
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. 50 (1971), n.6, p. 839–859.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1971_8_50_6_839_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., Sulla propagazione di onde termoelastiche in un mezzo omogeneo isotropo. Nota I, 163.
 — Sulla propagazione di onde termoelastiche in un mezzo omogeneo isotropo. Nota II, 304.
 ALAS O. T., On compact metrizable spaces, 1.
 ALFEI L. e TRUCCHI M., Interazione tra D-L Etionina ed IDPN somministrati durante lo sviluppo embrionale del pollo, 822.
 ALOJ S. M., vedi CARLOMAGNO S.
 ANDREOTTI A. e KAS A., Serre duality on complex analytic spaces, 397.
 ASCENZI A. e SEGRE A., Il giacimento con mandibola neandertaliana di Archi (Reggio Calabria), 763.
 AVANZI S., BUONGIORNO-NARDELLI M., CIONINI P. G. e D'AMATO F., Cytological localization of molecular hybrids between rRNA and DNA in the embryo suspensor cells of *Phaseolus coccineus*. A preliminary note, 357.

B

- BACHMAN G., vedi BECKENSTEIN E.
 BĂDESCU R., Un problème de calcul variationnel, 562.
 BARBARISI A., vedi PASCOTTO A.
 BAVA A., CICIRATA F., MANZONI T. e MARICCHIOLO M., Caratteri selettivi dell'«inibizione trasversale» sulle risposte di origine periferica del nucleo *ventralis lateralis*, 607.
 BECKENSTEIN E., BACHMAN G. e NARICI L., Spectral Continuity and Permanent Sets in Topological Algebras, 277.
 BENAZZI M. e GIANNINI E., *Cura azteca*, nuova specie di planaria del Messico, 477.
 BENAZZI LENTATI G., On the cytological mechanism of pseudogamy in synaptic diploid hybrids of the planarian *Dugesia lugubris*, 362.

- BERGAMASCO L., D'ETTORRE PIAZZOLI B. e PIANO A., Low Energy Neutrino Muons at Great Depths, 735.
 BERTOLANI R., Rapporto-sessi e dimorfismo sessuale in *Macrobiotus* (Tardigrada), 377.
 — Partenogenesi geografica triploide in un Tardigrado (*Macrobiotus richtersi*), 487.
 — Contributo alla cariologia dei Tardigradi. Osservazioni su *Macrobiotus hufelandii*, 772.
 BERTOLUZZA A., BONINO G. B. e FOGNANO C., Sulle modificazioni strutturali presentate da films di glicina in presenza di vapor acqueo. Nota II, 325.
 — — — Spettri ultrassonici e Raman di HBr·4H₂O solido e liquido e conseguenti considerazioni sulla ipotesi strutturale della cosiddetta «acqua anomala», 744.
 — — MORELLI BERTOLUZZA A., Considerazioni spettrometriche ultrassoniche su alcune modificazioni presentate da uno strato sottile di glicina compresso fra due dischi di KBr. Nota I, 173.
 BIANCHI U. e CHESSA G., Varianti molecolari monomeriche di emoglobina in una specie sarda del genere *Chironomus* (Diptera: Nematocera), 815.
 BIANCHI BULLINI A. P. e BULLINI L., Il corredo cromosomico di *Uromenus riggiosi* (Orthoptera-Ephippigeridae), 600.
 BIZZARRI C. e FRATELLO B., Osservazioni carilogiche sui Proturi (*Insecta, Protura*), 803.
 BLASS J. e HOLSZTYŃSKI W., Cubical polyhedra and homotopy, 131.
 — Cubical polyhedra and homotopy, II, 703.
 BONINO G. B., vedi BERTOLUZZA A.
 BORSI C. I., On Almansi-Michell's problem for anisotropic beams, 299.
 BOTTE V., vedi D'ISTRIA M.
 BRISI C. e ROLANDO P., Preparazione e struttura cristallografica di un ferrito di stronzio e lantanio isomorfo con il Sr₃Ti₂O₇, 33.

- BRUNELLI M., MAGNI F., MORUZZI G. e MUSUMECI D., Effetti di stimolazioni elettriche localizzate del ponte sulle attività istintive del piccione talamico e del piccione integro, 603.
- BRUNO T., Sull'esistenza di elementi uniti per trasformazioni in spazi di applicazioni misurabili, 654.
- BUDINI R. e VANNINI M. L., Influenza di alcune psicodroghe sulla rigenerazione di planarie, 787.
- BULLINI L., vedi BIANCHI BULLINI. A. P.
- BUONGIORNO-NARDELLI M., vedi AVANZI S.
- C**
- CALOI P., L'agitazione microsismica destata dalle perturbazioni meteorologiche: I. Microsismi da piccoli bacini chiusi, 568.
- L'agitazione microsismica destata dalle perturbazioni meteorologiche: II. Origine dei microsismi associati al transito dei cicloni, 709.
- CALVERT B. e WEBB J. R. L., An existence theorem for quasimonotone operators, 690.
- CALVI M., vedi CREMASCHI D.
- CANTONI V., On some plane solutions of the combined Einstein-Maxwell field equations, 156.
- CARERI G., FALCHETTI R., TOMARCHIO L. e TONOLO A., Morphological observations on the preaggregating slime mould amoebae, 577.
- CARLOMAGNO M. S., ZANNINI G. e SANTONI G., Biosintesi della tireoglobulina: studi sulla incorporazione di carboidrati radioattivi, 240.
- CARLOMAGNO S., VECCHIO G. e ALOJ S. M., Biosintesi della tireoglobulina: studi sulla frazione poliribosomiale tiroidea di ratto, 224.
- CARTENI N., vedi ZAPPÀ V.
- CATALINI N., vedi GIBERTINI G.
- CATABRIGA L., Sulle soluzioni in tutto lo spazio di certe equazioni a derivate parziali, 108.
- CEDRANGOLO F., ILLIANO G. e CORTESE R., Further studies on the role of free ammonia in urea biosynthesis, 37.
- CEFIS F., FAMILIARI G. e GIORDANO A., Trapianti interspecifici di tumori spontanei e indotti del topo in animali (gatto, ratto) immunologicamente incompetenti, 496.
- CERDONIO M. e SAMPOLI M., On the far infrared spectra of bacterial suspensions, 730.
- CEROFOLINI L., Sulla dimensione del nucleo per una classe di operatori differenziali su varietà compatte, 421.
- CERRO A., GIANOTTI R., VANOSSI M. e VENIALE F., Distribuzione dello stilpnomelano nel Paleozoico del Brianzone ligure, 345.
- CHESSA G., vedi BIANCHI U.
- CHIEFFI G., vedi D'ISTRIA M.
- CIASCA RENDINA M. A., ERAZO GIUFFRÀ S., GALEFFI C. e MIRANDA DELLE MONACHE E., Un nuovo glucoside flavonolico dalla *Vestia Lycioides*: quercetina-3- α -(2-O- β -D-glucopiranosil)-D-glucufuranoside, 29.
- CICIRATA F., vedi BAVA A.
- CIONINI P. G., vedi AVANZI S.
- CITRINI C., vedi PIONTELLI R.
- COLOMBO R., vedi MARRÈ E.
- CORAZZA R. e LOMBROSO C. T., Caratteristiche della scarica neuronica nelle vie visive centrali durante i movimenti oculari, 779.
- CORSINI M. G., vedi LOMBARDO F.
- CORTESE R., vedi CEDRANGOLO F.
- CREMASCHI D., HÉNIN S. e CALVI M., Inhibition of NaCl-NaHCO₃ pump by high levels of Na⁺ salts in Rabbit Gall Bladder epithelial cells, 216.
- D**
- D'AMATO F., vedi AVANZI S.
- DE BERNARDI F. L., vedi LEONARDI CIGADA M.
- D'ETTORRE PIAZZOLI B., vedi BERGAMASCO L.
- DI GRANDE F., Modalità della sterilizzazione degli abbozzi genitali in girini di *Bufo bufo* panirradiati con raggi X in stadi embrionali, 593.
- D'ISTRIA M., BOTTE V. e CHIEFFI G., La regolazione ormonale dei caratteri sessuali secondari degli anfibi anuri. Azione del propionato di testosterone sulla callosità del pollice di maschi adulti castrati di *Rana esculenta*, 205.
- DUCATI U., vedi PIONTELLI R.
- DUNNINGER D. R., A Picone integral identity for a class of fourth order elliptic differential inequalities, 630.

E

- EASWARANS S., vedi OĞUZZÖRELI M. N.
 EDELSTEIN M. e SWAMINATHAN S., On the representation of mappings of normal Hausdorff spaces as restrictions of linear transformations, 676.
 ERAZO GIUFFRA S., vedi CIASCA RENDINA M. A.
 — vedi MIRANDA DELLE MONACHE E.
 ETTLINGER G., vedi MANZONI T.
 EZEILO J. O. C., A generalization of a boundedness theorem for the equation $\ddot{x} + \alpha\dot{x} + \varphi_2(\dot{x}) + \varphi_3(x) = \psi(t, x, \dot{x}, \ddot{x})$, 424.

F

- FABBRI A., vedi SELLI R.
 FAGNANO C., vedi BERTOLUZZA A.
 FALCHETTI R., vedi CARERI G.
 FAMILIARI G., vedi CEFIS F.
 FENYÖ I., Sur un théorème de M. Picone, 517.
 FICHERA G., Studio delle singolarità della soluzione di un problema di Dirichlet per l'equazione $u_{xy} = 0$, 6.
 FILONI S., MARGOTTA V. e GIBERTINI G., Ulteriori osservazioni sulla rigenerazione del mesencefalo in *Xenopus laevis* (Daudin). Istologia del tetto ottico normale e rigenerato, 807.
 — vedi GIBERTINI G.
 FIORENTINI M., Esempi di anelli di Cohen-Macaulay che non sono di Gorenstein, 94.
 — Esempi di anelli di Cohen-Macaulay semifattoriali che non sono di Gorenstein, 524.
 FLUSSER P., A property of the uniform distribution on compact abelian groups with applications to characterization problems in probability, 151.
 FOGNANO C., vedi BERTOLUZZA A.
 FORNASINI M. L. e MERLO F., Composti di formula M_5Sn_4 e $M_{11}Sn_{10}$ formati dalle terre rare con lo stagno, 186.
 FRANCHETTI C., Admissible sets and Kuratowski's number α , 550.
 FRATELLO B., vedi BIZZARRI C.

G

- GALEFFI C., vedi CIASCA RENDINA M. A.
 — vedi MIRANDA DELLE MONACHE E.
 GALLETTI C., vedi RIVA SANSEVERINO E.

- GERACI G. e PARKHURST L. J., Fattori influenzanti la reattività dei sulfidrilici beta-93 dell'emoglobina umana, 40.
 GIANNINI E., vedi BENAZZI M.
 GIANOTTI R., vedi CERRO A.
 GIBERTINI G., FILONI S. e CATALINI N., Influenza dell'irradiazione sulla localizzazione della fosfatasi acida nei linfonodi cervicali di topi, 255.
 — vedi FILONI S.,
 GIORDANO A., vedi CEFIS F.
 GIRARDI M., Il teorema D_9 , 448.
 — MASCHIETTI A., Una condizione equivalente alla $(\eta^\infty, \xi^\infty, \eta^\infty)$ -transitività, 697.
 GIULI E., Una caratterizzazione degli spazi ad aperti localmente compatti, 24.
 GODEAUX L., Sur une configuration formée par trois suites de Laplace, 453.
 GRECO S., Sulla nozione di preschema henseliano, 118.

H

- HALFER C., Action of the lethal combinations from T(Y; 3)P80 stock of *Drosophila melanogaster* during development, 490.
 HENIN S., vedi CREMASCHI D.
 HOLSZTYŃSKI W., vedi BLASS J.
 HUQ S. A., Right abelian categories, 284.

I

- ILLIANO G., vedi CEDRANGOLO F.
 IRACE G., vedi ZAPPÀ V.
 ISTRĂȚESCU I., On unimodular contractions on Banach spaces and Hilbert spaces, 444.
 — On some classes of contractions, 679.

K

- KAS A., vedi ANDREOTTI A.

L

- LADO P., vedi MARRÈ E.
 LANZA M., vedi PIONTELLI R.
 LANZAVECCHIA G., Studi sulla muscolatura elicoidale e paramiosinica. — Nota IV. La muscolatura longitudinale e circolare della parete corporea degli Anellidi Tubificidi, 50.
 LECIS COCCIA G., vedi PIONTELLI R.
 LEE C. F., vedi OĞUZZÖRELI M. N.
 LEONARDI CIGADA M. e DE BERNARDI F. L., Ricerche sulle sintesi che avvengono durante le metamorfosi del *Bombyx mori*, 370.

- LOMBARDO F. e CORSINI M. G., Capacità rigenerative del cervello in adulti di un Teleosteo, 259.
 LOMBROSO C. T., vedi CORAZZA R.
 LORA M. T., vedi PAGANELLI CAPPELLETTI E. M.

M

- MACHÌ A., Finite union of cyclic subgroups, 4.
 MAGNI F., vedi BRUNELLI M.
 MAHLER K., On formal power series as integrals of algebraic differential equations, 76.
 — A remark on algebraic differential equations, 402.
 MAIOLI M. G., vedi RIVA SANSEVERINO E.
 MANARESI F., Una identità integrale per le funzioni biarmoniche, 538.
 MANOUGIAN M. N. e WANAMAKER W. M., On Volterra's integral equation, 104.
 MANSUETO BONACCORSO C., Incorporazione di precursori marcati in presenza di actinomicina nello sviluppo delle uova di Ascidie. Penetrazione dell'actinomicina D—H³ nei diversi stadi, 776.
 MANZELLA M. T., vedi ZACCHEI A. M.
 MANZONI T. e ETTLINGER G., *Deficit* di discriminazione tattile nel Primate (*Mocaca Mulatta*) dopo lesioni del tetto mesencefalico, 221.
 — vedi BAVA A.
 MARGOTTA V., vedi FILONI S.
 MARICCHIOLO M., vedi BAVA A.
 MARINI BETTOLO G. B., vedi MIRANDA DELLE MONACHE E.
 MARRÈ E., LADO P., RASI CALDOGNO F. e COLOMBO R., Fusicoccin as a tool for the analysis of auxin action, 45.
 MASCHIETTI A., vedi GIRARDI M.
 MEHER F. M., vedi MISRA R. B.
 MERLO F., vedi FORNASINI M. L.
 MIRANDA DELLE MONACHE E., GALEFFI C., ERAZO GIUFFRÀ S. e MARINI BETTOLO G. B., 11-metossi-diabolina: un nuovo alcoloide terziario da Strychnos Romeu Belenii Krukoff & Barneby, 465.
 — vedi CIASCA RENDINA M. A.
 MISRA R. B. e MEHER F. M., Some commutation formulae arising from Lie differentiation in a Finsler Space, 18.
 MONTORO A., vedi PASCOTTO A.
 MORELLI BERTOLUZZA A., vedi BERTOLUZZA A.
 MORUZZI G., vedi BRUNELLI M.

- MUSAJO L. e RODIGHIERO G., I vari modi di legarsi covalentemente delle furocumarine fotosensibilizzatrici cutanee al DNA per azione dell'ultravioletto lungo, 197.
 MUSUMECI D., vedi BRUNELLI M.

N

- NARICI L., vedi BECKENSTEIN E.
 NETANYAHU E. e REICHAW M., On polynomial mappings in linear spaces, 139.

O

- OĞUZTÖRELI M. N., Special Functions of Mathematical Physics With Several Variables. I: Bessel Functions, 545.
 — EASWARAN S., A Goursat problem for a high order Mangeron equation, 650.
 — LEE C. F., On a Diffusion Problem with a Time-Lag Concentration-Dependent Diffusion Coefficient, 100.

P

- PAGANELLI CAPPELLETTI E. M. e LORA M. T., Notizie sull'effetto della desantolizzazione sul contenuto in leghemoglobina dei tubercoli radicali di *Pisum sativum* L. cv. « Vittoria » e *Vicia faba* L. cv. « Regina », 211.
 PAGANONI MARZEGALLI S., Teoremi di unicità per l'equazione funzionale $f[F(x, y)] = H[f(x), f(y); x, y]$ negli spazi metrici, 438.
 PANDE H. D., Lie derivation in a Minkowskian Finsler space, 699.
 PARKHURST L. J., vedi GERACI G.
 PASCOTTO A., MONTORO A. e BARBARISI A., Purificazione parziale di una subunità nativa (6S) della tireoglobulina di ratto, 233.
 PIANO A., vedi BERGAMASCO L.
 PICONE M., Un apporto alla fenomenologia delle equazioni lineari a derivate parziali, 290.
 — Sulla completezza hiltbertiana di successioni di funzioni, 646.
 PIONTELLI R., DUCATI U., LECIS COCCIA G., CITRINI C. e LANZA M., Studi sulle dispersioni di metalli in sali fusi, 313.
 PRASAD B. N., vedi SINGH U. P.
 PROUSE G., On the solution of a non-linear mixed problem for the Navier-Stokes equations in a time dependent domain. Nota I, 293.
 — On the solution of a non-linear mixed problem for the Navier-Stokes equations in a time dependent domain. Nota II, 413.

PROUSE G., On the solution of a non-linear mixed problem for the Navier-Stokes equations in a time dependent domain. Nota III, 530.

— On the motion of a viscous incompressible fluid in a tube with permeable and deformable wall, 663.

R

RANZI S. e VAILATI G., Azione del cloruro di litio sul metabolismo proteico dell'embrione di *Xenopus*, 473.

RASI CALDOGNO F., vedi MARRÈ E.

REICH S., Characteristic vectors of non-linear operators, 682.

REICHAW M., vedi NETANYAHU E.

REVERBERI G., Osservazioni sulle cellule « a perossidasi » di alcune larve di Ascidie col microscopio elettronico, 795.

RIVA SANSEVERINO E., GALLETTI C. e MAIOLI M. G., Effetti sull'attività unitaria della corteccia visiva provocati mediante variazioni del livello di illuminamento ambientale nel Gatto non anestetizzato, 614.

RODIGHIERO G., vedi MUSAJO L.

ROLANDO P., vedi BRISI C.

S

SAMPOLI M., vedi CERDONIO M.

SANTONI G., vedi CARLOMAGNO M. S.

SANTORELLI V., vedi VOSA C.

SEGRE A., vedi ASCENZI A.

SELLI R. e FABBRI A., Tyrrhenian: a Pliocene deep sea, 580.

SHIUE J. S., On a theorem of uniform distribution of sequences of g -adic integers and a notion of independence, 90.

SIGRIST F., H-applications d'une sphère dans une sphère, 128.

SINGH U. P. e PRASAD B. N., Special curvature collineations in Finsler space, 122.

SWAMINATHAN S., vedi EDELSTEIN M.

T

TEJUMOLA H. O., Boundedness Criteria for Solutions of some Second-order Differential Equations, 432.

TIBALDI E., Sulle interrelazioni trofiche in due fiumi italiani: il Po e il Garigliano, 482.

TOMARCHIO L., vedi CARERI G.

TONOLO A., vedi CARERI G.

TRUCCHI M., vedi ALFEI L.

U

UDESCHINI BRINIS E., Tensore e spinore energetico di campi bivettoriali e spinoriali. Nota I, 456.

— Tensore e spinore energetico di campi bivettoriali e spinoriali. Nota II, 555.

V

VAILATI G., vedi RANZI S.

VANOSSI M., vedi CERRO A.

VANNINI M. L., vedi BUDINI R.

VASILACH S., On the extension of the equivalence relations to the sets of subsets, 69.

VECCHIO G., vedi CARLOMAGNO S.

— vedi VOSA C.

VENIALE F., vedi CERRO A.

VERGARA CAFFARELLI G., Regolarità di un problema di disequazioni variazionali relativo a due membrane, 659.

VIGNOLI A., On quasibounded mappings and nonlinear functional equations, 114.

VINCENSINI P. D., Sur l'espace-temps déduit d'une métrique de Minkowski par l'introduction d'une déviation non statique asymétrique. Nota I, 721.

VOSA C., SANTORELLI V. e VECCHIO G., Caratterizzazione delle subunità biosintetiche $^3\text{H-6S}$ e $^3\text{H-7S}$ della tireoglobulina di ratto, 247.

W

WANAMAKER W. M., vedi MANOUGIAN M. N.

WATAGHIN G., Sulla termodinamica e la cosmologia, 725.

WEBB J. R. L., On a characterisation of k -set contractions, 686.

— vedi CALVERT B.

Z

ZACCHEI A. M. e MANZELLA M. T., Il comportamento del midollo allungato di *Xenopus laevis* D. in coltura, 799.

ZAMFIRESCO T., Convexité par rapport à une famille continue de courbes. Nota I, 625.

ZANNINI G., vedi CARLOMAGNO M. S.

ZAPPA G., Sulla varietà generata da certi gruppi risolubili, 642.

ZAPPIA V., CARTENI M. e IRACE G., Studies on S-adenosylmethionine decarboxylase from human prostate, 337.

INDICE PER MATERIE

A

- Algebra.** — Spectral Continuity and Permanent Sets in Topological Algebras, BECKENSTEIN E., BACHMAN G. e NARICI L., 277.
 — Esempi di anelli di Cohen-Macaulay che non sono di Gorenstein, FIORENTINI M., 94.
 — Esempi di anelli di Cohen-Macaulay semifattoriali che non sono di Gorenstein, FIORENTINI M., 524.
 — Right abelian categories, HUQ S. A., 284.
 — Finite union of cyclic subgroups, MACHÌ A., 4.
 — Sulla varietà generata da certi gruppi risolubili, ZAPPA G., 642.
- Analisi funzionale.** — An existence theorem for quasimonotone operators, CALVERT B. e WEBB J. R. L., 690.
 — On the representation of mappings of normal Hausdorff spaces as restrictions of linear transformations, EDELSTEIN M. e SWAMINATHAN S., 676.
 — On unimodular contractions on Banach spaces and Hilbert spaces, ISTRĂȚESCU I., 444.
 — On some classes of contractions, ISTRĂȚESCU I., 679.
 — Teoremi di unicità per l'equazione funzionale $f[F(x, y)] = H[f(x), f(y); x, y]$ negli spazi metrici, PAGANONI MARZEGALLI S., 438.
 — Characteristic vectors of nonlinear operators, REICH S., 682.
 — On quasibounded mappings and nonlinear functional equations, VIGNOLI A., 114.
 — On a characterisation of k -set contractions, WEBB J. R. L., 686.
- Analisi matematica.** — Sull'esistenza di elementi uniti per trasformazioni in spazi di applicazioni misurabili, BRUNO T., 654.
 — Sulla dimensione del nucleo per una classe di operatori differenziali su varietà compatte, CEROFOLINI L., 421.
- Analisi matematica.** — Studio delle singularità della soluzione di un problema di Dirichlet per l'equazione $u_{xy} = 0$, FICHERA G., 6.
 — Una identità integrale per le funzioni biarmoniche, MANARESI F., 538.
 — Special Functions of Mathematical Physics With Several Variables. I: Bessel Functions, OĞUZTÖRELI M. N., 545.
 — A Goursat problem for a high order Mangeron equation, OĞUZTÖRELI M. N. e EASWARAN S., 650.
 — On a Diffusion Problem with a Time-Lag Concentration-Dependent Diffusion Coefficient, OĞUZTÖRELI M. N. e LEE C. F., 100.
 — Un apporto alla fenomenologia delle equazioni lineari a derivate parziali, PICONE M., 290.
 — Sulla completezza hilbertiana di successioni di funzioni, PICONE M., 646.
 — On the solution of a non-linear mixed problem for the Navier-Stokes equations in a time dependent domain. Nota I, PROUSE G., 293.
 — On the solution of a non-linear mixed problem for the Navier-Stokes equations in a time dependent domain. Nota II, PROUSE G., 413.
 — On the solution of a non-linear mixed problem for the Navier-Stokes equations in a time dependent domain. Nota III, PROUSE G., 530.
 — On the motion of a viscous incompressible fluid in a tube with permeable and deformable wall, PROUSE G., 663.
 — Regolarità di un problema di disequazioni variazionali relativo a due membrane, VERGARA CAFFARELLI G., 659.
- Antropologia.** — Il giacimento con mandibola neandertaliana di Archi (Reggio Calabria), ASCENZI A. e SEGRE A., 763.
- Aritmetica.** — On a theorem of uniform distribution of sequences of g -adic integers and a notion of independence, SHIUE J. S., 90.

B

- Biochimica.** — Further studies on the role of free ammonia in urea biosynthesis, CEDRANGOLO F., ILLIANO G. e CORTESE R., 37.
- Fattori influenzanti la reattività dei sulfidril beta-93 dell'emoglobina umana, GERACI G. e PARKHURST L. J., 40.
- Studies on S-adenosylmethionine decarboxylase from human prostate, ZAPPÀ V., CARTENI M. e IRACE G., 337.
- Biofisica.** — Morphological observations on the preaggregating slime mould amoebae, CARERI G., FALCHETTI R., TOMARCHIO L. e TONOLO A., 577.
- Biologia.** — Interazione tra D-L Etionina ed IDPN somministrati durante lo sviluppo embrionale del pollo, ALFEI L. e TRUCCHI M., 822.
- Rapporto sessi e dimorfismo sessuale in *Macrobiotus* (Tardigrada), BERTOLANI R., 377.
- Varianti molecolari monomeriche di emoglobina in una specie sarda del genere *Chironomus* (Diptera: Nematocera), BIANCHI U. e CHESSA G., 815.
- Osservazioni cariologiche sui Proturi (*Insecta, Protura*), BIZZARRI C. e FRATELLO B., 803.
- Influenza di alcune psicodroge sulla rigenerazione di planarie, BUDINI R. e VANNINI M. L., 787.
- Ulteriori osservazioni sulla rigenerazione del mesencefalo in *Xenopus laevis* (Daudin). Istologia del tetto ottico normale e rigenerato, FILONI S., MARGOTTA V. e GIBERTINI G., 807.
- Influenza dell'irradiazione sulla localizzazione della fosfatasi acida nei linfonodi cervicali di topi, GIBERTINI G., FILONI S. e CATALINI N., 255.
- Capacità rigenerative del cervelletto in adulti di un Teleosteo, LOMBARDO F. e CORSINI M. G., 259.
- Il comportamento del midollo allungato di *Xenopus laevis* D. in coltura, ZACCHEI A. M. e MANZELLA M. T., 799.

C

- Calcolo delle probabilità.** — A property of the uniform distribution on compact abelian groups with applications to characterization problems in probability, FLUSSER P., 151.

Citogenetica. — Il corredo cromosomico di *Uromenus riggioi* (Orthoptera-Ephippigeridae), BIANCHI BULLINI A. P. e BULLINI L., 600.

Chimica. — Sulle modificazioni strutturali presentate da films di glicina in presenza di vapor acqueo. Nota II, BERTOLUZZA A., BONINO G. B. e FOGNANO C., 325.

— Spettri ultrarossi e Raman di $HBr \cdot 4H_2O$ solido e liquido e conseguenti considerazioni sulla ipotesi strutturale della cosiddetta « acqua anomala », BERTOLUZZA A., BONINO G. B. e FOGNANO C., 744.

— Considerazioni spettrometriche ultrarosse su alcune modificazioni presentate da uno strato sottile di glicina compresso fra due dischi di KBr. Nota I, BERTOLUZZA A., BONINO G. B. e MORELLI BERTOLUZZA A., 173.

— Preparazione e struttura cristallografica di un ferrite di stronzio e lantanio isomorfo con il $Sr_3Ti_2O_7$, BRISI C. e ROLANDO P., 33.

— Un nuovo glucoside flavonico dalla *Vestia Lycioides*; quercetina-3- α -(2-O- β -D-glucopiranosil-) D-glucofuranoside, CIASCA RENDINA M. A., ERAZO GIUFFRÀ S., GALEFFI C. e MIRANDA DELLE MONACHE E., 29.

— Composti di formula M_5Sn_4 e $M_{11}Sn_{10}$ formati dalle terre rare con lo stagno, FORNASINI M. L. e MERLO F., 186.

— 11-metossi-diabolina: un nuovo alcaloide terziario da *Strychnos Romeu* Belenii Krukoff & Barneby, MIRANDA DELLE MONACHE E., GALEFFI C., ERAZO GIUFFRÀ S. e MARINI BETTOLO G. B., 465.

Chimica biologica. — I vari modi di legarsi covalentemente delle furocumarine fotosensibilizzatrici cutanee al DNA per azione dell'ultravioletto lungo, MUSAJO L. e RODIGHIERO G., 197.

Chimica-fisica. — Studi sulle dispersioni di metalli in sali fusi, PIONTELLI R., DUCATI U., LECIS COCCIA G., CITRINI C. e LANZA M., 313.

Comunicazioni varie, 57, 387, 501, 833.

E

- Embriologia.** — Incorporazione di precursori marcati in presenza di actinomicina nello sviluppo delle uova di Ascidie. Penetrazione dell'actinomicina D- H^3 nei diversi stadi, MANSUETO BONACCORSO C., 776.

Endocrinologia. — La regolazione ormonale dei caratteri sessuali secondari degli anfibi anuri. Azione del propionato di testosterone sulla callosità del pollice di maschi adulti castrati di *Rana esculenta*, D'ISTRIA M., BOTTE V. e CHIEFFI G., 205.

Equazioni differenziali. — Sulle soluzioni in tutto lo spazio di certe equazioni a derivate parziali, CATTABRIGA L., 108.
— Boundedness Criteria for Solutions of some Second-order Differential Equations, TEJUMOLA H. O., 432.

Equazioni differenziali ordinarie. — A generalization of a boundedness theorem for the equation $\ddot{x} + \alpha\dot{x} + \varphi_2(\dot{x}) + \varphi_3(x) = \psi(t, x, \dot{x}, \ddot{x})$, EZEILO J. O. C., 424.

Equazioni integrali. — On Volterra's integral equation, MANOUGIAN M. N. e WANAMAKER W. M., 104.

F

Fisica. — Low Energy Neutrino Muons at Great Depths, BERGAMASCO L., D'ETTORRE PIAZZOLI B. e PIANO A., 735.

— On the far infrared spectra of bacterial suspensions, CERDONIO M. e SAMPOLI M., 730.

Fisica matematica. — On some plane solutions of the combined Einstein-Maxwell field equations, CANTONI V., 156.

— Tensore e spinore energetico di campi bivettoriali e spinoriali. Nota I, UDESCHINI BRINIS E., 456.

— Tensore e spinore energetico di campi bivettoriali e spinoriali. Nota II, UDESCHINI BRINIS E., 555.

Fisica teorica. — Sulla termodinamica e la cosmologia, WATAGHIN G., 725.

Fisiologia. — Caratteri selettivi dell'«inibizione trasversale» sulle risposte di origine periferica del nucleo *ventralis lateralis*, BAVA A., CICIRATA F., MANZONI T. e MARICCHIOLO M., 607.

— Effetti di stimolazioni elettriche localizzate del ponte sulle attività istintive del piccione talamico e del piccione integro, BRUNELLI M., MAGNI F., MORUZZI G. e MUSUMECI D., 603.

— Caratteristiche della scarica neuronica nelle vie visive centrali durante i movimenti oculari, CORAZZA R. e LOMBROSO C. T., 779.

Fisiologia. — Inhibition of NaCl—NaHCO₃ pump by high levels of Na⁺ salts in Rabbit Gall Bladder epithelial cells, CREMASCHI D., HÉNIN S. e CALVI M., 216.

— Deficit di discriminazione tattile nel Primate (*Macaca Mulatta*) dopo lesioni del tetto mesencefalico, MANZONI T. e ETTLINGER G., 221.

— Effetti sull'attività unitaria della corteccia visiva provocati mediante variazioni del livello di illuminamento ambientale nel Gatto non anestetizzato, RIVA SANSEVERINO E., GALLETTI C. e MAIOLI M. G., 614.

Fisiologia vegetale. — Fusicoccin as a tool for the analysis of auxin action, MARRÈ E., LADO P., RASI CALDOGNO F. e COLOMBO R., 45.

— Notizie sull'effetto della desantolizzazione sul contenuto in leghemoglobina dei tubercoli radicali di *Pisum sativum* L. cv. «Vittoria» e *Vicia faba* L. cv. «Regina», PAGANELLI CAPPELLETTI E. M. e LORA M. T., 211.

G

Genetica. — Cytological localization of molecular hybrids between rRNA and DNA in the embryo suspensor cells of *Phaseolus coccineus*. A preliminary note, AVANZI S., BUONGIORNO-NARDELLI M., CIONINI P. G. e D'AMATO F., 357.

— Action of the lethal combinations from T (Y; 3) P80 stock of *Drosophila melanogaster* during development, HALFER C., 490.

Geofisica. — L'agitazione microsismica destata dalle perturbazioni meteorologiche: I. Microsismi da piccoli bacini chiusi, CALOI P., 568.

— L'agitazione microsismica destata dalle perturbazioni meteorologiche: II. Origine dei microsismi associati al transito dei cicloni, CALOI P., 709.

Geologia. — Distribuzione dello stilpnomelano nel Paleozoico del Brianzoneese ligure, CERRO A., GIANOTTI R., VANOSMI M. e VENIALE F., 345.

— Tyrrhenian: a Pliocene deep sea, SELLI R. e FABBRI A., 580.

Geometria. — Il teorema D₉, GIRARDI M., 448.

Geometria. — Una condizione equivalente alla $(\eta^\infty, \xi^\infty \eta^\infty)$ -transitività, GIRARDI M. e MASCHIETTI A., 697.

— Sur une configuration formée par trois suites de Laplace, GODEAUX L., 453.

Geometria algebrica. — Sulla nozione di preschema henseliano, GRECO S., 118.

Geometria differenziale. — Some commutation formulae arising from Lie differentiation in a Finsler Space, MISRA R. B. e MEHER F. M., 18.

— Lie derivation in a Minkowskian Finsler space, PANDE H. D., 699.

— Special curvature collineations in Finsler space, SINGH U. P. e PRASAD B. N., 122.

M

Matematica. — On compact metrizable spaces, ALAS O. T., 1.

— Serre duality on complex analytic spaces, ANDREOTTI A. e KAS A., 397.

— A Picone integral identity for a class of fourth order elliptic differential inequalities, DUNNINGER D. R., 630.

— Sur un théorème de M. Picone, FENYÖ I., 517.

— On formal power series as integrals of algebraic differential equations, MAHLER K., 76.

— A remark on algebraic differential equations, MAHLER K., 402.

— On the extension of the equivalence relations to the sets of subsets, VASILACH S., 69.

— Convexité par rapport à une famille continue de courbes. Nota I, ZAMFIRESCO T., 625.

Meccanica. — Un problème de calcul variationnel, BĂDESCU R., 562.

— On Almansi-Michell's problem for anisotropic beams, BORŞ C. I., 299.

Microscopia elettronica. — Osservazioni sulle cellule «*a perossidasi*» di alcune larve di Ascidie col microscopio elettronico, REVERBERI G., 795.

O

Opere pervenute in dono all'Accademia, 65, 269, 392, 502, 622, 835.

P

Patologia. — Biosintesi della tireoglobulina: studi sulla incorporazione di carboidrati radioattivi, CARLOMAGNO M. S., ZANNINI G. e SANTONI G., 240.

— Biosintesi della tireoglobulina: studi sulla frazione poliribosomiale tiroidea di ratto, CARLOMAGNO S., VECCHIO G. e ALOJ S. M., 224.

— Trapianti interspecifici di tumori spontanei e indotti del topo in animali (gatto, ratto) immunologicamente incompetenti, CEFIS F., FAMILIARI G. e GIORDANO A., 496.

— Purificazione parziale di una subunità nativa (6S) della tireoglobulina di ratto, PASCOTTO A., MONTORO A. e BARBARISI A., 233.

— Caratterizzazione delle subunità biosintetiche $^3\text{H-6S}$ e $^3\text{H-7S}$ della tireoglobulina di ratto, VOSA C., SANTORELLI V. e VECCHIO G., 247.

Personale accademico, 265, 383, 499, 619, 831.

Premi in corso di assegnazione presso l'Accademia Nazionale dei Lincei, 505.

Presentazione di libri, 60, 267, 384, 500, 620, 832.

Presentazione di Note e Memorie, 60, 266, 383, 499, 621, 831.

R

Relatività. — Sur l'espace-temps déduit d'une métrique de Minkowski par l'introduction d'une déviation non statique asymétrique. Nota I, VINCENSINI P. D., 721.

Relazioni di Commissioni, 268, 384, 833.

Relazioni e Conferenze, 60, 266, 383, 499, 621.

T

Termoelasticità. — Sulla propagazione di onde termoelastiche in un mezzo omogeneo isotropo. Nota I, AGOSTINELLI C., 163.

— Sulla propagazione di onde termoelastiche in un mezzo omogeneo isotropo. Nota II, AGOSTINELLI C., 304.

Topologia. — Cubical polyhedra and homotopy, BLASS J. e HOLSZTYŃSK W., 131.

— Admissible sets and Kuratowski's number α , FRANCHETTI C., 550.

- Topologia.** — Una caratterizzazione degli spazi ad aperti localmente compatti, GIULI E., 24.
 — On polynomial mappings in linear spaces, NETANYAHU E. e REICHAU M., 139.
 — H-applications d'une sphère dans une sphère, SIGRIST F., 128.

Topologia algebrica. — Cubical polyhedra and homotopy, II, BLASS J. e HOLSZTYŃSKI W., 703.

Z

- Zoologia.** — *Cura azteca*, nuova specie di planaria del Messico, BENAZZI M. e GIANINI E., 477.
 — On the cytological mechanism of pseudogamy in synaptic diploid hybrids of the planarian *Dugesia lugubris*, BENAZZI LENTATI G., 362.
 — Partenogenesi geografica triploide in un Tardigrado (*Macrobotus richtersi*), BERTOLANI R., 487.

- Zoologia.** — Contributo alla cariologia dei Tardigradi. Osservazioni su *Macrobotus hufelandii*, BERTOLANI R., 772.
 — Modalità della sterilizzazione degli abbozzi genitali in girini di *Bufo bufo* panirradiati con raggi X in stadi embrionali, DI GRANDE F., 593.
 — Studi sulla muscolatura elicoidale e paramiosinica. — Nota IV. La muscolatura longitudinale e circolare della parete corporea degli Anellidi Tubificidi, LANZAVECCHIA G., 50.
 — Ricerche sulle sintesi che avvengono durante le metamorfosi del Bombyx mori, LEONARDI CIGADA M. e DE BERNARDI F. L., 370.
 — Azione del cloruro di litio sul metabolismo proteico dell'embrione di *Xenopus*, RANZI S. e VAILATI G., 473.
 — Sulle interrelazioni trofiche in due fiumi italiani: il Po e il Garigliano, TIBALDI E., 482.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO I

GENNAIO 1971

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – ALAS O. T., On compact metrizable spaces	Pag.	1	[1]
<i>Algebra.</i> – MACHÌ A., Finite union of cyclic subgroups	»	4	[4]
<i>Analisi matematica.</i> – FICHERA G., Studio delle singolarità della soluzione di un problema di Dirichlet per l'equazione $u_{xy} = 0$	»	6	[6]
<i>Geometria differenziale.</i> – MISRA R. B. e MEHER F. M., Some commutation formulae arising from Lie differentiation in a Finsler Space	»	18	[18]
<i>Topologia.</i> – GIULI E., Una caratterizzazione degli spazi ad aperti localmente compatti	»	24	[24]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> – CIASCA RENDINA M. A., ERAZO GIUFFRA S., GALEFFI C. e MIRANDA DELLE MONACHE E., Un nuovo glucoside flavonolico dalla <i>Vestia Lycioides</i> : quercetina-3- α -(2-O- β -D-glucopiranosil-) D-glucofuranoside	»	29	[1]
<i>Chimica.</i> – BRISI C. e ROLANDO P., Preparazione e struttura cristallografica di un ferrito di stronzio e lantanio isomorfo con il $Sr_3Ti_2O_7$	»	33	[5]
<i>Biochimica.</i> – CEDRANGOLO F., ILLIANO G. e CORTESE R., Further studies on the role of free ammonia in urea biosynthesis	»	37	[9]
<i>Biochimica.</i> – GERACI G. e PARKHURST L. J., Fattori influenzanti la reattività dei sulfidrilici beta-93 dell'emoglobina umana	»	40	[12]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Fisiologia vegetale.</i> – MARRÈ E., LADO P., RASI CALDOGNO F. e COLOMBO R., Fusicoccin as a tool for the analysis of auxin action	»	45	[1]
<i>Zoologia.</i> – LANZAVECCHIA G., Studi sulla muscolatura elicoidale e paramiosinica. – Nota IV. La muscolatura longitudinale e circolare della parete corporea degli Anellidi Tubificidi	»	50	[6]

I numeri in parentesi quadra si riferiscono ai numeri delle pagine dei Fascicoli delle Sezioni.

Comunicazioni varie	Pag. 57
Relazioni e Conferenze	» 60
Presentazione di Note e Memorie	» 60
Presentazione di libri	» 60
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 9 gennaio 1971	» 65
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 67

FASCICOLO 2

FEBBRAIO 1971

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – VASILACH S., On the extension of the equivalence relations to the sets of subsets	Pag. 69 [29]
<i>Matematica.</i> – MAHLER K., On formal power series as integrals of algebraic differential equations	» 76 [36]
<i>Aritmetica.</i> – SHIUE J. S., On a theorem of uniform distribution of sequences of g -adic integers and a notion of independence	» 90 [50]
<i>Algebra.</i> – FIORENTINI M., Esempi di anelli di Cohen-Macaulay che non sono di Gorenstein	» 94 [54]
<i>Analisi matematica.</i> – OĞUZTÖRELI M. N. e LEE C. F., On a Diffusion Problem with a Time-Lag Concentration-Dependent Diffusion Coefficient.	» 100 [60]
<i>Equazioni integrali.</i> – MANOUGIAN M. N. e WANAMAKER W. M., On Volterra's integral equation	» 104 [64]
<i>Equazioni differenziali.</i> – CATTABRIGA L., Sulle soluzioni in tutto lo spazio di certe equazioni a derivate parziali	» 108 [68]
<i>Analisi funzionale.</i> – VIGNOLI A., On quasibounded mappings and non-linear functional equations	» 114 [74]
<i>Geometria algebrica.</i> – GRECO S., Sulla nozione di preschema henseliano	» 118 [78]
<i>Geometria differenziale.</i> – SINGH U. P. e PRASAD B. N., Special curvature collineations in Finsler space	» 122 [82]
<i>Topologia.</i> – SIGRIST F., H-applications d'une sphère dans une sphère	» 128 [88]
<i>Topologia.</i> – BLASS J. e HOLSZTYŃSK W., Cubical polyhedra and homotopy	» 131 [91]
<i>Topologia.</i> – NETANYAHU E. e REICHAW M., On polynomial mappings in linear spaces	» 139 [99]
<i>Calcolo delle probabilità.</i> – FLUSSER P., A property of the uniform distribution on compact abelian groups with applications to characterization problems in probability	» 151 [111]
<i>Fisicamatematica.</i> – CANTONI V., On some plane solutions of the combined Einstein-Maxwell field equations	» 156 [116]
<i>Termoelasticità.</i> – AGOSTINELLI C., Sulla propagazione di onde termoelastiche in un mezzo omogeneo isotropo. Nota I	» 163 [123]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> - BERTOLUZZA A., BONINO G. B. e MORELLI BERTOLUZZA A., Considerazioni spettrometriche ultrarosse su alcune modificazioni presentate da uno strato sottile di glicina compresso fra due dischi di KBr. Nota I	Pag. 173	[17]
<i>Chimica.</i> - FORNASINI M. L. e MERLO F., Composti di formula M_5Sn_4 e $M_{11}Sn_{10}$ formati dalle terre rare con lo stagno	» 186	[30]
<i>Chimica biologica.</i> - MUSAJO L. e RODIGHIERO G., I vari modi di legarsi covalentemente delle furocumarine fotosensibilizzatrici cutanee al DNA per azione dell'ultravioletto lungo	» 197	[41]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Endocrinologia.</i> - D'ISTRIA M., BOTTE V. e CHIEFFI G., La regolazione ormonale dei caratteri sessuali secondari degli anfibii anuri. Azione del propionato di testosterone sulla callosità del pollice di maschi adulti castrati di <i>Rana esculenta</i>	» 205	[13]
<i>Fisiologia vegetale.</i> - PAGANELLI CAPPELLETTI E. M. e LORA M. T., Notizie sull'effetto della desantolizzazione sul contenuto in leghemoglobina dei tubercoli radicali di <i>Pisum sativum</i> L. cv. « Vittoria » e <i>Vicia faba</i> L. cv. « Regina »	» 211	[19]
<i>Fisiologia.</i> - CREMASCHI D., HÉNIN S. e CALVI M., Inhibition of NaCl-NaHCO ₃ pump by high levels of Na ⁺ salts in Rabbit Gall Bladder epithelial cells	» 216	[24]
<i>Fisiologia.</i> - MANZONI T. e ETLINGER G., <i>Deficit</i> di discriminazione tattile nel Primate (<i>Macaca Mulatta</i>) dopo lesioni del tetto mesencefalico	» 221	[29]
<i>Patologia.</i> - CARLOMAGNO S., VECCHIO G. e ALOJ S. M., Biosintesi della tireoglobulina: studi sulla frazione poliribosomiale tiroidea di ratto	» 224	[32]
<i>Patologia.</i> - PASCOTTO A., MONTORO A. e BARBARISI A., Purificazione parziale di una subunità nativa (6S) della tireoglobulina di ratto	» 233	[41]
<i>Patologia.</i> - CARLOMAGNO M. S., ZANNINI G. e SANTONI G., Biosintesi della tireoglobulina: studi sulla incorporazione di carboidrati radioattivi	» 240	[48]
<i>Patologia.</i> - VOSA C., SANTORELLI V. e VECCHIO G., Caratterizzazione delle subunità biosintetiche ³ H-6S e ³ H-7S della tireoglobulina di ratto	» 247	[55]
<i>Biologia.</i> - GIBERTINI G., FILONI S. e CATALINI N., Influenza dell'irradiazione sulla localizzazione della fosfatasi acida nei linfonodi cervicali di topi	» 255	[63]
<i>Biologia.</i> - LOMBARDO F. e CORSINI M. G., Capacità rigenerative del cervelletto in adulti di un Teleosteo	» 259	[67]
Personale accademico	» 265	
Relazioni e conferenze	» 266	
Presentazione di Note e Memorie	» 266	
Presentazione di libri	» 267	
Relazioni di Commissioni	» 268	
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 20 febbraio 1971	» 269	
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 275	

FASCICOLO 3

MARZO 1971

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Algebra.</i> - BECKENSTEIN E., BACHMAN G. e NARICI L., Spectral Continuity and Permanent Sets in Topological Algebras	Pag. 277 [133]
<i>Algebra.</i> - HUQ S. A., Right abelian categories	» 284 [140]
<i>Analisi matematica.</i> - PICONE M., Un apporto alla fenomenologia delle equazioni lineari a derivate parziali	» 290 [146]
<i>Analisi matematica.</i> - PROUSE G., On the solution of a non-linear mixed problem for the Navier-Stokes equations in a time dependent domain. Nota I	» 293 [149]
<i>Meccanica.</i> - BORŞ C. I., On Almansi-Michell's problem for anisotropic beams	» 299 [155]
<i>Termoelasticità.</i> - AGOSTINELLI C., Sulla propagazione di onde termoelastiche in un mezzo omogeneo isotropo. Nota II	» 304 [160]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica-fisica.</i> - PIONTELLI R., DUCATI U., LECIS COCCIA G., CITRINI C. e LANZA M., Studi sulle dispersioni di metalli in sali fusi	» 313 [49]
<i>Chimica.</i> - BERTOLUZZA A., BONINO G. B. e FOGNANO C., Sulle modificazioni strutturali presentate da films di glicina in presenza di vapor acqueo. Nota II	» 325 [61]
<i>Biochimica.</i> - ZAPPÀ V., CARTENÌ M. e IRACE G., Studies on S-adenosylmethionine decarboxylase from human prostate	» 337 [73]
<i>Geologia.</i> - CERRO A., GIANOTTI R., VANOSI M. e VENIALE F., Distribuzione dello stilpnomelano nel Paleozoico del Brianzese ligure	» 345 [81]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Genetica.</i> - AVANZI S., BUONGIORNO-NARDELLI M., CIONINI P. G. e D'AMATO F., Cytological localization of molecular hybrids between rRNA and DNA in the embryo suspensor cells of <i>Phaseolus coccineus</i> . A preliminary note	» 357 [73]
<i>Zoologia.</i> - BENAZZI LENTATI G., On the cytological mechanism of pseudogamy in synaptic diploid hybrids of the planarian <i>Dugesia lugubris</i>	» 362 [78]
<i>Zoologia.</i> - LEONARDI CIGADA M. e DE BERNARDI F. L., Ricerche sulle sintesi che avvengono durante le metamorfosi del <i>Bombyx mori</i>	» 370 [86]
<i>Biologia.</i> - BERTOLANI R., Rapporto-sessi e dimorfismo sessuale in <i>Macrobiotus</i> (Tardigrada)	» 377 [93]

Personale accademico	Pag. 383
Relazioni e Conferenze	» 383
Presentazione di Note e Memorie	» 383
Relazioni di Commissioni	» 384
Presentazione di libri	» 384
Comunicazioni varie	» 387
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 13 marzo 1971	» 392
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . .	» 395

FASCICOLO 4

APRILE 1971

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – ANDREOTTI A. e KAS A., Serre duality on complex analytic spaces	Pag. 397 [169]
<i>Matematica.</i> – MAHLER K., A remark on algebraic differential equations	» 402 [174]
<i>Analisi matematica.</i> – PROUSE G., On the solution of a non-linear mixed problem for the Navier-Stokes equations in a time dependent domain. Nota II	» 413 [185]
<i>Analisi matematica.</i> – CEROFOLINI L., Sulla dimensione del nucleo per una classe di operatori differenziali su varietà compatte	» 421 [193]
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – EZEILO J. O. C., A generalization of a boundedness theorem for the equation $\ddot{x} + \alpha\dot{x} + \varphi_2(\dot{x}) + \varphi_3(x) = \psi(t, x, \dot{x}, \ddot{x})$	» 424 [196]
<i>Equazioni differenziali.</i> – TEJUMOLA H. O., Boundedness Criteria for Solutions of some Second-order Differential Equations	» 432 [204]
<i>Analisi funzionale.</i> – PAGANONI MARZEGALLI S., Teoremi di unicità per l'equazione funzionale $f[F(x, y)] = H[f(x), f(y); x, y]$ negli spazi metrici	» 438 [210]
<i>Analisi funzionale.</i> – ISTRĂȚESCU I., On unimodular contractions on Banach spaces and Hilbert spaces	» 444 [216]
<i>Geometria.</i> – GIRARDI M., Il teorema D_9	» 448 [220]
<i>Geometria.</i> – GODEAUX L., Sur une configuration formée par trois suites de Laplace	» 453 [225]
<i>Fisica matematica.</i> – UDESCHINI BRINIS E., Tensore e spinore energetico di campi bivettoriali e spinoriali. Nota I	» 456 [228]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> – MIRANDA DELLE MONACHE E., GALEFFI C., ERAZO GIUFFRA S. e MARINI BETTOLO G. B., II-metossi-diabolina: un nuovo alcaloide terziario da Strychnos Romeu Belenii Krukoff & Barneby	» 465 [93]
--	------------

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> - RANZI S. e VAILATI G., Azione del cloruro di litio sul metabolismo proteico dell'embrione di <i>Xenopus</i>	Pag. 473 [99]
<i>Zoologia.</i> - BENAZZI M. e GIANNINI E., <i>Cura azteca</i> , nuova specie di planaria del Messico	» 477 [103]
<i>Zoologia.</i> - TIBALDI E., Sulle interrelazioni trofiche in due fiumi italiani: il Po e il Garigliano	» 482 [108]
<i>Zoologia.</i> - BERTOLANI R., Partenogenesi geografica triploide in un Tardigrado (<i>Macrobiotus richtersi</i>)	» 487 [113]
<i>Genetica.</i> - HALFER C., Action of the lethal combinations from T(Y; 3) P80 stock of <i>Drosophila melanogaster</i> during development	» 490 [116]
<i>Patologia.</i> - CEFIS F., FAMILIARI G. e GIORDANO A., Trapianti interspecifici di tumori spontanei e indotti del topo in animali (gatto, ratto) immunologicamente incompetenti	» 496 [122]
Personale accademico	» 499
Relazioni e Conferenze	» 499
Presentazione di Note e Memorie	» 499
Presentazioni di libri	» 500
Comunicazioni varie	» 501
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 17 aprile 1971	» 502
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 504
Premi in corso di assegnazione presso l'Accademia Nazionale dei Lincei	» 505

FASCICOLO 5

MAGGIO 1971

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - FENYÖ I., Sur un théorème de M. Picone	Pag. 517 [237]
<i>Algebra.</i> - FIORENTINI M., Esempi di anelli di Cohen-Macaulay semifattoriali che non sono di Gorenstein	» 524 [244]
<i>Analisi matematica.</i> - PROUSE G., On the solution of a non-linear mixed problem for the Navier-Stokes equations in a time dependent domain. Nota III	» 530 [250]
<i>Analisi matematica.</i> - MANARESI F., Una identità integrale per le funzioni biarmoniche	» 538 [258]
<i>Analisi matematica.</i> - OĞUZTÖRELI M. N., Special Functions of Mathematical Physics With Several Variables. I: Bessel Functions	» 545 [265]
<i>Topologia.</i> - FRANCHETTI C., Admissible sets and Kuratowski's number α	» 550 [270]
<i>Fisica matematica.</i> - UDESCHINI BRINIS E., Tensore e spinore energetico di campi bivettoriali e spinoriali. Nota II	» 555 [275]
<i>Meccanica.</i> - BĂDESCU R., Un problème de calcul variationnel	» 562 [282]
<i>Geofisica.</i> - CALOI P., L'agitazione microsismica destata dalle perturbazioni meteorologiche: I. Microsismi da piccoli bacini chiusi	» 568 [288]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

- Biofisica.* – CARERI G., FALCHETTI R., TOMARCHIO L. e TONOLO A.,
Morphological observations on the preaggregating slime mould
amoebae Pag. 577 [101]
- Geologia.* – SELLI R. e FABRI A., Tyrrhenian: a Pliocene deep sea » 580 [104]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

- Zoologia.* – DI GRANDE F., Modalità della sterilizzazione degli abbozzi
genitali in girini di *Bufo bufo* panirradiati con raggi X in stadi
embrionali » 593 [125]
- Citogenetica.* – BIANCHI BULLINI A. P. e BULLINI L., Il corredo cromoso-
mico di *Uromenus riggioni* (Orthoptera-Ephippigeridae) » 600 [132]
- Fisiologia.* – BRUNELLI M., MAGNI F., MORUZZI G. e MUSUMECI D.,
Effetti di stimolazioni elettriche localizzate del ponte sulle attività
istintive del piccione talamico e del piccione integro » 603 [135]
- Fisiologia.* – BAVA A., CICIRATA F., MANZONI T. e MARICCHIOLO M.,
Caratteri selettivi dell'«inibizione trasversale» sulle risposte di
origine periferica del nucleo *ventralis lateralis* » 607 [139]
- Fisiologia.* – RIVA SANSEVERINO E., GALLETTI C. e MAIOLI M. G., Effetti
sull'attività unitaria della corteccia visiva provocati mediante varia-
zioni del livello di illuminamento ambientale nel Gatto non ane-
stetizzato » 614 [146]
- Personale accademico » 619
- Presentazione di libri » 620
- Relazioni e Conferenze » 621
- Presentazione di Note e Memorie » 621
- Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta dell'8
maggio 1971 » 622
- Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo » 623

FASCICOLO 6

GIUGNO 1971

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

- Matematica.* – ZAMFIRESCO T., Convexité par rapport à une famille continue
de courbes. Nota I Pag. 625 [297]
- Matematica.* – DUNNINGER D. R., A Picone integral identity for a class of
fourth order elliptic differential inequalities » 630 [302]
- Algebra.* – ZAPPA G., Sulla varietà generata da certi gruppi risolubili » 642 [314]
- Analisi matematica.* – PICONE M., Sulla completezza hilbertiana di succes-
sioni di funzioni » 646 [318]

<i>Analisi matematica.</i> - OĞUZTÖRELI M. N. e EASWARAN S., A Goursat problem for a high order Mangeron equation	Pag. 650 [322]
<i>Analisi matematica.</i> - BRUNO T., Sull'esistenza di elementi uniti per trasformazioni in spazi di applicazioni misurabili	» 654 [326]
<i>Analisi matematica.</i> - VERGARA CAFFARELLI G., Regolarità di un problema di disequazioni variazionali relativo a due membrane	» 659 [331]
<i>Analisi matematica.</i> - PROUSE G., On the motion of a viscous incompressible fluid in a tube with permeable and deformable wall	» 663 [335]
<i>Analisi funzionale.</i> - EDELSTEIN M. e SWAMINATHAN S., On the representation of mappings of normal Hausdorff spaces as restrictions of linear transformations	» 676 [348]
<i>Analisi funzionale.</i> - ISTRĂȚESCU I., On some classes of contractions	» 679 [351]
<i>Analisi funzionale.</i> - REICH S., Characteristic vectors of nonlinear operators	» 682 [354]
<i>Analisi funzionale.</i> - WEBB J. R. L., On a characterisation of k -set contractions	» 686 [358]
<i>Analisi funzionale.</i> - CALVERT B. e WEBB J. R. L., An existence theorem for quasimonotone operators	» 690 [362]
<i>Geometria.</i> - GIRARDI M. e MASCHIETTI A., Una condizione equivalente alla $(\eta^\infty, \xi^\infty, \eta^\infty)$ -transitività	» 697 [369]
<i>Geometria differenziale.</i> - PANDE H. D., Lie derivation in a Minkowskian Finsler space	» 699 [371]
<i>Topologia algebrica.</i> - BLASS J. e HOLSZTYŃSKI W., Cubical polyhedra and homotopy, II	» 703 [375]
<i>Geofisica.</i> - CALOI P., L'agitazione microsismica destata dalle perturbazioni meteorologiche: II. Origine dei microsismi associati al transito dei cicloni	» 709 [381]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Relatività.</i> - VINCENSINI P. D., Sur l'espace-temps déduit d'une métrique de Minkowski par l'introduction d'une déviation non statique asymétrique. Nota I	» 721 [117]
<i>Fisica teorica.</i> - WATAGHIN G., Sulla termodinamica e la cosmologia	» 725 [121]
<i>Fisica.</i> - CERDONIO M. e SAMPOLI M., On the far infrared spectra of bacterial suspensions	» 730 [126]
<i>Fisica.</i> - BERGAMASCO L., D'ETTORRE PIAZZOLI B. e PIANO A., Low Energy Neutrino Muons at Great Depths	» 735 [131]
<i>Chimica.</i> - BERTOLUZZA A., BONINO G. B. e FAGNANO C., Spettri ultrarossi e Raman di $\text{HBr} \cdot 4\text{H}_2\text{O}$ solido e liquido e conseguenti considerazioni sulla ipotesi strutturale della cosiddetta « acqua anomala »	» 744 [140]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Antropologia.</i> - ASCENZI A. e SEGRE A., Il giacimento con mandibola neandertaliana di Archi (Reggio Calabria)	» 763 [151]
<i>Zoologia.</i> - BERTOLANI R., Contributo alla cariologia dei Tardigradi. Osservazioni su <i>Macrobiothus hufelandii</i>	» 772 [160]
<i>Embriologia.</i> - MANSUETO BONACCORSO C., Incorporazione di precursori marcati in presenza di actinomicina nello sviluppo delle uova di Ascidie. Penetrazione dell'actinomicina D— H^3 nei diversi stadi.	» 776 [164]
<i>Fisiologia.</i> - CORAZZA R. e LOMBROSO C. T., Caratteristiche della scarica neuronica nelle vie visive centrali durante i movimenti oculari	» 779 [167]

<i>Biologia.</i> – BUDINI R. e VANNINI M. L., Influenza di alcune psicodroghe sulla rigenerazione di planarie	Pag. 787 [175]
<i>Microscopia elettronica.</i> – REVERBERI G., Osservazioni sulle cellule « a perossidasi » di alcune larve di Ascidie col microscopio elettronico	» 795 [183]
<i>Biologia.</i> – ZACCHEI A. M. e MANZELLA M. T., Il comportamento del midollo allungato di <i>Xenopus laevis</i> D. in coltura.	» 799 [187]
<i>Biologia.</i> – BIZZARRI C. e FRATELLO B., Osservazioni cariologiche sui Proturi (<i>Insecta, Protura</i>)	» 803 [191]
<i>Biologia.</i> – FILONI S., MARGOTTA V. e GIBERTINI G., Ulteriori osservazioni sulla rigenerazione del mesencefalo in <i>Xenopus laevis</i> (Daudin). Istologia del tetto ottico normale e rigenerato	» 807 [195]
<i>Biologia.</i> – BIANCHI U. e CHESSA G., Varianti molecolari monomeriche di emoglobina in una specie sarda del genere <i>Chironomus</i> (Diptera: Nematocera)	» 815 [203]
<i>Biologia.</i> – ALFEI L. e TRUCCHI M., Interazione tra D-L Etionina ed IDPN somministrati durante lo sviluppo embrionale del pollo	» 822 [210]
Personale accademico	» 831
Presentazione di Note e Memorie	» 831
Presentazione di libri	» 832
Relazioni di Commissioni	» 833
Comunicazioni varie	» 833
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 18 giugno 1971	» 835
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 837
Indice per Autori	» 841
Indice per materie	» 846
Indici dei fascicoli	» 851