ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI

RENDICONTI

ACCADEMIA LINCEI

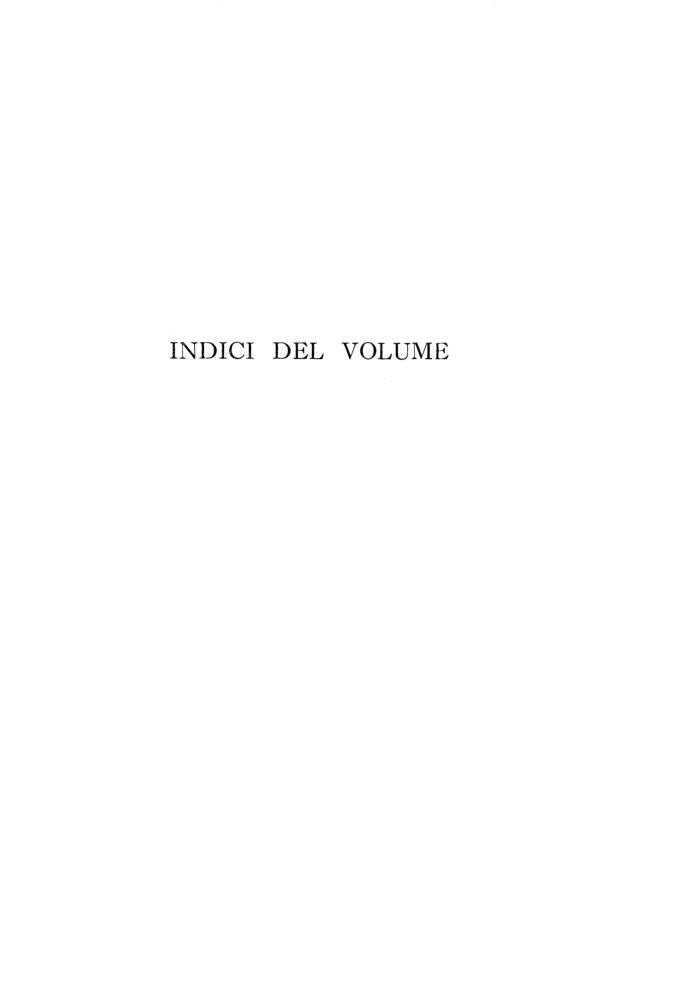
Indici del Volume

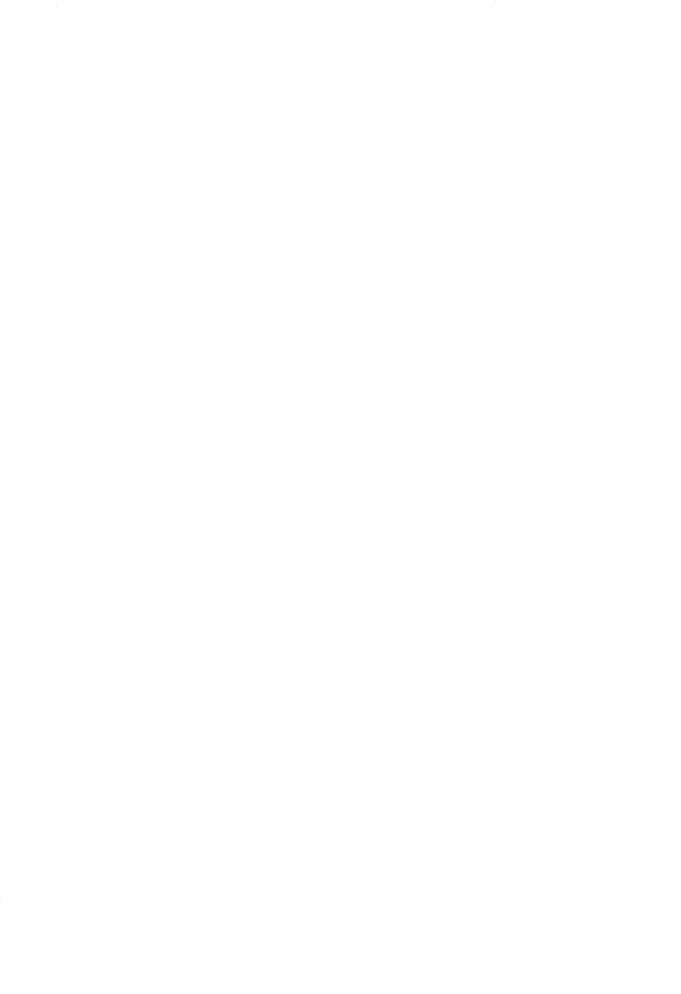
Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. **61** (1976), n.6, p. 677–693. Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1976_8_61_6_677_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.







INDICE PER AUTORI

Α

- ABEASIS S. e DEL FRA A., Osservazioni sul tipo omotopico dei G-CW-complessi e dei G-ANR, 62.
- ACCAME MURATORI R., FALUGI C. e COLOSI R., Osservazioni su alcuni aspetti dell'anatomia del *Telmatobius culeus* (Gorman, 1875) visti come adattamento al particolare ambiente del lago Titicaca, 508.
- AGOSTONI E., D'ANGELO E., TORRI G. e RAVENNA L., Effetto di carichi elastici non uniformi sulle caratteristiche del respiro di soggetti anestetizzati e svegli, 513.
- AMADIO W., On the theory of weak convergence, 233.
- Ansorge R. e Mehri B., A generalization of a theorem of Reissig for a certain non-autonomous differential equation, 202.
- AZZAROLI A., A skull of the Giant Deer Megaceros verticornis from Eastern Tuscany, 485.

\mathbf{B}

- BARTOLOMEI G., Breccia ossifera a elefante e micromammiferi presso S. Giovanni di Duino nel Carso di Trieste, 274.
- PERETTO C. e SALA B., Depositi a loess con *Ochotona* e rinoceronte nel Carso di Trieste, 280.
- BATTAGLIA M. A., vedi BERTOLUZZA A.
- BENEVENTO M. L., Sul problema del tipo di Dirichlet per una classe di operatori ellittico parabolici di ordine 2 s, 392.
- BERTOLUZZA A., BERTOLUZZA MORELLI M. A., FAGNANO C. e TOSI M. R., Spettri Raman e ultrarossi di soluzioni anidre concentrate di acido cloridrico in metanolo. Nota preliminare, 465.
- MORELLI BERTOLUZZA M. A., FAGNANO C. e BATTAGLIA M. A., Indagine vibrazionale Raman e ultrarossa di vetri oligofosfati sodici di composizione xNa₂O·P₂O₅, con x compreso fra 1 e 1,625, 269.

- BERTOLUZZA A., vedi BONINO G. B.
- BERTOLUZZA MORELLI M.A., vedi BERTOLUZZA A.
- BIROLI M., A result on convergence for almost periodic solutions of some parabolic variational inequalities, 183.
- BISTI S. e MAFFEI L., Înterazioni binoculari nella corteccia striata di gattini strabici privati dell'esperienza visiva, 528.
- BONINO G. B. e BERTOLUZZA A., Spettri Raman e ultrarossi di composti caratterizzati da legami di idrogeno forti e loro importanza nello studio di problemi di interesse applicativo e biologico, 617.
- BUCCI INNOCENTI S., vedi MANCINO G.

\mathbf{C}

- CALIGARIS O. e OLIVA P., Un teorema di esistenza per problemi di Lagrange in spazi di Banach, 571.
- CAPRARO V., vedi FAELLI A.
- CARBONE L. e VALLI A., Filtrazione di un fluido in un mezzo non omogeneo tridimensionale, 161.
- CAROLEI A., vedi MARGOTTA V.
- CASNEDI R., Geological notes on the junction between the Haramosh-Nanga Parbat structure and the Karakorum range, 631.
- CASTELLANO L., Sulla risoluzione di alcune classi di equazioni quasi-ellittiche ed ellittico-paraboliche di ordine 2 N, 396.
- CATALDI E., vedi STEFANELLI A.
- CECCHERINI P. V., Topologie e categorie associabili a spazi grafici o a spazi più generali, I e II. Nota I, 401.
- Topologie e categorie associabili a spazi grafici o a spazi più generali, I e II. Nota II, 585.
- CHEN B. Y., Value-distributions of Some Deformation Invariants for Bochner-Kaehler Manifolds, 428.
- Characterizations of Einstein Kaehler manifolds and applications, 592.

- CHEN L.—S., On the oscillation and asymptotic properties for general nonlinear differential equations, 211.
- e YEH C.-C., Note on distance between zeros of the *n*-th order nonlinear differential equations, 217.
- Remarks on the oscillation of functional differential equations, 229.
- On the positive bounded solutions of linear delay higher order differential equations, 376.
- A note on *n*-ht order differential inequalities, 580.
- e LIN J.S., An asymptotic analysis of nonlinear *n*-th order retarded differential equations, 382.
- CHOW H. L., On Ideals In (m + 1)-semigroups, 318.
- CIAMPI PROCESI R. e SMIT GHINELLI D., Calcolo simbolico per morfismi di spazi tensoriali, 6.
- COLEMAN B. D. e OWEN D. R., Thermodynamics of Elastic-Plastic Materials, 77. COLOSI R., vedi ACCAME MURATORI R.
- COMO M. e GRIMALDI A., Lyapunov stability of the Euler column, 67.
- CONTI G. e NISTRI P., On surjectivity for e-quasibounded multivalued maps, 195.
- CORUJO A., MASTROLIA L. e MANELLI H., Azione del trapianto d'ipofisi sul differenziamento della tiroide in embrioni di pollo ipofisectomizzati, 293.
- CRUPI G., Urti caratteristici e stretta eccezionalità in M.F.D. con equazione di stato generalizzata, 253.
- CSERMELY D., vedi MAINARDI M.
- CURIR A. e Francaviglia M., On certain transformations for black-holes energetics, 448.

D

- D'ANGELO E., vedi AGOSTONI E.
- DANTONI G., Sul prodotto di due omomorfismi forti fra sistemi algebrici, 545.
- DA PRATO G., IANNELLI M. e TUBARO L., Stochastic differential equations in Banach spaces, variational formulation, 168.
- D'ATTELLIS C. E., Ogni operatore espansivo è J-contrattivo, 45.
- DE BARTOLOMEIS P., Stime in norme tipo Hardy dell'operatore $\overline{\partial}$ e teoremi di scrittura per le funzioni di \mathcal{H}^p in domini strettamente pseudo-convessi di \mathbf{C}^n , 30.

- DE BLASI F. S. e MYJAK J., Two density properties ordinary differential equations, 387.
- DE EGUILEOR M., vedi VALVASSORI R.
- DEL FRA A., vedi ABEASIS S.
- DONATO A., Legge di conservazione supplementare per un particolare sistema iperbolico del primo ordine, 247.

E

ESPOSITO C., FERRI L., URSINI F., VALENTE M., GREGOLIN C. e SILIPRANDI N., Erucic acid in serum, myocardium and subepicardial adipose tissue of human subjects, 623.

ESPOSITO G., vedi FAELLI A.

F

FAELLI A., ESPOSITO G., SIMONETTA M. e CAPRARO V., (Na⁺, K⁺)-activated ATPase and Transintestinal Transport in Rat Intestine Incubated *in vitro* at different Temperatures, 518.

FAGNANO C., vedi BERTOLUZZA A.

FALUGI C., vedi ACCAME MURATORI R.

FEROCI G. e LUND H., Studio polarografico della reattività del fenolo con radicali amminosostituiti prodotti per elettrolisi indiretta, 470.

FERRI L., vedi Esposito C.

FFRRI O., Su di una caratterizzazione grafica della superficie di Veronese di un $S_{5,q}$, 603.

FISHER B., Fixed point and constant mappings on metric spaces, 329.

— Conditions for the identity mapping, 596. FRANCAVIGLIA M., vedi CURIR A.

G

- GALLAVOTTI G., Funzioni zeta ed insiemi basilari, 309.
- GIAVINI E., Effetti di una occlusione di breve durata dell'arteria uterina sullo sviluppo embrionale nel ratto, 121.
- GIBERTINI G. e MARGOTTA V., Studio del tempo di sopravvivenza medio di trapianti omoplastici di pelle in *Triturus cristatus carnifex* Laur, in seguito ad irradiazione totale o parziale dell'ospite, 645.

— vedi Margotta V.

GOGONEA S., Sur le problème de la détermination des fonctions analytiques par certaines conditions de raccordement et conditions aux limites mixtes, 337.

Grandis M., Quasi-inverse involution categories, inverse categories, 165.

GREGOLIN C., vedi Esposito C. GRIMALDI A., vedi COMO M.

1

IANNELLI M., vedi DA PRATO G. IERADI L., vedi STEFANELLI A.

IGNAT M., Sulle superfici di discontinuità debole di ordine I in un plasma rarefatto radiativo, 455.

ISTRĂȚESCU V. I., On some classes operators. IX. Wellbounded operators of order \$\notint{p}\$, 37.

K

KHAN M. Q., vedi LAL K. B.

KISIELEWICZ M., Approximation theorem for set-valued functions, 364.

KUMAR A., On a special recurrent Finsler space of second order, 432.

L

- LAL K. B. e KHAN M. Q., On plane-symmetric solutions of a scalar-tensor theory of gravitation, 88.
- e MAURYA B. R., On wave solutions of coupled electromagnetic and zero-rest-mass scalar Fields in generalized Takeno spacetime, 95.
- e MUSTAQEEM, On wave solutions of unified field equations of Finzi, roo.
- e PRADHAN A., On wave solutions of Einstein's field equations of general relativity containing zero-rest-mass scalar fields, 109.
- e Shafiullah, On wave solutions of the field equations of general relativity, 115.
- LANZANI MACI R. e LEONE V.G., Effetti del tiamfenicolo sullo sviluppo embrionale del pollo, 641.

LEONE V. G., vedi LANZANI MACI R. LEVI S., La proprietà di estensione moltiplicativa nelle algebre di Banach, 333. LIN J. S., vedi CHEN L. S.

LUND H., vedi FEROCI G.

M

MAFFEI L., vedi BISTI S.

MAINARDI M., PARMIGIANI S., CSERMELY D. e PASQUALI A., Food preferences in mice: an analysis using wheat, rice, chrysalis flour and commercial food pellets, 635.

MANCINO G., RAGGHIANTI M. e BUCCI-INNOCENTI S., Chromosome constitution of newt interspecific hybrids of the genus *Triturus* (Urodela: Salamandridae), 661.

MANDAN S. R., On a Gerber's Conjecture,

MANELLI H., vedi Corujo A.

MANGERON D. e OĞUZTÖRELI M. N., Problema di Goursat per le equazioni polivibranti. Nota I, 553.

MARCONI G. C., vedi Poggi G.

MARCHIAFAVA S. e ROMANI G., Ancora sulle classi di Stiefel-Whitney dei fibrati quaternionali generalizzati, 438.

MARGOTTA V., PALLADINI G. e CAROLEI A., Il ruolo del « cervello » di *Dugesia gono-cephala s.l.* nella risposta motoria a stimoli, 133.

- RECCO M. e GIBERTINI G., Osservazioni comparative sulla sopravvivenza di trapianti omoplastici ed autoplastici di pelle in Tritoni adulti, dopo permanenza in un ospite temporaneo, 143.
- vedi Gibertini G.

MARINI M. e TREVISAN P., Osservazioni su alcuni voluminosi neuroni dorsali del midollo spinale di Salamandra, 127.

MASTROLIA L., vedi CORUJO A.

MAURI M., vedi ORLANDO E.

MAURYA B. R., vedi LAL K. B.

MEHRI B., vedi Ansorge R.

MENICHETTI G., Su una congettura di I. Kaplansky relativa alle algebre con divisione, tridimensionali sopra un campo finito, 15.

MORANDI N. e PIRANI R., Evidence for the inclusion of Al saponite in the chlorite-like group of minerals. I: X-ray and chemical analysis, 284.

— e POPPI L., Evidence for the inclusion of Al saponite in the chloritelike group of minerals. Nota II. Thermal analysis and IR spectroscopy, 488.

MORELLI BERTOLUZZA M. A., vedi BERTOLUZZA A.

MORO G., NORDIO P. L. e SEGRE U., Heisenberg exchange between unlike free radicals, 479.

46. - RENDICONTI 1976, vol. LXI, fasc. 6.

MOROSANU G., Asymptotic behaviour of resolvent for a monotone mapping in a Hilbert space, 565.

MOSCARIELLO G., Su una convergenza di successioni di integrali del Calcolo delle Variazioni, 368.

MUSTAQEEM, vedi LAL K. B. MYJAK J., vedi DE BLASI F. S.

N

NISTRI P., vedi CONTI G. NORDIO P. L., vedi MORO G.

o

OĞUZTÖRELI M. N., On a class of integrodifferential equations. Nota VI, 560.
— vedi MANGERON D.
OLIVA P., vedi CALIGARIS O.
ORLANDO E. e MAURI M., I nutrienti nella laguna di Orbetello, 151.
OWEN D. R., vedi COLEMAN B. D.

P

PALATRONI P., vedi ZACCHEI A.M.
PALLADINI G., vedi MARGOTTA V.
PARMIGIANI S., vedi MAINARDI M.
PASQUALI A., vedi MAINARDI M.
PERETTO C., vedi BARTOLOMEI G.
PIRANI R., vedi MORANDI N.
POGGI G. e MARCONI G.C., An EPR study of the radicals produced by γ-irradiation of Acenaphthene single crystals, 474.
POPPI L., vedi MORANDI N.
PRADHAN A., vedi LAL K. B.

R

RAGGHIANTI M., vedi MANCINO G.

RAVENNA L., vedi AGOSTONI E.

RECCO M., vedi MARGOTTA V.

REICH S., A Remark on Set-Valued Mappings that Satisfy the Leray-Schauder Condition, 193.

REISSIG R., Periodic solutions of (a(t)x')' + f(t,x) = g(t), 54.

ROLANDI F. e ZARETTI A., Un principio di massimo per la soluzione di un'equazione

ellittica omogenea non lineare. Nota II,

23.

ROMANI G., vedi MARCHIAFAVA S. RUSCITTI A., Un teorema di non esistenza per una classe di grafi planari, *323*. RUSSO-CAIA S., vedi ZACCHEI A.M.

S

SABBI S., Sulle equazioni costitutive nei corpi ferromagnetici, 82.

SALA B., vedi BARTOLOMEI G.

SANSÒ F., Discussion on the existence and uniqueness of the solution of Molodensky's problem in gravity space, 260.

— On the condition for the existence of a solution of the modified Molodensky's problem in gravity space, 611.

SAVA V. A., A regularization theorem in the theory of micropolar fluids, 242.

SCHIAFFINO A., A compactness method for a class of semi-linear Volterra integrodifferential equations in Banach spaces, 222.

SEGRE B., Invarianti proiettivi integrali inerenti a certe coppie o terne di curve chiuse,

SEGRE U., vedi Moro G. SHAFIULLAH, vedi LAL K. B.

SHAH S.M., Analytic Functions with Some Derivatives Univalent and a Related Conjecture, 344.

SILIPRANDI N., vedi Esposito C. SIMONETTA M., vedi FAELLI A.

SINGH K. L., Fixed point theorems for quasinonexpansive mappings, 354.

SMIT GHINELLI D., vedi CIAMPI PROCESI R. STEFANELLI A., CATALDI E. e IERADI L., Sinapsi dendro-dendritiche ed altre sinapsi in sferule riaggregate e coltivate *in vitro* di bulbi olfattori di embrione di pollo, 653. STRICKLAND E., Sulle serie di composizione di una classe di gruppi finiti, 20.

T

TORRI G., vedi AGOSTONI E.
TOSI M. R., vedi BERTOLUZZA A.
TREVISAN P., vedi MARINI M.
TUBARO L., vedi DA PRATO G.

U

URSINI F., vedi Esposito C.

\mathbf{v}

VALENTE M., vedi Esposito C.

VALLI A., L'equazione di Eulero dei fluidi bidimensionali in domini con frontiera variabile, I.

- vedi Carbone L.

VALVASSORI R. e DE EGUILEOR M., Organizzazione delle fibre muscolari nei Cestodi [Anoplocephala magna (Abildgaard)], 495.

VERGARA CAFFARELLI G., Un problema di disequazioni variazionali per un sistema di equazioni differenziali del tipo della elasticità, 177.

VERSTRAELEN L., Hypersurfaces for which the third fundamental form is conformal to the quadratic mean form, 599.

Y

YANG C.-C., On the functional equation $p(f(z)) = a(z) \sin \alpha(z) + b(z)$, 49. YEH C.-C., vedi CHEN L.-S.

Z

ZACCHEI A.M., PALATRONI P. e RUSSO-CAIA S., Osservazioni istochimiche sulla anidrasi carbonica nella retina dell'embrione di pollo, 300.

ZARETTI A., vedi ROLANDI F.

ZULLINI A., I Nematodi come bioindicatori. I. Studio di una successione, 503.

INDICE PER MATERIE

A

- **Algebra.** On Ideals In(m+1)-semigroups, CHOW H. L., 318
- Calcolo simbolico per ,orfismi di spazi tensoriali, CIAMPI PROCESI R. e SMIT GHINELLI D., 6
- Sul prodotto di due omomorfismi forti fra sistemi algebrici, DANTONI G., 545.
- Quasi-inverse involution categories, inverse categories, GRANDIS M., 165.
- Su una congettura di I. Kaplansky relativa alle algebre con divisione, tridimensionali sopra un campo finito, MENICHETTI G., 15.
- Analisi funzionale. On surjectivity for e-quasibounded multivalued maps, CONTI G. e NISTRI P., 195.
- Ogni operatore espansivo è J-contrattivo, D'ATTELLIS C. E., 45.
- One some classes of operators. IX. Well-bounded operators of order p, ISTRĂŢESCU
 V. I., 37.
- Approximation theorem for set-valued functions, KISIELEWICZ M., 364.
- Asymptotic behaviour of resolvent for a monotone mapping in a Hilbert space, MOROSANU G., 565.
- A Remark on Set-Valued Mappings that Satisfy the Leray-Schauder Condition, REICH S., 193.
- Fixed point theorems for quasi-nonexpansive mappings, SINGH K. L., 354.
- On the functional equation p(f(z)) = a(z) $\sin \alpha(z) + b(z)$, YANG C.-C., 49.
- Analisi matematica. A result on convergence for almost periodic solutions of some parabolic variational inequalities, BIROLI M., 183.
- Stochastic differential equations in Banach spaces, variational formulation, DA PRATO G., IANNELLI M. e TUBARO L., 168.

- Analisi matematica. Fixed point and constant mappings on metric spaces, FI-SHER B., 329.
- Sur le problème de la détermination des fonctions analytiques par certaines conditions de raccordement et conditions aux limites mixtes, GOGONEA S., 337.
- La proprietà di estensione moltiplicativa nelle algebre di Banach, LEVI S., 333.
- Problema di Goursat per le equazioni polivibranti. Nota I, MANGERON D. e OĞUZTÖRELI M. N., 553.
- On a class of integro-differential equations. Nota VI, OĞUZTÖRELI M. N., 560.
- Un principio di massimo per la soluzione di un'equazione ellittica omogenea non lineare. Nota II, ROLANDI F. e ZARETTI A., 23.
- Un problema di disequazioni variazionali per un sistema di equazioni differenziali del tipo dell'elasticità, VERGARA CAFFARELLI G., 177.

В

- Biologia. Osservazioni su alcuni aspetti dell'anatomia del *Telmatobius culeus* (Gorman, 1875) visti come adattamento al particolare ambiente del lago Titicaca, ACCAME MURATORI R., FALUGI C. e COLOSI R., 508.
- Studio del tempo di sopravvivenza medio di trapianti omoplastici di pelle in *Triturus* cristatus carnifex Laur, in seguito ad irradiazione totale o parziale dell'ospite, GI-BERTINI G. e MARGOTTA V., 645.
- Il ruolo del «cervello» di Dugesia gonocephala s.l. nella risposta motoria a stimoli, MARGOTTA V., PALLADINI G. e CAROLEI A., 133.
- Osservazioni comparative sulla sopravvivenza di trapianti omoplastici ed autoplastici di pelle in Tritoni adulti, dopo permanenza in un ospite temporaneo, MARGOTTA V., RECCO M. e GIBERTINI G., 143.

- **Biologia.** Osservazioni su alcuni voluminosi neuroni dorsali del midollo spinale di Salamandra, MARINI M. e TREVISAN P., 127.
- I nutrienti nella laguna di Orbetello, Orlando E. e Mauri M., 151.
- Sinapsi dendro-dendritiche ed altre sinapsi in sferule riaggregate e coltivate in vitro di bulbi olfattori di embrione di pollo, STEFANELLI A., CATALDI E. e IERADI L., 653.
- Osservazioni istochimiche sulla anidrasi carbonica nella retina dell'embrione di pollo, ZACCHEI A. M., PALATRONI P. e RUSSO-CAIA S., 300.

C

- Calcolo delle probabilità. On the theory of weak convergence, AMADIO W., 233.
- Calcolo delle variazioni. Un teorema di esistenza per problemi di Lagrange in spazi di Banach, CALIGARIS O. e OLIVA P., 571.
- Su una convergenza di successioni di integrali del Calcolo delle Variazioni, MOSCARIELLO G., 368.
- Chimica. Spettri Raman e ultrarossi di soluzioni anidre concentrate di acido cloridrico in metanolo. Nota preliminare, BERTOLUZZA A., BERTOLUZZA MORELLI M. A., FAGNANO C. e TOSI M. R., 465.
- Indagine vibrazionale Raman e ultrarossa di vetri oligofosfati sodici di composizione xNa₂O·P₂O₅, con x compreso fra I e I,625, BERTOLUZZA A., MORELLI BERTOLUZZA M. A., FAGNANO C. e BATTAGLIA M. A., 269.
- Spettri Raman e ultrarossi di composti caratterizzati da legami di idrogeno forti e loro importanza nello studio di problemi di interesse applicativo e biologico, Bonino G. B. e Bertoluzza A., 617.
- Studio polarografico della reattività del fenolo con radicali amminosostituiti prodotti per elettrolisi indiretta, FEROCI G. e LUND H., 470.
- An EPR study of the radicals produced by γ-irradiation of Acenaphthene single crystals, POGGI G. e MARCONI G. C., 474.
- Chimica biologica. Erucic acid in serum, myocardium and subepicardial adipose tissue of human subjects, ESPOSITO C., FERRI L., URSINI F., VALENTE M., GREGOLIN C. e SILIPRANDI N., 623.

- Chimica fisica. Heisenberg exchange between unlike free radicals, Moro G., Nordio P. L. e Segre U., 479.
- Citogenetica. Chromosome constitution of newt interspecific hybridis of the genus *Triturus* (Urodela: Salamandridae), MANCINO G., RAGGHIANTI M. e BUCCI-INNOCENTI S., 661.

Comunicazioni varie, 532, 669.

E

- Equazioni a derivate parziali. Sul problema del tipo di Dirichlet per una classe di operatori ellittico parabolici di ordine 2 s, BENEVENTO M. L., 392.
- Sulla risoluzione di alcune classi di equazioni quasi-ellittiche ed ellittico-paraboliche di ordine 2 N, CASTELLANO L., 396.
- Equazioni differenziali ordinarie. A generalization of a theorem of Reissig for a certain non-autonomous differential equation, ANSORGE R. e MEHRI B., 202.
- On the oscillation and asymptotic properties for general nonlinear differential equations, CHEN L.-S., 211
- Note on distance between zeros of the n-th order nonlinear differential equations, CHEN L.-S. e YEH C.-C., 217.
- On the positive bounded solutions of linear delay higher order differential equations, CHEN L. S. e YEH C.-C., 376.
- A note on *n*-th order differential inequalities, CHEN L.-S. e YEH C.-C., 580.
- An asymptotic analysis of nonlinear n-th order retarded differential equations,
 CHEN L. S., YEH C.-C. e LIN J.S., 382.
- Two density properties of ordinary differential equations, DE BLASI F. S. e MYJAK J., 387.
- Periodic solutions of (a(t)x')' + f(t,x) = q(t), REISSIG R., 54.
- **Equazioni funzionali.** Remarks on the oscillation of functional differential equations, CHEN L.-S. e YEH C.-C., 229.
- A compactness method for a class of semilinear Volterra integro-differential equations in Banach spaces, Schiaffino A., 222.

F

Fisica matematica. — Urti caratteristici e stretta eccezionalità in M.F.D. con equazione di stato generalizzata, CRUPI G., 253.

- Fisica matematica. On certain transformations for black-holes energetics, CURIR A. e FRANCAVIGLIA M., 448.
- Legge di conservazione supplementare per un particolare sistema iperbolico del primo ordine, DONATO A., 247.
- Sulle superfici di discontinuità debole di ordine i in un plasma rarefatto radiativo, IGNAT M., 455.
- On plane-symmetric solutions of a scalartensor theory of gravitation, LAL K. B. e KHAN M. Q., 88.
- On wave solutions of coupled electromagnetic and zero-rest-mass scalar Fields in generalized Takeno space-time, LAL K. B. e MAURYA B. R., 95.
- On wave solutions of unified field equations of Finzi, LAL K. B. e MUSTAQEEM,
 100.
- On wave solutions of Einstein's field equations of general relativity containing zero-rest-mass scalar fields, LAL K. B. e PRADHAN A., 109.
- On wave solutions of the field equations of general relativity, LAL K. B. e SHA-FIULLAH, 115.
- Sulle equazioni costitutive nei corpi ferromagnetici, SABBI S., 82.
- Fisiologia. Effetto di carichi elastici non uniformi sulle caratteristiche del respiro di soggetti anestetizzati e svegli, AGO-STONI E., D'ANGELO E., TORRI G. e RA-VENNA L., 513.
- Interazioni binoculari nella corteccia striata di gattini strabici privati dell'esperienza visiva, BISTI S. e MAFFEI L., 528.
- (Na⁺, K⁺)-activated ATPase and Transintestinal Transport in Rat Intestine Incubated *in vitro* at different Temperatures, FAELLI A., ESPOSITO G., SIMONETTA M. e CAPRARO V., 518.
- Funzioni di variabile complessa. Analytic Functions with Some Derivatives Univalent and a Related Conjecture, SHAH S. M., 344

G

- **Geodesia.** Discussion on the existence and uniqueness of the solution of Molodensky's problem in gravity space, SANSÒ F., 260.
- On the condition for the existence of a solution of the modified Molodensky's problem in gravity space, SANSÒ F., 611.

- **Geologia.** Geological notes on the junction between the Haramosh-Nanga Parbat structure and the Karakorum range, CASNEDI R., 631.
- **Geometria.** Topologie e categorie associabili a spazi grafici o a spazi più generali, I e II. Nota I, CECCHERINI P. V., 401.
- Topologie e categorie associabili a spazi grafici o a spazi più generali, I e II. Nota II, CECCHERINI P. V., 585.
- On a Gerber's Conjecture, MANDAN S. R., 411.
- Geometria differenziale. Value-distributions of Some Deformation Invariants for Bochner-Kaehler Manifolds, CHEN B. Y., 428.
- Characterizations of Einstein Kaehler manifolds and applications, CHEN B.-Y., 592.
- Conditions for the identity mapping, FISHER B., 596.
- On a special recurrent Finsler space of second order, KUMAR A., 432.
- Invarianti proiettivi integrali inerenti a certe coppie o terne di curve chiuse, SEGRE B., 420.
- Hypersurfaces for which the third fundamental form is conformal to the quadratic mean form, VERSTRAELEN L., 599.
- **Geometrie finite.** Su di una caratterizzazione grafica della superficie di Veronese di un $S_{5,q}$, FERRI O., 603.

I

Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente volume, 159, 307, 541, 675.

M

- Matematica. Filtrazione di un fluido in un mezzo non omogeneo tridimensionale, CARBONE L. e VALLI A., 161.
- Funzioni zeta ed insiemi basilari, GAL-LAVOTTI G., 309.
- L'equazione di Eulero dei fluidi bidimensionali in domini con frontiera variabile,
 VALLI A., r.
- Meccanica. Thermodynamics of Elastic-Plastic Materials, COLEMAN B. D. e OWEN D. R., 77.
- Lyapunov stability of the Euler column, COMO M. e GRIMALDI A., 67.

- Meccanica dei continui. A regularization theorem in the theory of micropolar fluids, SAVA V. A., 242.
- Mineralogia. Evidence for the inclusion of Al saponite in the chlorite-like group of minerals. I: X-ray and chemical analysis, MORANDI N. e PIRANI R., 284.
- Evidence for the inclusion of Al saponite in the chlorite-like group of minerals.
 Nota II. Thermal analysis and IR spectroscopy, MORANDI N. e POPPI L., 488.

O

Opere pervenute in dono all'Accademia, 535, 673.

P

- Paleontologia. A skull of the Giant Deer Megaceros verticornis from Eastern Tuscany, AZZAROLI A., 485.
- Breccia ossifera a elefante e micromammiferi presso S. Giovanni di Duino nel Carso di Trieste, BARTOLOMEI G., 274.
- Depositi a loess con *Ochotona* e rinoceronte nel Carso di Trieste, BARTOLOMEI
 G., PERETTO C. e SALA B., 280.

Personale accademico, 531, 669.

Premi in corso di assegnazione presso l'Accademia Nazionale dei Lincei, 537.

Presentazione di libri, 533, 671. Presentazione di Note e Memorie, 532,

T

- **Teoria dei gruppi.** Sulle serie di composizione di una classe di gruppi finiti, STRICKLAND E., 20.
- **Teorie combinatorie.** Un teorema di non esistenza per una classe di grafi planari, RUSCITTI A., 323.
- **Topologia.** Osservazioni sul tipo omotopico dei G-CW-complessi e dei G-ANR, ABEASIS S. e DEL FRA A., 62.
- **Topologia algebrica.** Ancora sulle classi di Stiefel-Whitney dei fibrati quaternionali generalizzati, MARCHIAFAVA S. e ROMANI G., 438.

Z

- Zoologia. Azione del trapianto d'ipofisi sul differenziamento della tiroide in embrioni di pollo ipofisectomizzati, CORUJO A., MASTROLIA L. e MANELLI H., 293.
- Effetti di una occlusione di breve durata dell'arteria uterina sullo sviluppo embrionale nel ratto, GIAVINI E., 121.
- Effetti nel tiamfenicolo sullo sviluppo embrionale del pollo, LANZANI MACI R. e LEONE V. G., 641.
- Food preferences in mice: an analysis using wheat, rice, chrysalis flour and commercial food pellets, MAINARDI M., PARMI-GIANI S., CSERMELY D. e PASQUALI A., 635.
- Organizzazione delle fibre muscolari nei Cestodi [Anoplocephala magna (Abildgaard)
 VALVASSORI R. E DE EGUILEOR N., 495.
- I Nematodi come bioindicatori. I. Studio di una successione, Zullini A., 503.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO 1-2.

LUGLIO-AGOSTO 1976.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

Matematica VALLI A., L'equazione di Eulero dei fluidi bidimensionali in		
domini con frontiera variabile	Pag.	1
Algebra CIAMPI PROCESI R. e SMIT GHINELLI D., Calcolo simbolico per	Ü	
morfismi di spazi tensoriali	*	6
Algebra MENICHETTI G., Su una congettura di I. Kaplansky relativa alle		
algebre con divisione, tridimensionali sopra un campo finito	*	15
Teoria dei gruppi STRICKLAND E., Sulle serie di composizione di una classe		
di gruppi finiti	*	20
Analisi matematica ROLANDI F. e ZARETTI A., Un principio di massimo per		
la soluzione di un'equazione ellittica omogenea non lineare. Nota II	*	23
Analisi matematica DE BARTOLOMEIS P., Stime in norme tipo Hardy dell'ope-		
ratore $\overline{\partial}$ e teoremi di scrittura per le funzioni di \mathscr{H}^p in domini strettamente		
pseudo–convessi di ${f C}^n$	*	30
Analisi funzionale. – ISTRĂȚESCU V. I., One some classes of operators. IX. Well-		
bounded operators of order p	*	37
Analisi funzionale D'ATTELLIS C. E., Ogni operatore espansivo è J-contrattivo	*	45
Analisi funzionale. – YANG C. – C., On the functional equation $p(f(z)) = a(z)$		
$\sin \alpha(z) + b(z)$	*	49
Equazioni differenziali ordinarie. – REISSIG R., Periodic solutions of $(a(t)x')' +$		
$+ f(t, x) = q(t) \dots \dots$	»	54
Topologia ABEASIS S. e DEL FRA A., Osservazioni sul tipo omotopico dei		
G-CW-complessi e dei G-ANR	*	62
Meccanica COMO M. e GRIMALDI A., Lyapunov stability of the Euler column	*	67
Meccanica COLEMAN B. D. e OWEN D. R., Thermodynamics of Elastic-Plastic		
Materials	*	77
Fisica matematica SABBI S., Sulle equazioni costitutive nei corpi ferroma-		
gnetici	*	82
Fisica matematica LAL K. B. e KHAN M. Q., On plane-symmetric solutions of		00
a scalar-tensor theory of gravitation	*	88
Fisica matematica LAL K. B. e MAURYA B. R., On wave solutions of coupled		
electromagnetic and zero-rest-mass scalar Fields in generalized Takeno spa-		
ce-time	*	95
field equations of Finzi		* 0 0
Fisica matematica. – LAL K. B. e PRADHAN A., On wave solutions of Einstein's	*	100
field equations of general relativity containing zero-rest-mass scalar fields	»	100
Fisica matematica. – LAL K. B. e SHAFIULLAH, On wave solutions of the field	"	109
equations of general relativity	"	115
oquations of goneral relativity	",	117

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

Zoologia GIAVINI E., Effetti di una occlusione di breve durata dell'arteria		
uterina sullo sviluppo embrionale nel ratto	Pag.	121
Biologia MARINI M. e TREVISAN P., Osservazioni su alcuni voluminosi neu-		
roni dorsali del midollo spinale di Salamandra	*	127
Biologia Margotta V., Palladini G. e Carolei A., Il ruolo del «cervello»		
di Dugesia gonocephala s.l. nella risposta motoria a stimoli	*	133
Biologia MARGOTTA V., RECCO M. e GIBERTINI G., Osservazioni comparative		
sulla sopravvivenza di trapianti omoplastici ed autoplastici di pelle in Tri-		
toni adulti, dopo permanenza in un ospite temporaneo		143
Biologia. – Orlando E. e Mauri M., I nutrienti nella laguna di Orbetello	· »	151
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	»	159

FASCICOLO 3-4.

SETTEMBRE-OTTOBRE 1976.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

Matematica CARBONE L. e VALLI A., Filtrazione di un fluido in un mezzo		
non omogeneo tridimensionale	*	161
Algebra Grandis M., Quasi-inverse involution categories, inverse categories	»	165
Analisi matematica DA PRATO G., IANNELLI M. e TUBARO L., Stochastic diffe-		
rential equations in Banach spaces, variational formulation	*	168
Analisi matematica VERGARA CAFFARELLI G., Un problema di disequazioni		
variazionali per un sistema di equazioni differenziali del tipo dell'elasticità	*	177
Analisi matematica BIROLI M., A result on convergence for almost periodic		
solutions of some parabolic variational inequalities	*	183
Analisi funzionale REICH S., A Remark on Set-Valued Mappings that Satisfy		·
the Leray-Schauder Condition	*	193
Analisi funzionale CONTI G. e NISTRI P., On surjectivity for e-quasibounded		, ,
multivalued maps	»	19
Equazioni differenziali ordinarie Ansorge R. e Mehri B., A generalization		
of a theorem of Reissig for a certain non-autonomous differential equa-		
tion	»	202
Equazioni differenziali ordinarie CHEN LS., On the oscillation and asymptotic		
properties for general nonlinear differential equations	*	211
Equazioni differenziali ordinarie CHEN LS. e YEH CC., Note on distance		
between zeros of the n -th order nonlinear differential equations	*	217
Equazioni funzionali SCHIAFFINO A., A compactness method for a class of		,
semi-linear Volterra integro-differential equations in Banach spaces	*	222
Equazioni funzionali differenziali CHEN LS. e YEH CC., Remarks on the	. "	
oscillation of functional differential equations	»	220
Calcolo delle probabilità. – AMADIO W., On the theory of weak convergence	<i>"</i>	233
Third is in the theory of weak convergence	"	-33

Meccanica dei continui SAVA V.A., A regularization theorem in the theory of micropolar fluids	Pag.	242
Fisica matematica. – DONATO A., Legge di conservazione supplementare per un particolare sistema iperbolico del primo ordine	»	247
Fisica matematica CRUPI G., Urti caratteristici e stretta eccezionalità in M.F.D.		252
con equazione di stato generalizzata	*	253
of Molodensky's problem in gravity space	*	260
SEZIONE II		
(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)		
Chimica. – Bertoluzza A., Morelli Bertoluzza M. A., Fagnano C. e Batta- Glia M. A., Indagine vibrazionale Raman e ultrarossa di vetri oligofosfati		
sodici di composizione xNa ₂ O·P ₂ O ₅ , con x compreso fra 1 e 1,625 Paleontologia. – Bartolomei G., Breccia ossifera a elefante e micromammiferi	*	269
presso S. Giovanni di Duino nel Carso di Trieste	»	274
Ochotona e rinoceronte nel Carso di Trieste	»	280
nite in the chlorite-like group of minerals. I: X-ray and chemical analysis	*	284
SEZIONE III		
(Botanica, zoologia fisiologia e patologia)		
Zoologia. – CORUJO A., MASTROLIA L. e MANELLI H., Azione del trapianto d'ipofisi sul differenziamento della tiroide in embrioni di pollo ipofisectomizzati Biologia. – ZACCHEI A. M., PALATRONI P. e RUSSO-CAIA S., Osservazioni isto-	»	293
chimiche sulla anidrasi carbonica nella retina dell'embrione di pollo	*	300
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	*	307
FASCICOLO 5.		
Novembre 1976.		
SEZIONE I		
(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)		
Matematica. – GALLAVOTTI G., Funzioni zeta ed insiemi basilari Algebra. – CHOW H. L., On Ideals In $(m+1)$ -semigroups	» »	309 318
di grafi planari	»	323
spaces	*	329
algebre di Banach	»	333
tions aux limites mixtes	»	337

Funzioni di variabile complessa SHAH S.M., Analytic Functions with Some		
Derivatives Univalent and a Related Conjecture	Pag.	344
Analisi funzionale SINGH K. L., Fixed point theorems for quasi-nonexpansive		
mappings	*	354
Analisi funzionale. – KISIELEWICZ M., Approximation theorem for set-valued functions	»	364
Calcolo delle variazioni. – MOSCARIELLO G., Su una convergenza di successioni		30+
di integrali del Calcolo delle Variazioni	»	368
Equazioni differenziali ordinarie CHEN L.S. e YEH C.C., On the positive		
bounded solutions of linear delay higher order differential equations	»	376
Equazioni differenziali ordinarie CHEN L.S., YEH C.C. e LIN J.S., An		
asymptotic analysis of nonlinear <i>n</i> -th order retarded differential equations Equazioni differenziali ordinarie. – DE BLASI F. S. e MYJAK J., Two density	*	382
properties ordinary differential equations	»	387
Equazioni a derivate parziali. – Benevento M. L., Sul problema del tipo di	"	307
Dirichlet per una classe di operatori ellittico parabolici di ordine 2 s	»	392
Equazioni a derivate parziali Castellano L., Sulla risoluzione di alcune		
classi di equazioni quasi-ellittiche ed ellittico-paraboliche di ordine 2 N	*	396
Geometria CECCHERINI P. V., Topologie e categorie associabili a spazi gra-		
fici o a spazi più generali, I e II. Nota I	*	401
Geometria. – Mandan S. R., On a Gerber's Conjecture	*	41 I
certe coppie o terne di curve chiuse	*	420
Geometria differenziale CHEN B. Y., Value-distributions of Some Deformation		•
Invariants for Bochner-Kaehler Manifolds	*	428
Geometria differenziale KUMAR A., On a special recurrent Finsler space of		
second order	*	432
Topologia algebrica. – MARCHIAFAVA S. e ROMANI G., Ancora sulle classi di		4.00
Stiefel-Whitney dei fibrati quaternionali generalizzati	»	438
for black-holes energetics	»	448
Fisica matematica IGNAT M., Sulle superfici di discontinuità debole di ordine I		11-
in un plasma rarefatto radiativo	»	455
SEZIONE II		
(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)		
(,, gg, p		
Chimica BERTOLUZZA A., BERTOLUZZA MORELLI M. A., FAGNANO C. e		
Tosi M. R., Spettri Raman e ultrarossi di soluzioni anidre concentrate di		
acido cloridrico in metanolo. Nota preliminare	»	465
Chimica FEROCI G. e LUND H., Studio polarografico della reattività del fenolo		
con radicali amminosostituiti prodotti per elettrolisi indiretta	*	470
Chimica Poggi G. e Marconi G. C., An EPR study of the radicals produced		
by γ-irradiation of Acenaphthene single crystals	»	474
between unlike free radicals	»	479
Paleontologia AZZAROLI A., A skull of the Giant Deer Megaceros verticornis	-	717
from Eastern Tuscany	, »	485
Mineralogia MORANDI N. e POPPI L., Evidence for the inclusion of Al		
saponite in the chlorite-like group of minerals. Nota II. Thermal analysis		.00
and IR spectroscopy	» ·	488

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

Zoologia. – VALVASSORI R. e DE EGUILEOR M., Organizzazione delle fibre muscolari nei Cestodi [Anoplocephala magna (Abildgaard)] Zoologia. – ZULLINI A., I Nematodi come bioindicatori. I. Studio di una succes-	Pag.	495
sione	*	503
come adattamento al particolare ambiente del lago Titicaca	»	508
anestetizzati e svegli	»	513
 in vitro at different Temperatures	» »	518 528
		5
Personale accademico	*	531
Comunicazioni varie	» »	532
Presentazione di libri	» »	532 533
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 13 novembre	"	333
1976	»	535
Premi in corso di assegnazione presso l'Accademia Nazionale dei Lincei	" »	
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	»	537 541
FASCICOLO 6.		
DICEMBRE 1976.		
Sezione I		
(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)		
Algebra DANTONI G., Sul prodotto di due omomorfismi forti fra sistemi		
algebrici	*	545
per le equazioni polivibranti. Nota I	*	553
tions, Nota VI	*	560
Analisi funzionale Morosanu G., Asymptotic behaviour of resolvent for a		
monotone mapping in a Hilbert space	*	565
Calcolo delle variazioni CALIGARIS O. e OLIVA P., Un teorema di esistenza per		
problemi di Lagrange in spazi di Banach	»	57 I
Equazioni differenziali ordinarie CHEN LS. e YEH CC., A note on n-th order differential inequalities		۳0،
Geometria. – CECCHERINI P. V., Topologie e categorie associabili a spazi grafici	»	580
e a spazi più generali. I e II. Nota II	»	585

Geometria differenziale CHEN BY., Characterizations of Einstein Kaehler manifolds and applications	Pag.	592
Geometria differenziale Fisher B., Conditions for the identity mapping Geometria differenziale Verstraelen L., Hypersurfaces for which the third	*	596
fundamental form is conformal to the quadratic mean form	»	599
di Veronese di un $S_{5,q}$	»	603
modified Molodensky's problem in gravity space	*	611
Sezione II		
(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)		
Chimica. – BONINO G. B. e BERTOLUZZA A., Spettri Raman e ultrarossi di composti caratterizzati da legami di idrogeno forti e loro importanza nello studio		
di problemi di interesse applicativo e biologico	*	617
cardial adipose tissue of human subjects	*	623
Geologia CASNEDI R., Geological notes on the junction between the Haramosh-Nanga Parbat structure and the Karakorum range	»	631
Sezione III		
(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)		
Zoologia MAINARDI M., PARMIGIANI S., CSERMELY D. e PASQUALI A., Food preferences in mice: an analysis using wheat, rice, chrysalis flour and com-		
mercial food pellets	»	635
luppo embrionale del pollo	»	641
medio di trapianti omoplastici di pelle in <i>Triturus cristatus carnifex</i> Laur, in seguito ad irradiazione totale o parziale dell'ospite	»	645
Biologia. – STEFANELLI A., CATALDI E. e IERADI L., Sinapsi dendro-dendritiche ed altre sinapsi in sferule riaggregate e coltivate in vitro di bulbi olfattori		943
di embrione di pollo	»	653
dela: Salamandridae)	*	661
Personale accademico	* *	669
Comunicazioni varie	*	669
Presentazione di Note e Memorie	*	670
Presentazione di libri	*	671
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta dell'11 dicembre 1976	*	673
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	*	675
Indice per Autori	*	679
Indice per materie	*	684
Indici dei fascicoli	*	688