth order differential equations	» 530
<i>Geometria.</i> - BONARDI M. T., Estensioni di una trasformazione razionale tra due varietà proiettive a trasformazioni biregolari tra spazi che le contengono	» 534
<i>Geometria algebrica.</i> - GAETA F., Dual Jacobians and correspondences (p, p) of valency — I. Nota I	» 542
<i>Geometria differenziale.</i> - CRUCEANU V., Objets géométriques h -invariants sur le fibré tangent	» 548
<i>Geometria differenziale.</i> - SINGH S. S., Conharmonic transformations of Einstein-Kähler spaces with Bochner curvature tensor	» 559
<i>Geometria differenziale.</i> - PANDE H. D. e KHAN T. A., Decomposition of Berwald's curvature tensor field in second order recurrent Finsler space	» 565
<i>Geometria differenziale.</i> - PANDE H. D. e SINGH B., The special infinitesimal projective transformation in an n -dimensional special Kawaguchi space	» 570
<i>Geometria differenziale.</i> - MANNA CIARRAPICO L., Elementi curvilinei tangenti nell'ordinario spazio proiettivo	» 576
<i>Geometria differenziale.</i> - ROSCA R. e VANHECKE L., Variétés spatiales de codimension deux immergées dans un espace de Minkowski muni d'une connexion principale	» 583
<i>Geometria differenziale.</i> - SINGH U. P. e DUBEY S. K. D., Hyperasymptotic and hypergeodesic curvatures of a curve in special Kawaguchi spaces	» 586
<i>Geometrie finite.</i> - MADURAM D. M., On special block designs	» 592
<i>Topologia.</i> - SUFFEL C., BECKENSTEIN E. e NARICI L., Lattice Theory and Jacobson Rings	» 596
<i>Topologia.</i> - ACCASCINA G., A Variant of Segal's construction of classifying spaces	» 606
<i>Topologia algebrica.</i> - TELEMAN N., Characteristic classes of S^1 -pseudo-actions in fiber bundles. Nota II. Chern classes	» 611

<i>Meccanica analitica.</i> – AGOSTINELLI C., Su nuovi casi di integrabilità per separazione di variabili dell'equazione dinamica di Hamilton-Jacobi. Nota II. . .	Pag. 619
<i>Meccanica razionale.</i> – BRESSAN S., Espressioni polinomiali dello stress per un continuo di Cosserat	» 624
<i>Meccanica razionale.</i> – BALLI R., Rotazioni non uniformi di un satellite in orbita circolare	» 630
<i>Geofisica.</i> – MIGANI M., Sopra una stazione estensimetrica di grande sensibilità	» 637
<i>Oceanografia.</i> – MALVESTUTO V. e ZIRILLI F., Some effects of the horizontal component of Earth rotation in a stratified inviscid Ocean with constant depth and exponential density	» 642

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica fisica.</i> – HARTMANN H., On relations between activity constant and activation energy in chemical kinetics	» 649
<i>Chimica.</i> – PRADELLI G. e GIANOGGIO C., Studio sui borocarburi cubici del tipo (Fe, Mn) ₂₃ (C, B) ₆	» 655
<i>Chimica.</i> – BRUZZONE M. L., CASINOVI C. G., GALEFFI C., TONOLO A. e TRILLI A., Coproporphyrin III and its Zn ²⁺ and Ni ²⁺ chelates from cultures of <i>Streptomyces</i> sp. A-305	» 662
<i>Scienza dei materiali.</i> – MORAGLIO G. e FERRUTI P., Preparazione e proprietà elettriche di una polibase di Schiff aromatica ossidrilata e di suoi complessi metallici	» 668

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> – D'ANNA T., Ermafroditismo in <i>Dentalium entalis</i>	» 673
<i>Embriologia.</i> – FARINELLA-FERRUZZA N. e REVERBERI G., Sullo sviluppo embriologico di <i>Molgula impura</i> , Heller	» 678
<i>Genetica.</i> – COLUZZI M. e DI DECO M. A., Cage experiments on homospecific and heterospecific matings with females of <i>Anopheles stephensi</i> carriers of different inversion karyotypes	» 683
<i>Fisiologia vegetale.</i> – MARRÈ E., LADO P., RASI CALDOGNO F. e COLOMBO R., Fusicoccin-activated proton extrusion coupled with K ⁺ uptake, and its role in the regulation of growth, germination, opening of stomata and mineral nutrition	» 690
<i>Fisiologia vegetale.</i> – CERANA R., COLOMBO R. e LADO P., Promoting effect of oxygen on the synthesis of different enzymes in squash cotyledons in the early phase of germination	» 701
<i>Fisiologia vegetale.</i> – LONA F. e FIORETTI LONA L., Principio di reversione alla fase vegetativa di giovani infiorescenze di <i>Perilla Ocymoides</i> per azione dell'acido allogibberico	» 710
<i>Biologia.</i> – BENEDETTI I., Il glicogeno nel sistema nervoso centrale durante lo sviluppo di un Teleosteo. I. <i>Gambusia affinis</i>	» 713
<i>Biologia.</i> – OTTAVIANI E., L'attività mitotica nella retina durante lo sviluppo normale di un Anfibio urodelo	» 718

Personale accademico	Pag. 723
Comunicazioni varie	» 723
Relazioni e Conferenze	» 724
Presentazione di Note e Memorie	» 724
Presentazione di libri	» 725
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 14 dicembre 1974	» 727
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo.	» 729
Indice per Autori	» 733
Indice per materie	» 738
Indici dei fascicoli	» 742
Errata-corrige	» 748

ERRATA – CORRIGE

Nota di GIUSEPPINA BENAZZI LENTATI e VERONETTA MEZZANI, *Research on the hereditary mechanism of polyploidy in planarians*, « Rend. Accad. Naz. Lincei », serie VIII, vol. I-VII, fasc. 3-4, ferie 1974, pagg. 294-300.

pag. 298, Table II, d), ultima cifra a destra:	<i>al posto di</i>	1119
	<i>si legga</i>	119

pag. 298, Table III, 2 ^a linea sotto a: 3 ^o e 4 ^o cross:	<i>al posto di</i>	ind. no.	% ooc.	% ooc.
			2 n	2 n
	<i>si legga</i>	ind. no.	% occ.	% occ.
			2 n	4 n