
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. **47** (1969), n.6, p. 591–606.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1969_8_47_6_591_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

- AGENO M., Resonance Stabilization and the Collective Model of the Hydrogen Bond, 292.
- L'acqua «anomala» e il modello collettivo del legame a idrogeno, 514.
- DORE E. e FRONTALI C., Transition to a New State of DNA in Solution, Possibly Related to Intraphage Condensed DNA, 295.
- ALIVERTI G., Considerazioni suggerite da un «commento» al quaderno n. 112 della Accademia Nazionale dei Lincei, 502.
- ANTOLINI G., vedi BIARDI G.
- AVRAMESCU C., Sur l'existence des solutions presque-périodiques des systèmes différentielles du premier ordre, 468.

B

- BAFFONI G. M., Le mitosi extraventricolari durante lo sviluppo del sistema nervoso di Anfibi, 405.
- BĂNICĂ C. e STĂNĂȘILĂ O., Problème de Poincaré pour un espace de Stein, 25.
- A result on section algebras over complex space, 233.
- BARTOLOMEI G., Rinvenimento di un Sirenio nei Colli Berici (Venezia), 39.
- BAVA A., INNOCENTI G. M. e RAFFAELE R., Attivazione funzionale del nucleo bulbare di Staderini a seguito della stimolazione di territori trigeminali e del nucleo del tetto, 566.
- BENEVENTANO M., D'ANGELO S., DE NOTARISTEFANI F., MONACELLI P., PAOLUZZI L., SEBASTIANI F., e SEVERI M., «Impulse approximation» calculation of the polarization of the recoil proton in the reaction $\gamma + n \rightarrow p + \pi^-$ in deuterium, 509.
- BETTINALI C., GRANATI P. e VIRTUOSO G., Electron spin resonance of gamma irradiated borogermanate glasses, 313.
- BIARDI G., ANTOLINI G., LOSCO F. e DENTE M., Applicazione numerica di un metodo

variazionale alla risoluzione di problemi di moto puramente viscoso per fluidi Non-Newtoniani, 193.

- BOTTE V. e DELRIO G., Comportamento elettroforetico della fosfatasi alcalina dell'intestino di *Rana esculenta* nei vari stadi della metamorfosi, 218.
- BREZULEANU A., On a criterion of smoothness, 227.
- BRUNELLI F., vedi SANTACHIARA-BENERECETTI S.A.
- BUFFONI L. e MANARA A., Elementi orbitali del satellite Echo 2 calcolati dagli ultimi passaggi su Milano, 189.

C

- CAPANNA E., vedi CLAIRAMBAULT P.
- CELLINA A., A theorem on the approximation of compact multi-valued mappings, 429.
- LASOTA A., A new approach to the definition of topological degree for multi-valued mappings, 434.
- CERCIGNANI C., Sull'universalità del profilo delle onde d'urto deboli in gas ionizzati e miscele, 486.
- CEROFOLINI L., Sulle tracce sulla varietà M delle soluzioni in $M \times (0, +\infty)$ di una equazione omogenea di tipo parabolico, 236.
- CERRO A., GIANOTTI R. e VANOSSI M., Osservazioni sulla posizione strutturale dei massicci cristallini della Liguria occidentale (F. Albenga-Savona), 337.
- CERULLI L., CIMMINO P. T. e GARACI E., Studio sulla sopravvivenza di eterotrasplanti corneali di feto bovino in conigli adulti non trattati, 561.
- CIMMINO P. T., vedi CERULLI L.
- CLAIRAMBAULT P. e CAPANNA E., Osservazioni sull'Istologia del Nucleo Mediale del Setto in differenti Anfibi anuri, 126.
- CORSANO S., vedi MINCIONE E.
- vedi PIANCATELLI G.

CRAIOVEANU M., Quelques résultats sur la géométrie différentielle globale des variétés hilbertiennes, 253.

CUCCHI C., Il sistema neurosecernente caudale dell'*Ictalurus* sp. (Teleosteo ictaluri): sviluppo e variazioni stagionali, 365.

D

DAL NEGRO A., SABELLI C. e UNGARETTI L., The crystal structure of macallisterite, $Mg_2[B_6O_7(OH)_6]_2 \cdot 9 H_2O$, 353.

D'ANGELO S., vedi BENEVENTANO M.

DANTONI G., Su certe famiglie di relazioni n -arie invarianti di un'algebra, 456.

DELRIO G., vedi BOTTE V.

DE MARIA G. e PIACENTE V., Mass spectrometric study of rock like lunar surface material, 525.

DE NOTARISTEFANI F., vedi BENEVENTANO M.

DENTE M., vedi BIARDI G.

DI COMITE C., Alcuni k -archi completi di un piano di Galois di caratteristica due, 240.

DOMENICANO A., SPAGNA R. e VACIAGO A., A system of crystallographic programmes for the electronic computer UNIVAC 1108. Nota I, 331.

DORE E., vedi AGENO M.

DUCATI U., vedi PIONTELLI R.

F

FARINA E., Sullo sviluppo di frammenti dell'uovo di *Mytilus*, 381.

FERNANDEZ M., vedi REVERBERI G.

FORESTI E. e RIVA DI SANSEVERINO L., The x -ray crystal and molecular structure of an organic mineral: simonellite, $C_{19}H_{24}$, 41.

FRONTALI C., vedi AGENO M.

FURI M. e MARTELLI M., Successioni di trasformazioni in uno spazio metrico e punti fissi, 27.

— VIGNOLI A., Fixed points for densifying mappings, 465.

G

GARACI E., vedi CERULLI L.

GARFAGNINI R., PIRAGINO G. e ZANINI A., Photoneutron emission from Li, Be, V, Mn, Co, Ni, Pb and Bi, 33.

GASTL G. C., Uniform Structures from Abstract Spaces, 175.

GIACOVAZZO C. e MENCHETTI S., The crystal structure of prosopite, 55.

GIANOTTI R., vedi CERRO A.

GIARDINI-GUIDONI A., TIRIBELLI R. e ZOCCHI F., Positive and negative ion-molecule reactions in SF_6 , 283.

GIGLIANI F., vedi SANTACHIARA-BENERECETTI S. A.

GOGONEA S., Sur le problème de Dirichlet à singularités données pour le plan muni des coupures rectilignes alignées, 151.

GRANATI P., vedi BETTINALI C.

GREMIGNI V., Ricerche istochimiche e ultrastrutturali sull'ovogenesi dei Tricladi. I: Inclusi deutoplasmatici in *Dugesia logubris* e *Dugesia benazzii*, 101.

— Ricerche istochimiche e ultrastrutturali sull'ovogenesi dei tricladi. II: inclusi citoplasmatici in *Planaria torva*, *Dendrocoelum lacteum* e *Polycelis nigra*, 397.

GUGGENHEIMER H., Alcune conseguenze di un teorema di Fenchel, 157.

GULINATI A. M., vedi SALVATORELLI G.

H

HOLSZTYŃSKI W., The common fixed points for many parameters, 173.

— A characterization for the dimension of an inverse limit of compacta, 264.

I

INNOCENTI G. M., vedi BAVA A.

K

KREITH K., Sturmian Theorems for Characteristic Initial Value Problems, 139.

L

LANCONELLI E., Sui moltiplicatori in L_p ed in B_p^0 e applicazioni al problema di Cauchy, 441.

LANZA P., Una tecnica trascurata: apparecchiatura e tecnica di misura. Nota I, 542.

— TODESCHINI F., Applicazioni allo studio del meccanismo di riduzione polarografica della p -nitroanilina. Nota II, 549.

LANZA P., vedi PASTORELLI L.

LASOTA A., vedi CELLINA A.

LATTE B., vedi SANTACHIARA-BENERECETTI S. A.

LECIS COCCIA G., vedi PIONTELLI R.

LOPRIENO N., Negative interallelic complementation of *ad-6* temperature dependent mutants of *Schizosaccharomyces pombe*, 211.

LOSCO F., vedi BIARDI G.

M

MACHÉ A., On special torsion-free groups, 453.

MAIER G., "Linear" flow-laws of elastoplasticity: a unified general approach, 266.

MAINARDI D. e ROSSI A. C., Relations between social status and activity toward the sea anemone *Calliactis parasitica* in the hermit crab *Dardanus arrosor*, 116.

MANARA A., vedi BUFFONI L.

MANGERON D., OĞUZTÖRELI M. N. e ORLANDEA N., An algorithm for producing circular and linear envelope curves in plane mechanisms consisting of complex kinematic chains with applications in digital control of machine tools. Nota I, 493.

MARCUS F., Trasformazioni W di Fubini delle superficie isoterma-asintotiche e teorema di permutabilità del Bianchi, 160.

MARTELLI M., vedi FURI M.

MARTINIS B., Depositi oolitici nelle calcareniti di Lèuca (Salento), 348.

MAZZI F., TAZZOLI V. e UNGARETTI L., The crystal structure of sodium xanthate dihydrate, 69.

MENCHETTI S., vedi GIACOVAZZO C.

MERLINO S., The crystal structure of the beta phase of ammonium pentaborate tetrahydrate, $\beta\text{-NH}_4\text{B}_5\text{O}_{10}(\text{OH})_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, 85.

METELLI C., Sugli isomorfismi reticolari di PSL (2, *p*), 446.

MINCIONE E. e CORSANO S., Thermal isomerization of steroid-boranes, 320.

MODIANO G., vedi SANTACHIARA-BENERECETTI S. A.

MONACELLI P., vedi BENEVENTANO M.

N

NEGRI M., vedi SANTACHIARA-BENERECETTI S. A.

O

OĞUZTÖRELI M. N., A Cauchy problem for an integro-differential equation of parabolic type with a delayed argument, 19.

— Construction of optimal controls for a distributed parameter control system, 180.

— On the optimization in distributed parameter control systems, 479.

— vedi MANGERON D.

ORLANDEA N., vedi MANGERON D.

ORLANDI G., On the upper bounds in Brilouin-Wigner perturbation theory, 540.

ORTOLANI G. e REVERBERI G., Ginogenesi sperimentale nell'uovo di Ascidie, 371.

— vedi REVERBERI G.

OTTAVIANO GOTTARDI A., Genetic analysis of growth pattern in cell populations in vitro, 388.

P

PAOLUZI L., vedi BENEVENTANO M.

PASTORELLI L. e LANZA P., Esperimenti sulla precipitazione omogenea di bromuro di argento da soluzioni ammoniacali, 520.

PIACENTE V., vedi DE MARIA G.

PIANCATELLI G. e CORSANO S., La conformazione degli anelli B e C nei triterpeni cicloartanici, 325.

PIONTELLI R., DUCATI U. e LECIS COCCIA G., Nuove indagini sulle dispersioni di materiali metallici in sali fusi, 537.

PIRAGINO G., vedi GARFAGNINI R.

PLATONE GARRONI M. G., Una generalizzazione dell'identità di Picone a operatori ellittici del secondo ordine a coefficienti discontinui, 133.

R

RAFFAELE R., vedi BAVA A.

REVERBERI G., Il primo lobo polare dell'uovo di Dentalium al Microscopio Elettronico, 557.

— ORTOLANI G. e FERNANDEZ M., Su alcune singolari cellule « a perossidasi » delle larve di Ascidie, 375.

— vedi ORTOLANI G.

RIVA DI SANSEVERINO L., vedi FORESTI E.

ROSATI M., Sottogruppi congruenziali principali del gruppo simplettico modulare, 167.

ROSSI A. C., vedi MAINARDI D.

ROTH L., On a Conjecture of Severi, 245.

S

SABELLI C., vedi DAL NEGRO A.

SĂCUIU I. e THEODORESCU R., Sur l'efficacité des estimateurs, 9.

SAITA A., Ultrastruttura dei muscoli longitudinali dell'addome in neanidi di *Ecdyonurus helveticus* Eaton e *Baëtis rhodani* Pictet (Ephemeroptera), 572.

SALVATORELLI G. e GULINATI A. M., Azione del siero di pollo e di coniglio anemizzati su colture d'organo di midollo osseo embrionale di pollo, 221.

SANTACHIARA-BENERECETTI S. A., BRUNELLI F., GIGLIANI F., LATTE B., MODIANO G., NEGRI M., SANTOLAMAZZA C., SCOZZARI R. e TERRENATO L., Further population data on red cell acid phosphatase, phosphoglucomutase and adenylatekinase polymorphisms in Sardinia, 122.

SANTOLAMAZZA C., vedi SANTACHIARA-BENERECETTI S. A.

SANTORO P., Un problema al contorno per una equazione iperbolica del terzo ordine non lineare, 476.

SCOZZARI R., vedi SANTACHIARA-BENERECETTI S. A.

SEBASTIANI F., vedi BENEVENTANO M.

SĘDZIWIY S., Asymptotic properties of solutions of a certain n -th order vector differential equation, 472.

SEVERI M., vedi BENEVENTANO M.

SNEIDER LUDOVICI M. A., Sul cerchio minimo contenente tutti gli autovalori di un operatore integrale di Fredholm con nucleo in L^2 , 145.

SPAGNA R., vedi DOMENICANO A.

STĂNĂŞILĂ O., vedi BĂNICĂ C.

T

TAMASCHKE O., A Further Generalization of the Second Isomorphism Theorem in Group Theory, 1.

TAZZOLI V., vedi MAZZI F.

TERRENATO L., vedi SANTACHIARA-BENERECETTI S. A.

THAS J. A., Normal rational curves and $(q+2)$ -arcs in a Galois space $S_{q-2,q}$ ($q=2^h$), 249.

THEODORESCU R., vedi SĂCUIU I.

TIRIBELLI R., vedi GIARDINI-GUIDONI A.

TODESCHINI F., vedi LANZA P.

TOGLIATTI G., The use of the epipolar axis in the analytical relative orientation, 277.

TRICOMI F. G., Sulla somma delle inverse delle terze e quinte potenze dei numeri naturali, 16.

U

UNGARETTI L., vedi DAL NEGRO A.

— vedi MAZZI F.

V

VACIAGO A., vedi DOMENICANO A.

VANOSI M., vedi CERRO A.

VIGNOLI A., vedi FURI M.

VIRTUOSO G., vedi BETTINALI C.

Z

ZANINI A., vedi GARFAGNINI R.

ZOCCHI F., vedi GIARDINI-GUIDONI A.

ZULLINI A., Osservazioni sui Nematodi di un biotopo fluviale (Po a Trino Vercellese), 109.

INDICE PER MATERIE

A

Algebra. — Su certe famiglie di relazioni n -arie invarianti di un'algebra, DANTONI G., 456.

— On special torsion-free groups, MACHF A., 453.

Analisi matematica. — Sur l'existence des solutions presque-périodiques des systèmes différentielles du premier ordre, AVRAMESCU C., 468.

— Problème de Poincaré pour un espace de Stein, BĂNICĂ C. e STĂNĂȘILĂ O., 25.

— Fixed points for densifying mappings, FURI M. e VIGNOLI A., 465.

— Sur le problème de Dirichlet à singularités données pour le plan muni des coupures rectilignes alignées, GOGONEA S., 151.

— A Cauchy problem for an integro-differential equation of parabolic type with a delayed argument, OĞUZHÖRELİ M. N., 19.

— Sul cerchio minimo contenente tutti gli autovalori di un operatore integrale di Fredholm con nucleo in L^2 , SNEIDER LUDOVICI M. A., 145.

— Sulla somma delle inverse delle terze e quinte potenze dei numeri naturali, TRICOMI F. G., 16.

Anatomia comparata. — Il sistema neurosecernente caudale dell'*Ictalurus* sp. (Teleosteo ictaluride): sviluppo e variazioni stagionali, CUCCHI C., 365.

Astronomia. — Elementi orbitali del satellite Echo 2 calcolati dagli ultimi passaggi su Milano, BUFFONI L. e MANARA A., 189.

B

Biofisica. — Transition to a New State of DNA in Solution, Possibly Related to Intraphage Condensed DNA, AGENO M., DORE E. e FRONTALI C., 295.

Biologia. — Le mitosi extraventricolari durante lo sviluppo del sistema nervoso di Anfibi, BAFFONI G. M., 405.

— Osservazioni sull'Istologia del Nucleo Mediale del Setto in differenti Anfibi anuri, CLAIRAMBAULT P. e CAPANNA E., 126.

— Azione del siero di pollo e di coniglio anemizzati su colture d'organo di midollo osseo embrionale di pollo, SALVATORELLI G. e GULINATI A. M., 221.

C

Chimica. — Electron spin resonance of gamma irradiated borogermanate glasses, BETTINALI C., GRANATI P. e VIRTUOSO G., 313.

— Mass spectrometric study of rock like lunar surface material, DE MARIA G. e PIACENTE V., 525.

— Esperimenti sulla precipitazione omogenea di bromuro di argento da soluzioni ammoniacali, PASTORELLI L. e LANZA P., 520.

Chimica fisica. — Nuove indagini sulle dispersioni di materiali metallici in sali fusi, PIONTELLI R., DUCATI U. e LECIS COCCIA G., 537.

Chimica organica. — Thermal isomerization of steroid-boranes, MINCIONE E. e CORSANO S., 320.

— La conformazione degli anelli B e C nei triterpeni cicloartanici, PIANCATELLI G. e CORSANO S., 325.

Chimica teorica. — On the upper bounds in Brillouin-Wigner perturbation theory, ORLANDI G., 540.

Comunicazioni varie, 416, 580.

Cristallografia. — The crystal structure of macallisterite, $Mg_2[B_6O_7(OH)_6]_2 \cdot 9H_2O$, DAL NEGRO A., SABELLI C. e UNGARETTI L., 353.

— The crystal structure of sodium xanthate dihydrate, MAZZI F., TAZZOLI V. e UNGARETTI L., 69.

Cristallografia. — The crystal structure of the beta phase of ammonium pentaborate tetrahydrate, $\beta\text{-NH}_4\text{B}_5\text{O}_6(\text{OH})_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, MERLINO S., 85.

E

Embriologia. — Comportamento elettroforetico della fosfatasi alcalina dell'intestino di *Rana esculenta* nei vari stadi della metamorfosi, BOTTE V. e DELRIO G., 218.

— Ginogenesi sperimentale nell'uovo di Ascidie, ORTOLANI G. e REVERBERI G., 371.

— Il primo lobo polare dell'uovo di Dentalium al Microscopio Elettronico, REVERBERI G., 557.

— Su alcune singolari cellule « a perossidasi » delle larve di Ascidie, REVERBERI G., ORTOLANI G. e FERNANDEZ M., 375.

Embriologia sperimentale. — Sullo sviluppo di frammenti dell'uovo di *Mytilus*, FARINA E., 381.

Equazioni differenziali. — Sulle tracce sulla varietà M delle soluzioni in $M \times (0, +\infty)$ di una equazione omogenea di tipo parabolico, CEROFOLINI L., 236.

— Asymptotic properties of solutions of a certain n -th order vector differential equation, SĘDZIWIY S., 472.

Equazioni alle derivate parziali. — Un problema al contorno per una equazione iperbolica del terzo ordine non lineare, SANTORO P., 476.

F

Fisica. — « Impulse approximation » calculation of the polarization of the recoil proton in the reaction $\gamma + n \rightarrow p + \pi^-$ in deuterium, BENEVENTANO M., D'ANGELO S., DE NOTARISTEFANI F., MONACELLI P., PAOLUZI L., SEBASTIANI F. e SEVERI M., 509.

— Applicazione numerica di un metodo variazionale alla risoluzione di problemi di moto puramente viscoso per fluidi Non-Newtoniani, BIARDI G., ANTOLINI G., LOSCO F. e DENTE M., 193.

— Photoneutron emission from Li, Be, V, Mn, Co, Ni, Pb and Bi, GARFAGNINI R., PIRAGINO G. e ZANINI A., 33.

— Positive and negative ion-molecule reactions in SF_6 , GIARDINI-GUIDONI A., TIRIBELLI R. e ZOCCHI F., 283.

Fisica degli stati condensati. — Resonance Stabilization and the Collective Model of the Hydrogen Bond, AGENO M., 292.

— L'acqua « anomala » e il modello collettivo del legame a idrogeno, AGENO M., 514.

Fisiologia. — Attivazione funzionale del nucleo bulbare di Staderini a séguito della stimolazione di territori trigeminali e del nucleo del tetto, BAVA A., INNOCENTI G. M. e RAFFAELE R., 566.

Fotogrammetria. — The use of the epipolar axis in the analytical relative orientation, TOGLIATTI G., 277.

G

Genetica. — Negative interallelic complementation of *ad-6* temperature dependent mutants of *Schizosaccharomyces pombe*, LO-PRIENO N., 211.

— Genetic analysis of growth pattern in cell populations *in vitro*, OTTAVIANO GOTTARDI A., 388.

— Further population data on red cell acid phosphatase, phosphoglucomutase and adenylatekinase polymorphisms in Sardinia, SANTACHIARA-BENERECETTI S. A., BRUNELLI F., GIGLIANI F., LATTE B., MODIANO G., NEGRI M., SANTOLAMAZZA C., SCOZZARI R. e TERRENATO L., 122.

Geologia. — Osservazioni sulla posizione strutturale dei massicci cristallini della Liguria occidentale (F. Albenga-Savona), CERRO A., GIANOTTI R. e VANOSSI M., 337.

— Depositi oolitici nelle calcareniti di Lèuca (Salento), MARTINIS B., 348.

Geometria. — Alcuni k -archi completi di un piano di Galois di caratteristica due, DI COMITE C., 240.

— Alcune conseguenze di un teorema di Fenchel, GUGGENHEIMER H., 157.

— Trasformazioni W di Fubini delle superficie isoterma-asintotiche e teorema di permutabilità del Bianchi, MARCUS F., 160.

— Sottogruppi congruenziali principali del gruppo simplettico modulare, ROSATI M., 167.

— On a Conjecture of Severi, ROTH L., 245.

— Normal rational curves and $(g+2)$ -arcs in a Galois space $S_{q-2,q}(q=2^h)$, THAS J. A., 249.

Geometria differenziale. — Quelques résultats sur la géométrie différentielle globale des variétés hilbertiennes, CRAIOVEANU M., 253.

I

Immunobiologia dei trapianti. — Studio sulla sopravvivenza di eterotrapianti corneali di feto bovino in conigli adulti non trattati, CERULLI L., CIMMINO P. T. e GARACI E., 561.

M

Matematica. — A result on section algebras over complex spaces, BĂNICĂ C. e STĂNĂȘILĂ O., 233.

— On a criterion of smoothness, BREZULEANU A., 227.

— A theorem on the approximation of compact multi-valued mappings, CELLINA A., 249.

— A new approach to the definition of topological degree for multi-valued mappings, CELLINA A. e LASOTA A., 434.

— Sturmian Theorems for Characteristic Initial Value Problems, KREITH K., 139.

— Sui moltiplicatori in L_p ed in B_p^0 e applicazioni al problema di Cauchy, LANCONELLI E., 441.

— Sugli isomorfismi reticolari di $PSL(2, p^f)$ METELLI C., 446.

— Una generalizzazione dell'identità di Picone a operatori ellittici del secondo ordine a coefficienti discontinui, PLATONE GARONI M. G., 133.

— A Further Generalization of the Second Isomorphism Theorem in Group Theory, TAMASCHKE O., 1

Meccanica. — Sull'universalità del profilo delle onde d'urto deboli in gas ionizzati e miscele, CERCIGNANI C., 486.

Meccanica applicata. — An algorithm for producing circular and linear envelope curves in plane mechanisms consisting of complex kinematic chains with applications in digital control of machine tools. Nota I, MANGERON D., OĞUZTÖRELI M. N. e ORLANDEA N., 493.

Meteorologia. — Considerazioni suggerite da un « commento » al quaderno n. 112 della Accademia Nazionale dei Lincei, ALIVERTI G., 502.

Millicoulombometria. — Una tecnica trascurata: apparecchiatura e tecnica di misura. Nota I, LANZA P., 452.

— Applicazioni allo studio del meccanismo di riduzione polarografica della *p*-nitroanilina. Nota II, LANZA P. e TODESCHINI F., 549.

Mineralogia. — The *x*-ray crystal and molecular structure of an organic mineral: simonellite, $C_{19}H_{24}$, FORESTI E. e RIVA DI SANSEVERINO L., 41.

— The crystal structure of prosopite, GIACOVAZZO C. e MENCHETTI S., 55.

O

Opere pervenute in dono all'Accademia, 422, 585.

P

Paleontologia. — Rinvenimento di un Sirenio nei Colli Berici, BARTOLOMEI G., (Vicenza), 39.

Personale accademico, 411, 579.

Presentazione di libri, 413, 584.

Presentazione di Note e Memorie, 412, 583.

R

Relazioni di Commissioni, 421.

S

Scienza delle costruzioni. — « Linear » flow-laws of elastoplasticity: a unified general approach, MAIER G., 266.

Statistica matematica. — Sur l'efficacité des estimateurs, SĂCUIU I. e THEODORESCU R., 9.

Strutturistica chimica. — A system of crystallographic programmes for the electronic computer UNIVAC 1108. Nota I, DOMENICANO A., SPAGNA R. e VACIAGO A., 331.

T

Teoria dei controlli. — Construction of optimal controls for a distributed parameter control system; OĞUZTÖRELI M. N., 180.

— On the optimization in distributed parameter control systems, OĞUZTÖRELI M. N., 479.

Topologia. — Successioni di trasformazioni in uno spazio metrico e punti fissi, FURI M. e MARTELLI M., 27.

— Uniform Structures from Abstract Spaces, GASTL G. C., 175.

— The common fixed points for many parameters, HOLSZTYŃSKI W., 173.

— A characterization for the dimension of an inverse limit of compacta, HOLSZTYŃSKI W., 264.

Z

- Zoologia.** — Ricerche istochimiche e ultrastrutturali sull'ovogenesi dei Tricladi. I: Inclusi deutoplasmatici in *Dugesia lugubris* e *Dugesia benazzii*, GREMIGNI V., 101.
- Ricerche istochimiche e ultrastrutturali sull'ovogenesi dei tricladi. II: inclusi citoplasmatici in *Planaria torva*. *Dendrocoelum lacteum* e *Polycelis nigra*, GREMIGNI V., 397.

- Zoologia.** — Relations between social status and activity toward the sea anemone *Calliactis parasitica* in the hermit crab *Dardanus arrosor*, MAINARDI D. e ROSSI A. C., 116.
- Ultrastruttura dei muscoli longitudinali dell'addome in neanidi di *Ecdyonurus helveticus* Eaton e *Baëtis rhodani* Pictet (Ephemeroptera), SAITA A., 572.
- Osservazioni sui Nematodi di un biotopo fluviale (Po a Trino Vercellese), ZULLINI A., 109.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO 1-2.

LUGLIO-AGOSTO 1969.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - TAMASCHKE O., A Further Generalization of the Second Isomorphism Theorem in Group Theory	Pag.	1	[1]
<i>Statistica matematica.</i> - SĂCUIU I. e THEODORESCU R., Sur l'efficacité des estimateurs	»	9	[9]
<i>Analisi matematica.</i> - TRICOMI F. G., Sulla somma delle inverse delle terze e quinte potenze dei numeri naturali	»	16	[16]
<i>Analisi matematica.</i> - OĞUZTÖRELI M. N., A Cauchy problem for an integro-differential equation of parabolic type with a delayed argument	»	19	[19]
<i>Analisi matematica.</i> - BĂNICĂ C. e STĂNĂȘILĂ O., Problème de Poincaré pour un espace de Stein	»	25	[25]
<i>Topologia.</i> - FURI M. e MARTELLI M., Successioni di trasformazioni in uno spazio metrico e punti fissi	»	27	[27]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Fisica.</i> - GARFAGNINI R., PIRAGINO G. e ZANINI A., Photoneutron emission from Li, Be, V, Mn, Co, Ni, Pb and Bi	»	33	[1]
<i>Paleontologia.</i> - BARTOLOMEI G., Rinvenimento di un Sirenio nei Colli Berici (Vicenza)	»	39	[7]
<i>Mineralogia.</i> - FORESTI E. e RIVA DI SANSEVERINO L., The x -ray crystal and molecular structure of an organic mineral: simonellite, $C_{19}H_{24}$	»	41	[9]
<i>Mineralogia.</i> - GIACOVAZZO C. e MENCHETTI S., The crystal structure of prosopite	»	55	[23]
<i>Cristallografia.</i> - MAZZI F., TAZZOLI V. e UNGARETTI L., The crystal structure of sodium xanthate dihydrate	»	69	[37]
<i>Cristallografia.</i> - MERLINO S., The crystal structure of the beta phase of ammonium pentaborate tetrahydrate, β - $NH_4B_5O_6(OH)_4 \cdot 2 H_2O$	»	85	[53]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> - GREMIGNI V., Ricerche istochimiche e ultrastrutturali sull'ovogenesi dei Tricladi. I: Inclusi deutoplasmatici in <i>Dugesia lugubris</i> e <i>Dugesia benazzii</i>	»	101	[1]
---	---	-----	-----

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

<i>Zoologia.</i> - ZULLINI A., Osservazioni sui Nematodi di un biotopo fluviale (Po a Trino Vercellese)	Pag. 109 [9]
<i>Zoologia.</i> - MAINARDI D. e ROSSI A. C., Relations between social status and activity toward the sea anemone <i>Calliactis parasitica</i> in the hermit crab <i>Dardanus arrosor</i>	» 116 [16]
<i>Genetica.</i> - SANTACHIARA-BENERECETTI S. A., BRUNELLI F., GIGLIANI F., LATTE B., MODIANO G., NEGRI M., SANTOLAMAZZA C., SCOZZARI R. e TERRENATO L., Further population data on red cell acid phosphatase, phosphoglucomutase and adenylatekinase polymorphisms in Sardinia	» 122 [22]
<i>Biologia.</i> - CLAIRAMBAULT P. e CAPANNA E., Osservazioni sull'Istologia del Nucleo Mediale del Setto in differenti Anfibi anuri	» 126 [26]
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 131

FASCICOLO 3-4.

SETTEMBRE-OTTOBRE 1969.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - PLATONE GARRONI M. G., Una generalizzazione dell'idendità di Picone a operatori ellittici del secondo ordine a coefficienti discontinui	» 133 [33]
<i>Matematica.</i> - KREITH K., Sturmian Theorems for Characteristic Initial Value Problems	» 139 [39]
<i>Analisi matematica.</i> - SNEIDER LUDOVICI M. A., Sul cerchio minimo contenente tutti gli autovalori di un operatore integrale di Fredholm con nucleo in L^2	» 145 [45]
<i>Analisi matematica.</i> - GOGONEA S., Sur le problème de Dirichlet à singularités données pour le plan muni des coupures rectilignes alignées	» 151 [51]
<i>Geometria.</i> - GUGGENHEIMER H., Alcune conseguenze di un teorema di Fenchel	» 157 [57]
<i>Geometria.</i> - MARCUS F., Trasformazioni W di Fubini delle superficie isoterma-asintotiche e teorema di permutabilità del Bianchi	» 160 [60]
<i>Geometria.</i> - ROSATI M., Sottogruppi congruenziali principali del gruppo simplettico modulare	» 167 [67]
<i>Topologia.</i> - HOLSZTYŃSKI W., The common fixed points for many parameters	» 173 [73]
<i>Topologia.</i> - GASTL G. C., Uniform Structures from Abstract Spaces	» 175 [75]
<i>Teoria dei controlli.</i> - OĞUZTÖRELI M. N., Construction of optimal controls for a distributed parameter control system	» 180 [80]
<i>Astronomia.</i> - BUFFONI L. e MANARA A., Elementi orbitali del satellite Echo 2 calcolati dagli ultimi passaggi su Milano	» 189 [89]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Fisica.</i> - BIARDI G., ANTOLINI G., LOSCO F. e DENTE M., Applicazione numerica di un metodo variazionale alla risoluzione di problemi di moto puramente viscoso per fluidi Non-Newtoniani	» 193 [69]
--	------------

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

- Genetica.* – LOPRIENO N., Negative interallelic complementation of *ad-6* temperature dependent mutants of *Schizosaccharomyces pombe* . . . Pag. 211 [31]
- Embriologia.* – BOTTE V. e DELRIO G., Comportamento elettroforetico della fosfatasi alcalina dell'intestino di *Rana esculenta* nei vari stadi della metamorfosi . . . » 218 [38]
- Biologia.* – SALVATORELLI G. e GULINATI A. M., Azione del siero di pollo e di coniglio anemizzati su colture d'organo di midollo osseo embrionale di pollo . . . » 221 [41]
- Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . » 226

FASCICOLO 5.

NOVEMBRE 1969.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

- Matematica.* – BREZULEANU A., On a criterion of smoothness . . . » 227 [93]
- Matematica.* – BĂNICĂ C. e STĂNĂŞILĂ O., A result on section algebras over complex spaces . . . » 233 [99]
- Equazioni differenziali.* – CEROFOLINI L., Sulle tracce sulla varietà M delle soluzioni in $M \times (0, +\infty)$ di una equazione omogenea di tipo parabolico . . . » 236 [102]
- Geometria.* – DI COMITE C., Alcuni k -archi completi di un piano di Galois di caratteristica due . . . » 240 [106]
- Geometria.* – ROTH L., On a Conjecture of Severi . . . » 245 [111]
- Geometria.* – THAS J. A., Normal rational curves and $(q+2)$ -arcs in a Galois space $S_{q-2,q}$ ($q=2^h$) . . . » 249 [115]
- Geometria differenziale.* – CRAIOVEANU M., Quelques résultats sur la géométrie différentielle globale des variétés hilbertiennes . . . » 253 [119]
- Topologia.* – HOLSZTYŃSKI W., A characterization for the dimension of an inverse limit of compacta . . . » 264 [130]
- Scienza delle costruzioni.* – MAIER G., "Linear" flow-laws of elastoplasticity: a unified general approach . . . » 266 [132]
- Fotogrammetria.* – TOGLIATTI G., The use of the epipolar axis in the analytical relative orientation . . . » 277 [143]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

- Fisica.* – GIARDINI-GUIDONI A., TIRIBELLI R. e ZOCCHI F., Positive and negative ion-molecule reactions in SF_6 . . . » 283 [87]
- Fisica degli stati condensati.* – AGENO M., Resonance Stabilization and the Collective Model of the Hydrogen Bond . . . » 292 [96]

<i>Biofisica.</i> – AGENO M., DORE E. e FRONTALI C., Transition to a New State of DNA in Solution, Possibly Related to Intraphage Condensed DNA	Pag. 295	[99]
<i>Chimica.</i> – BETTINALI C., GRANATI P. e VIRTUOSO G., Electron spin resonance of gamma irradiated borogermanate glasses	» 313	[117]
<i>Chimica organica.</i> – MINCIONE E. e CORSANO S., Thermal isomerization of steroid-boranes	» 320	[124]
<i>Chimica organica.</i> – PIANCATELLI G. e CORSANO S., La conformazione degli anelli B e C nei triterpeni cicloartanici	» 325	[129]
<i>Strutturistica chimica.</i> – DOMENICANO A., SPAGNA R. e VACIAGO A., A system of crystallographic programmes for the electronic computer UNIVAC 1108. Nota I	» 331	[135]
<i>Geologia.</i> – CERRO A., GIANOTTI R. e VANOSSI M., Osservazioni sulla posizione strutturale dei massicci cristallini della Liguria occidentale (F. Albenga-Savona)	» 337	[141]
<i>Geologia.</i> – MARTINIS B., Depositi oolitici nelle calcareniti di Léuca (Sallento)	» 348	[152]
<i>Cristallografia.</i> – DAL NEGRO A., SABELLI C. e UNGARETTI L., The crystal structure of macallisterite, $Mg_2[B_6O_7(OH)_6]_2 \cdot 9 H_2O$	» 353	[157]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Anatomia comparata.</i> – CUCCHI C., Il sistema neurosecernente caudale dell' <i>Ictalurus</i> sp. (Teleosteo ictaluride): sviluppo e variazioni stagionali	» 365	[47]
<i>Embriologia.</i> – ORTOLANI G. e REVERBERI G., Ginogenesi sperimentale nell'uovo di Ascidie	» 371	[53]
<i>Embriologia.</i> – REVERBERI G., ORTOLANI G. e FERNANDEZ M., Su alcune singolari cellule «a perossidasi» delle larve di Ascidie	» 375	[57]
<i>Embriologia sperimentale.</i> – FARINA E., Sullo sviluppo di frammenti dell'uovo di <i>Mytilus</i>	» 381	[63]
<i>Genetica.</i> – OTTAVIANO GOTTARDI A., Genetic analysis of growth pattern in cell populations in vitro	» 388	[70]
<i>Zoologia.</i> – GREMIGNI V., Ricerche istochimiche e ultrastrutturali sull'ovogenesi dei tricladi. II: inclusi citoplasmatici in <i>Planaria torva</i> , <i>Dendrocoelum lacteum</i> e <i>Polycelis nigra</i>	» 397	[79]
<i>Biologia.</i> – BAFFONI G. M., Le mitosi extraventricolari durante lo sviluppo del sistema nervoso di Anfibi	» 405	[87]
Personale accademico	» 411	
Presentazione di Note e Memorie	» 412	
Presentazione di libri	» 413	
Comunicazioni varie	» 416	
Relazioni di Commissioni	» 421	
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 15 novembre 1969	» 422	
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 427	

FASCICOLO 6.

DICEMBRE 1969.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – CELLINA A., A theorem on the approximation of compact multi-valued mappings	Pag. 429 [149]
<i>Matematica.</i> – CELLINA A. e LASOTA A., A new approach to the definition of topological degree for multi-valued mappings	» 434 [154]
<i>Matematica.</i> – LANCONELLI E., Sui moltiplicatori in L_p ed in B_p^0 e applicazioni al problema di Cauchy	» 441 [161]
<i>Matematica.</i> – METELLI C., Sugli isomorfismi reticolari di $PSL(2, p^f)$	» 446 [166]
<i>Algebra.</i> – MACHÍ A., On special torsion-free groups	» 453 [173]
<i>Algebra.</i> – DANTONI G., Su certe famiglie di relazioni n -arie invarianti di un'algebra	» 456 [176]
<i>Analisi matematica.</i> – FURI M. e VIGNOLI A., Fixed points for densifying mappings	» 465 [185]
<i>Analisi matematica.</i> – AVRAMESCU C., Sur l'existence des solutions presque-périodiques des systèmes différentielles du premier ordre	» 468 [188]
<i>Equazioni differenziali.</i> – ŚPIDZIŃSKI S., Asymptotic properties of solutions of a certain n -th order vector differential equation	» 472 [192]
<i>Equazioni alle derivate parziali.</i> – SANTORO P., Un problema al contorno per una equazione iperbolica del terzo ordine non lineare	» 476 [196]
<i>Teoria dei controlli.</i> – OĞUZTÖRELI M. N., On the optimization in distributed parameter control systems	» 479 [199]
<i>Meccanica.</i> – CERCIGNANI C., Sull'universalità del profilo delle onde d'urto deboli in gas ionizzati e miscele	» 486 [206]
<i>Meccanica applicata.</i> – MANGERON D., OĞUZTÖRELI M. N. e ORLANDEA N., An algorithm for producing circular and linear envelope curves in plane mechanisms consisting of complex kinematic chains with applications in digital control of machine tools. Nota I	» 493 [213]
<i>Meteorologia.</i> – ALIVERTI G., Considerazioni suggerite da un « commento » al quaderno n. 112 della Accademia Nazionale dei Lincei	» 502 [222]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Fisica.</i> – BENEVENTANO M., D'ANGELO S., DE NOTARISTEFANI F., MONACELLI P., PAOLUZI L., SEBASTIANI F. e SEVERI M., « Impulse approximation » calculation of the polarization of the recoil proton in the reaction $\gamma + n \rightarrow p + \pi^-$ in deuterium	» 509 [169]
<i>Fisica degli stati condensati.</i> – AGENO M., L'acqua « anomala » e il modello collettivo del legame a idrogeno	» 514 [174]
<i>Chimica.</i> – PASTORELLI L. e LANZA P., Esperimenti sulla precipitazione omogenea di bromuro di argento da soluzioni ammoniacali	» 520 [180]
<i>Chimica.</i> – DE MARIA G. e PIACENTE V., Mass spectrometric study of rock like lunar surface material	» 525 [185]
<i>Chimica fisica.</i> – PIONTELLI R., DUCATI U. e LECIS COCCIA G., Nuove indagini sulle dispersioni di materiali metallici in sali fusi	» 537 [197]

<i>Chimica teorica.</i> – ORLANDI G., On the upper bounds in Brillouin-Wigner perturbation theory	Pag. 540 [200]
<i>Millicoulombometria.</i> – LANZA P., Una tecnica trascurata: apparecchiatura e tecnica di misura. Nota I	» 542 [202]
<i>Millicoulombometria.</i> – LANZA P. e TODESCHINI F., Applicazioni allo studio del meccanismo di riduzione polarografica della <i>p</i> -nitroanilina. Nota II	» 549 [209]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Embriologia.</i> – REVERBERI G., Il primo lobo polare dell'uovo di Dentilium al Microscopio Elettronico	» 557 [93]
<i>Immunobiologia dei trapianti.</i> – CERULLI L., CIMMINO P. T. e GARACI E., Studio sulla sopravvivenza di eterotraspianti corneali di feto bovino in conigli adulti non trattati	» 561 [97]
<i>Fisiologia.</i> – BAVA A., INNOCENTI G. M. e RAFFAELE R., Attivazione funzionale del nucleo bulbare di Staderini a séguito della stimolazione di territori trigeminali e del nucleo del tetto	» 566 [102]
<i>Zoologia.</i> – SAITA A., Ultrastruttura dei muscoli longitudinali dell'addome in neanidi di <i>Ecdyonurus helveticus</i> Eaton e <i>Baëtis rhodani</i> Pictet (Ephemeroptera)	» 572 [108]
Personale accademico	» 579
Comunicazioni varie	» 580
Presentazione di Note e Memorie	» 583
Presentazione di libri	» 584
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 13 dicembre 1969	» 585
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 587
Errata-Corrige	» 589
Indice per Autori	» 593
Indice per materie	» 597
Indici dei fascicoli	» 601