
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. **48** (1970), n.6, p. 751–769.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1970_8_48_6_751_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., On the Viscosity of Water, 65.
 AGOSTINELLI C., Sulla propagazione di onde piane in un plasma soggetto a un campo magnetico, 334.
 — Sulle onde d'urto in un plasma in eccitazione elettronica soggetto a un campo elettromagnetico, 499.
 AGOSTINO R., vedi BOTTINI E.
 ALAS O. T., Density and continuous functions, 129.
 AMORE G. e BONAVIDA V., Latticodeidrogenasi ed aspartato aminotransferasi dell'encefalo di ratto nella intossicazione da nitrofurantoina, 533.
 ANTOGNONI G., vedi BOTTINI E.

B

- BAFFONI G. M., Effetti della colchicina e della tiroxina sulla localizzazione delle mitosi nel neurasse in sviluppo degli Anfibi anuri, 463.
 — Localizzazione delle mitosi nel sistema nervoso centrale in rigenerazione di adulti di Anfibi, 733.
 BAGUÑA J., vedi BENAZZI M.
 BALLESTER R., vedi BENAZZI M.
 BASCHIERA B., BERGAMASCO L. e TABASSO M. C., Some implications of muon intensity measurement at 4500 m.w.e., 221.
 BAVA A., CICIRATA F., MANZONI T. e MARICCHIOLO M., Modificazioni della reattività del nucleo talamico *ventralis lateralis* provocate dalla stimolazione del nucleo omonimo contralaterale, 705.
 — INNOCENTI G. M. e RAFFAELE R., Studio comparativo degli effetti della stimolazione gustativa in varie strutture bulbari (nuclei intercalato e del tratto solitario, nuclei motori dell'ipoglosso e del vago, regioni reticolari circostanti), 713.
 BELLOBONO I. R. e SABBADINI G. M., Nucleophilic substitution of a nitro-group in polynitrobenzenes. III. — Kinetics of the reaction of 1,2-dinitrobenzene with methoxide ion in methanol solution, 226.

- BENAZZI M., BAGUÑA J. e BALLESTER R., First report on an asexual form of the planarian *Dugesia lugubris* s.l., 282.
 — PUCCINELLI I. e DEL PAPA R., The planarians of the *Dugesia lugubris-polychroa* group: taxonomic inferences based on cytogenetic and morphologic data, 369.
 BEN-ISRAEL A., vedi SHOWALTER D. W.
 BENNICI A., vedi BUIATTI M.
 BERGAMASCO L., CASTAGNOLI C., TABASSO M. C. e PICCHI P., Experimental results on stopping muons at 60 and 300 m.w.e., 423.
 — vedi BASCHIERA B.
 BERTOLANI R., Mitosi somatiche e costanza cellulare numerica nei Tardigradi, 739.
 BERTOLUZZA A. e BONINO G. B., Considerazioni preliminari sulla struttura dell'acqua « anomala » o « polimerica », 427.
 BIANCHI U., Zimogrammi di esterasi ottenuti su poliacrilamide ed in gradiente di pH da omogenati di *Anopheles atroparvus*, 539.
 BIANCHI BULLINI A. P., vedi COTTARELLI V.
 BIANCHINI R. M., Un teorema di punti fissi in uno spazio metrico completo, 581.
 BIROLI M., Sull'unicità della soluzione limitata di una disequaglianza variazionale d'evoluzione, 409.
 — Solutions presque périodiques, d'une équation et d'une inéquation parabolique avec terme de retard non linéaire. Nota I., 576.
 BISWAS N., On characterizations of semi-continuous functions, 399.
 — Derivative and continuity in a linear topological space, 479.
 BOCCHINI V., Gel filtration of the Nerve Growth Factor at different stages of purification, 446.
 BOCCHIO F., Su alcune applicazioni di interesse geodetico delle connessioni non simmetriche, 343.
 BOMPIANI E., Sulla geometria dell'equazione differenziale $y''' = F(x, y, y') + G(x, y, y')y'' + H(x, y, y')y'^2$, 50.
 BONAVIDA V., vedi AMORE G.
 BONINO G. B., vedi BERTOLUZZA A.

- BORŞ C. I., On Almansi-Michell's problem for orthotropic beams, 602.
- BOTTINI E., LUCARELLI P., AGOSTINO R., PALMARINO R., BUSINCO L. e ANTOGNONI G., Evidence in favour of an association between erythrocyte acid phosphatase phenotype and clinical favism, 697.
- BRAGA G., L'assetto tettonico dei dintorni di Possagno (Trevigiano occidentale), 451.
- BRECCIA A., DELLONTE S. e NUCIFORA G., Electrical conductivity of biological and organic compounds. - Part IV. Electrical conductivity in polycaprolactam of different molecular weight before and after gamma irradiation, 630.
- BRESCIA G., CARRELLI A. e GROSSETTI E., Conducibilità elettrolitica ad altissima frequenza, 607.
- e GROSSETTI E., Costante dielettrica complessa di alcune miscele di liquidi alla frequenza di 5 GHz, 619.
- BRUNI M., Potenze esterne di metriche hermitiane in uno spazio vettoriale quaternionale, 43.
- BRUZZONE G., Alcuni composti intermetallici MX_2 formati dal Ca, Sr e Ba. Nota I, 235.
- BULATTI M. e BENNICI A., Callus formation and habituation in *Nicotiana* species in relation to the specific ability for de differentiation, 261.
- BULLINI L., vedi COTTARELLI V.
- BUSINCO L., vedi BOTTINI E.
- CASTROGIOVANNI V., vedi PIATTELLI M.
- CATALDI E., vedi IERADI L. A.
- CATALINI N., GIBERTINI G. e FILONI S., Influenza del timo sulla rigenerazione dei linfonodi cervicali in topi irradiati, 543.
- CELLINA A., A further result on the approximation of set-valued mappings, 412.
- CERRO A., GIANOTTI R. e VANOSSI M., Sull'inizio dell'attività vulcanica acida nel tardo Paleozoico brianzonese ligure, 456.
- CIASCA RENDINA M. A., vedi VILLAR DEL FRESNO A.
- CICCHESE M., Sulle cubiche di un piano lineare $S_{2,q}$ con $q \equiv 1 \pmod{3}$, 584.
- CICIRATA F., vedi BAVA A.
- CIMINO M., CROCE V. e DE BIASE G. A., L'eclisse totale di Sole del 7 Marzo 1970. Oscuramento al bordo solare e fotometria coronale, 514.
- CIMMINO G., Sulla estensione al caso di tre o più dimensioni di un sistema differenziale del tipo di Beltrami, 14.
- CLAIRAMBAULT P. e CAPANNA E., Istologia del Nucleo Interstriato-settale degli Anfibi anuri, 277.
- — Aspetti della neuroistogenesi del Palio telencefalico in due Rànidi, 727.
- vedi CAPANNA E.
- CORINALDESI E., Rappresentazione di Majorana per una generalizzazione dell'equazione di Dirac, 615.
- COTTARELLI V., BIANCHI BULLINI A. P. e BULLINI L., Secondo contributo alla conoscenza del corredo cromosomico degli Anostraci italiani (Crustacea-Euphyllropoda) 701.
- CROCE V., vedi CIMINO M.

C

- CAMPBELL F. W. e MAFFEI L., Proprietà e localizzazione delle coordinate visive verticali e orizzontali nell'uomo, 531.
- CAPANNA E. e CLAIRAMBAULT P., Istologia del complesso Strio-amigdaloidale degli Anfibi anuri, 377.
- vedi CLAIRAMBAULT P.
- CARICATO G., Un problema elastico bidimensionale con vincoli di frontiera unilaterali. Nota I, 205.
- Un problema elastico bidimensionale con vincoli di frontiera unilaterali. Nota II, 311.
- CARRELLI A., vedi BRESCIA G.
- CARROLL R., Local forms of invariant differential operators, 566.
- CASNEDI R. e MOSNA S., Segnalazione di una serie miocenica inferiore nel Monregalese (Bacino terziario piemontese), 636.
- CASTAGNOLI C., vedi BERGAMASCO L.

D

- DAVID M., A note on commutators, 487.
- DAVIS R. L., Note sur les relations difonctionnelles, 144.
- DE BIASE G. A., vedi CIMINO M.
- DEL GROSSO N., vedi IERADI L. A.
- DELLE MONACHE E. M., vedi VILLAR DEL FRESNO A.
- DELLONTE S., vedi BRECCIA A.
- DEL PAPA R., vedi BENAZZI M.
- DENTONI P., Applicazioni monogene tra spazi di Banach, 572.
- DE POL C., Stato strutturale e composizione del feldspato potassico dei graniti della Argentera (zona centrale del Massiccio), 663.

- DUNNINGER D. R., A Picone identity for non-self-adjoint elliptic operators, 133.
 DURANTE M. e PUCCIA E., Ricerche preliminari sulla natura chimica della sostanza inibitrice dell'opercolo funzionale di Hydroides norvegica, 683.

F

- FAUCITANO A., LOCATELLI P., FAUCITANO MARTINOTTI F. e PEROTTI A., Intermolecular and intramolecular free valence transfer in gamma irradiated crystalline *Hexadecanoic* and *Cis-9-octadecenoic* acids, 522.
 FAUCITANO MARIOTTI F., vedi FAUCITANO A.
 FILIPPINI G., GRAMACCIOLI C. M. e SIMONETTA M., La struttura elettronica dello ione $C_{10}H_{12}O_8N_3$ in cristalli del sale potassico di Meisenheimer, 353.
 FILONI S., vedi CATALINI N.
 — vedi GIBERTINI G.
 FORESTI E., MARTELLI G. e RIVA DI SANSEVERINO L., La struttura cristallina e molecolare dell'amide dell'acido 3-metilpirazolo-4-bromo-5-carbossilico, 70.
 FURI M. e VIGNOLI A., On α -nonexpansive mappings and fixed points, 195.

G

- GALBURA G., Sopra la risoluzione delle singolarità delle curve algebriche, 595.
 GALEFFI C., vedi VILLAR DEL FRESNO A.
 GHEORGHIEV G. e IGNAT M., Su alcuni moti intrinseci notevoli nella magnetoidrodinamica. Nota I, 57.
 — — Su alcuni moti intrinseci notevoli della magnetoidrodinamica. Nota II, 215.
 — — Su alcuni moti intrinseci notevoli nell'idrodinamica. Nota I, 317.
 — — Su alcuni moti intrinseci notevoli nell'idrodinamica. Nota II, 417.
 GIANOTTI R., vedi CERRO A.
 GIBERTINI G. e FILONI S., Trapianti di pelle in Tritoni adulti. I. Effetto dell'irradiazione e successiva inoculazione di milza eterologa sulla fase di rigetto di omotrapianti in *Triturus cristatus carnifex* Laur, 720.
 — vedi CATALINI N.
 GIUDICI DE NICOLA M., vedi PIATTELLI M.
 GODEAUX L., Sur les surfaces algébriques possédant un faisceau de courbes elliptiques, 563.

- GOGONEA S., Sur un problème mixte à singularités données pour le plan muni des coupures rectilignes alignées, 33.
 GOŁĄB S., Sulle connessioni tensoriali, 309.
 GRAMACCIOLI C. M., vedi FILIPPINI G.
 GROSSETTI E., vedi BRESCIA G.

H

- HUBAUT X., Limitation du nombre de points d'un (k, n) -arc régulier d'un plan projectif fini, 490.

I

- IERADI L. A., CATALDI E. e DEL GROSSO N., Attività dell'acetilcolinesterasi nei gangli spinali di ratto coltivati *in vitro*, 717.
 IGNAT M., vedi GHEORGHIEV G.
 INNOCENTI G. M., vedi BAVA A.
 ISTRĂȚESCU V. I., A remark on Schwarz Norm for operators, 180.

K

- KRÁL J., Limits of double layer potentials, 39.
 KREITH K., Sturm Theory for Nonlinear Elliptic Equations, 140.
 KRIVOSHEIN L. E., vedi MANGERON D.

L

- LANZI G., vedi TRIFIRÒ F.
 LEWI H., On a refinement of Evans' law in potential theory, 1.
 LOCATELLI P., vedi FAUCITANO A.
 LUCARELLI P., vedi BOTTINI E.

M

- MACHÍ A., On a class of finite groups, 147.
 MAFFEI L., vedi CAMPBELL F. W.
 MANGERON D. e OĞUZTÖRELI M. N., On a class of integro-differential equations. Nota II, 155.
 — — KRIVOSHEIN L. E. e ROSSI F. S., Calcolo con calcolatrici elettroniche delle funzioni speciali spettanti ai sistemi polivibranti e polivibranti generalizzati ed applicazioni. Nota I, 160.
 — vedi OĞUZTÖRELI M. N.
 MANSUETO-BONACCORSO C., vedi PATRICOLO E.

- MANZONI T., vedi BAVA A.
 MARALDI N., vedi VALENTINI A. F.
 MARCUS F., Encore sur les réseaux a invariants absolus constants ou fonction d'une seule variable, 306.
 MARICCHIOLO M., vedi BAVA A.
 MARINI BETTOLO G. B., vedi VILLAR DEL FRESNO A.
 MARTELLI G., vedi FORESTI E.
 MENEGAZZO F., Gruppi nei quali ogni sottogruppo è intersezione di sottogruppi massimali, 559.
 MISRA R. B. e PANDE K. S., On Misra's covariant differentiation in a Finsler Space, 199.
 MOGNASCHI E. R., vedi TRIFIRÒ F.
 MORROCCHI S., RICCA A., SELVA A. e ZANAROTTI A., Reazione fra nitrilossidi e composti acetilenici: dosaggio mediante incorporazione di deuterio dei due meccanismi che conducono a sistemi isossazolici, 231.
 MOSNA S., vedi CASNEDI R.

N

- NEUMAN F., Periodic Curvatures and Closed Curves, 494.
 NUCCIOTTI A., vedi TRIFIRÒ F.
 NUCIFORA G., vedi BRECCIA A.
 NUZZOLO C., vedi RUNNSTRÖM J.

O

- OĞUZTÖRELI M. N., On a class of integro-differential equations. Nota I, 20.
 — On a class of integro-differential equations. Nota III, 297.
 — e MANGERON D., On a class of integro-differential equations. Nota IV, 405.
 — vedi MANGERON D.
 OLIVÒ O. M. e VALENTINI A. F., Migrazione e sopravvivenza delle colture di fibroblasti di pollo dopo irradiazione Röntgen, 91.

P

- PALMARINO R., vedi BOTTINI E.
 PANDE K. S., vedi MISRA R. B.
 PATRICOLO E., e MANSUETO-BONACCORSO C., Gli effetti di alcuni amino acidi sullo sviluppo delle uova di *Ciona intestinalis*, 690.
 PEROTTI A., vedi FAUCITANO A.
 PEZZOLI G., L'effetto delle resistenze sulla propagazione delle maree, 508.

- PIATTELLI M., GIUDICI DE NICOLA M. e CASTROGIOVANNI V., Azione del cloramfenicolo e della puomicina nella biosintesi dell'amarantina in *Amaranthus Tricolor*, 255.

- PICCHI P., vedi BERGAMASCO L.

- PICONE M., Nuova limitazione per gli autovalori di un parametro da cui dipende un'equazione lineare a derivate parziali, del second'ordine, di tipo ellittico-parabolico, in quante si vogliano variabili reali indipendenti, 152.

- PIONTELLI R., Sull'applicazione dei principi di simmetria ai sistemi elettrodici, 625.

- PROTO DECIMA F. e SEDEA R., Segnalazione di Oligocene marino nei Colli Euganei (Padova), 646.

- PROUSE G., On a non-linear mixed problem for the Navier-Stokes equations. Nota I, 26.

- On a non-linear mixed problem for the Navier-Stokes equations. Nota II, 170.

- On a non-linear mixed problem for the Navier-Stokes equations. Nota III, 293.

- PUCCIA E., vedi DURANTE M.

- PUCCINELLI I., vedi BENAZZI M.

R

- RAFFAELE R., vedi BAVA A.

- REISSIG R., Note on a certain non-autonomous differential equation, 484.

- RICCA A., vedi MORROCCHI S.

- RIVA DI SANSEVERINO L., Sull'uso di un programma per l'applicazione dei metodi diretti ai gruppi spaziali non centrosimmetrici, 654.

- vedi FORESTI E.

- ROCCHI BRASIELLO A., Variazioni degli istoni nucleari durante la spermiogenesi di *Asellus aquaticus*, 365.

- ROSSI F. S., vedi MANGERON D.

- ROVIDA G., TORRINI M. e ZANAZZI E., Ampiezze di vibrazione degli atomi superficiali del silicio, 242.

- RUNNSTRÖM J. e NUZZOLO C., On the reception and activation system of the sea urchin (*Paracentrotus lividus*), 81.

S

- SABBADINI G. M., vedi BELLOBONO I. R.

- SCARPI G., Onde provocate da moti periodici nel sottosuolo, 324.

- SEDEA R., vedi PROTO DECIMA F.

- SELVA A., vedi MORROCCHI S.

- SHADER L. E., The Unitary Brauer–Rademacher Identity, 403.
SHOWALTER D. W. e BEN-ISRAEL A., Representation and computation of the generalized inverse of a bounded linear operator between Hilbert spaces, 184.
SIMONETTA M., vedi FILIPPINI G.
SKOF F., Un criterio di completa additività per le funzioni aritmetiche riguardante successioni di densità irregolare, 10.
STAGNARO E., Sopra alcune estensioni delle nozioni di dipendenza integrale e di fattorialità, ed applicazioni geometriche, 589.
STENGER W., On Fichera's transformation in the method of intermediate problems, 302.

T

- TABASSO M. C., vedi BASCHIERA B.
— vedi BERGAMASCO L.
TARDELLA P. A., The reaction between *cis*- and *trans*-decalin and EtOCON₃, 443.
TORRINI M., vedi ROVIDA G.

- TRIFIRÒ F., NUCCIOTTI A., MOGNASCHI E. R. e LANZI G., Analisi degli spettri E.P.R. di catalizzatori di ossidazione, 358.

V

- VALENTINI A. F. e MARALDI N., Observations sur la structure submicroscopique de l'ébauche du coeur pendant l'évolution primitive de son activité contractile dans l'embryon de poulet, 270.
— vedi OLIVO O. M.
VANOSSI M., vedi CERRO A.
VIGNOLI A., vedi FURI M.
VILLAR DEL FRESNO A., DELLE MONACHE E. M., GALEFFI C., CIASCA RENDINA M. A. e MARINI BETTOLO G. B., Due nuovi alcaloidi da *Strychnos nux-vomica* L. 16-ossi- α -colubrina e 16-ossi- β -colubrina, 250

Z

- ZANAROTTI A., vedi MORROCCHI S.
ZANAZZI E., vedi ROVIDA G.

INDICE PER MATERIE

A

- Algebra.** — On a class of finite groups, MACHÍ A., 147
- Analisi funzionale.** — Un teorema di punti fissi in uno spazio metrico completo, BIANCHINI R. M., 581
- A further result on the approximation of set-valued mappings, CELLINA A., 412.
- A note on commutators, DAVID M., 487.
- On α -nonexpansive mappings and fixed points, FURI M. e VIGNOLI A., 195.
- Analisi matematica.** — Sull'unicità della soluzione limitata di una disuguaglianza variazionale d'evoluzione, BIROLI M., 409.
- Solutions presque périodiques, d'une équation et d'une inéquation parabolique avec terme de retard non linéaire. Nota I, BIROLI M., 576.
- Sulla estensione al caso di tre o più dimensioni di un sistema differenziale del tipo di Beltrami, CIMMINO G., 14.
- Sur un problème mixte à singularités données pour le plan muni des coupures rectilignes alignées, GOGONEA S., 33.
- Limits of double layer potentials, KRÁL J., 39.
- A remark on Schwarz Norm for operators, ISTRĂTESCU V. I., 180.
- On a class of integro-differential equations. Nota II, MANGERON D. e OĞUZTÖRELI M. N., 155.
- Calcolo con calcolatrici elettroniche delle funzioni speciali spettanti ai sistemi polivibranti e polivibranti generalizzati ed applicazioni. Nota I, MANGERON D., OĞUZTÖRELI M. N., KRIVOSHEIN L. E. e ROSSI F. S., 160.
- On a class of integro-differential equations. Nota I, OĞUZTÖRELI M. N., 20.
- On a class of integro-differential equations. Nota III, OĞUZTÖRELI M. N., 297.
- On a class of integro-differential equations. Nota IV, OĞUZTÖRELI M. N., 405.
- Nuova limitazione per gli autovalori di un parametro da cui dipende un'equa-

zione lineare a derivate parziali, del second'ordine, di tipo ellittico-parabolico, in quante si vogliano variabili reali indipendenti, PICONE M., 152.

- Analisi matematica.** — On a non-linear mixed problem for the Navier-Stokes equations. Nota I, PROUSE G., 26.
- On a non-linear mixed problem for the Navier-Stokes equations. Nota II, PROUSE G., 170.
- On a non-linear mixed problem for the Navier-Stokes equations. Nota III, PROUSE G., 293.
- Representation and computation of the generalized inverse of a bounded linear operator between Hilbert spaces, SHOWALTER D. W. e BEN-ISRAEL A., 184.
- On Fichera's transformation in the method of intermediate problems, STENGER W., 302.
- Astronomia.** — L'eclisse totale di Sole del 7 Marzo 1970. Oscuramento al bordo solare e fotometria coronale, CIMINO M., CROCE V. e DE BIASE G. A., 514.

B

- Biochimica.** — Azione del cloramfenicolo e della puromicina nella biosintesi dell'amarantina in *Amaranthus Tricolor*, PIATTELLI M., GIUDICI DE NICOLA M. e CASTROGIOVANNI V., 255.
- Biologia.** — Effetti della colchicina e della tiroxina sulla localizzazione delle mitosi nel neurasse in sviluppo degli Anfibi anuri, BAFFONI G. M., 463.
- Localizzazione delle mitosi nel sistema nervoso centrale in rigenerazione di adulti di Anfibi, BAFFONI G. M., 733.
- Mitosi somatiche e costanza cellulare numerica nei Tardigradi, BERTOLANI R., 739.
- Zimogrammi di esterasi ottenuti su poliacrilamide ed in gradiente di pH da omogenati di *Anopheles atroparvus*, BIANCHI U., 539.

Biologia. — Istologia del complesso Strio-amigdaloidale degli Anfibi anuri, CAPANNA E. e CLAIRAMBAULT P., 377.

— Influenza del timo sulla rigenerazione dei linfonodi cervicali in topi irradiati, CATALINI N., GIBERTINI G. e FILONI S., 543.

— Istologia del Nucleo Interstriato-settale degli Anfibi anuri, CLAIRAMBAULT P. e CAPANNA E., 277.

— Aspetti della neuroistogenesi del Pallio telencefalico in due Rànidi, CLAIRAMBAULT P. e CAPANNA E., 727.

— Trapianti di pelle in Tritoni adulti. I. Effetto dell'irradiazione e successiva inoculazione di milza eterologa sulla fase di rigetto di omotrapianti in *Triturus cristatus carnifex* Laur, GIBERTINI G. e FILONI S., 720.

— Attività dell'acetilcolinesterasi nei gangli spinali di ratto coltivati *in vitro*, IERADI L. A., CATALDI E. e DEL GROSSO N., 717.

— On the reception and activation system of the sea urchin (*Paracentrotus lividus*) RUNNSTRÖM J. e NUZZOLO C., 81.

Biologia vegetale. — Callus formation and habituation in *Nicotiana* species in relation to the specific ability for dedifferentiation, BUIATTI M. e BENNICI A., 261.

C

Chimica. — Considerazioni preliminari sulla struttura dell'acqua «anomala» o «polimerica», BERTOLUZZA A. e BONINO G. B., 427.

— Electrical conductivity of biological and organic compounds. — Part IV. Electrical conductivity in polycaprolactam of different molecular weight before and after gamma irradiation, BRECCIA A., DEL-LONTE S. e NUCIFORA G., 630.

— Alcuni composti intermetallici MX_2 formati dal Ca, Sr e Ba. Nota I, BRUZZONE G., 235.

— Intermolecular and intramolecular free valence transfer in gamma irradiated crystalline *Hexadecanoic* and *Cis-9-octadecenoic* acids, FAUCITANO A., LOCATELLI P., FAUCITANO MARTINOTTI F. e PEROTTI A., 522.

— Ampiezze di vibrazione degli atomi superficiali del silicio, ROVIDA G., TORRINI M. e ZANAZZI E., 242.

Chimica. — Analisi degli spettri E.P.R. di catalizzatori di ossidazione, TRIFIRÒ F., NUCCIOTTI A., MOGNASCHI E. R. e LANZI G., 358.

— Due nuovi alcaloidi da *Strychnos nuxvomica* L. 16-ossi- α -colubrina e 16-ossi- β -colubrina, VILLAR DEL FRESNO A., DELLE MONACHE E. M., GALEFFI C., CIASCA RENDINA M. A. e MARINI BETTOLO G. B., 250.

Chimica biologica. — Gel filtration of the Nerve Growth Factor at different stages of purification, BOCCHINI V., 446.

Chimica fisica. — Nucleophilic substitution of a nitro-group in polynitrobenzenes. III. — Kinetics of the reaction of 1,2-dinitrobenzene with methoxide ion in methanol solution, BELLOBONO I. R. e SABBADINI G. M., 226.

— La struttura elettronica dello ione $C_{10}H_{12}O_8N_3$ in cristalli del sale potassico di Meisenheimer, FILIPPINI G., GRAMACCIOLI C. M. e SIMONETTA M., 353.

— Sull'applicazione dei principi di simmetria ai sistemi elettrodi, PIONTELLI R., 625.

Chimica organica. — Reazione fra nitriossidi e composti acetilenici: dosaggio mediante incorporazione di deuterio dei due meccanismi che conducono a sistemi isossazolici, MORROCCHI S., RICCA A., SELVA A. e ZANAROTTI A., 231.

— The reaction between *cis*- and *trans*-decalin and $EtOCON_3$, TARDELLA P. A., 443.

Citogenetica. — Secondo contributo alla conoscenza del corredo cromosomico degli Anostraci italiani (Crustacea-Euphyllipoda), COTTARELLI V., BIANCHI BULLINI A. P. e BULLINI L., 701.

Citologia. — Variazioni degli istoni nucleari durante la spermiogenesi di *Asellus aquaticus*, ROCCHI BRASIELLO A., 365.

— Observations sur la structure submicroscopique de l'ébauche du coeur pendant l'évolution primitive de son activité contractile dans l'embryon de poulet, VALENTINI A. F. e MARALDI N., 270.

Comunicazioni varie, 101, 285, 385, 475, 551, 746.

Cristallografia. — La struttura cristallina e molecolare dell'amide dell'acido 3-metilpirazol-4-bromo-5-carbossilico, FORESTI E., MARTELLI G. e RIVA DI SANSEVERINO L., 70.

Cristallografia. — Sull'uso di un programma per l'applicazione dei metodi diretti ai gruppi spaziali non centrosimmetrici, RIVA DI SANSEVERINO L., 654.

D

Dinamica del plasma. — Sulle onde d'urto in un plasma in eccitazione elettronica soggetto a un campo elettromagnetico, AGOSTINELLI C., 499.

E

Embriologia. — Gli effetti di alcuni aminoacidi sullo sviluppo delle uova di *Ciona intestinalis*, PATRICOLO E. e MANSUETO-BONACCORSO C., 690.

Equazioni differenziali. — Note on a certain non-autonomous differential equation, REISSIG R., 484.

F

Fisica. — Some implications of muon intensity measurements at 4500 m.w.e., BASCHIERA B., BERGAMASCO L. e TABASSO M. C., 221.

— Experimental results on stopping muons at 60 and 300 m.w.e., BERGAMASCO L., CASTAGNOLI C., TABASSO M. C. e PICCHI P., 423.

— Conducibilità elettrolitica ad altissima frequenza, BRESCIA G., CARRELLI A. e GROSSETTI E., 607.

— Costante dielettrica complessa di alcune miscele di liquidi alla frequenza di 5 GHz, BRESCIA G. e GROSSETTI E., 619.

— Rappresentazione di Majorana per una generalizzazione dell'equazione di Dirac, CORINALDESI E., 615.

Fisica degli stati condensati. — On the Viscosity of Water, AGENO M., 65.

Fisica matematica. — Un problema elastico bidimensionale con vincoli di frontiera unilaterali. Nota I, CARICATO G., 205.

— Un problema elastico bidimensionale con vincoli di frontiera unilaterali. Nota II, CARICATO G., 311.

Fisiologia. — Modificazioni della reattività del nucleo talamico *ventralis lateralis* provocate dalla stimolazione del nucleo omonimo contralaterale, BAVA A., CICIPRATA F., MANZONI T. e MARICCHIOLO M., 705.

Fisiologia. — Studio comparativo degli effetti della stimolazione gustativa in varie strutture bulbari (nuclei intercalato e del tratto solitario, nuclei motori dell'ipoglosso e del vago, regioni reticolari circostanti), BAVA A., INNOCENTI G. M. e RAFFAELE R., 713.

— Proprietà e localizzazione delle coordinate visive verticali e orizzontali nell'uomo, CAMPBELL F. W. e MAFFEI L., 531.

G

Genetica. — Evidence in favour of an association between erythrocyte acid phosphatase phenotype and clinical favism, BOTTINI E., LUCARELLI P., AGOSTINO R., PALMARINO R., BUSINCO L. e ANTONONI G., 697.

Geodesia. — Su alcune applicazioni di interesse geodetico delle connessioni non simmetriche, BOCCIO F., 343.

Geologia. — L'assetto tettonico dei dintorni di Possagno (Trevigiano occidentale), BRAGA G., 451.

— Segnalazione di una serie miocenica inferiore nel Monregalese (Bacino terziario piemontese), CASNEDI R. e MOSNA S., 636.

— Sull'inizio dell'attività vulcanica acida nel tardo Paleozoico brianzone ligure, CERRO A., GIANOTTI R. e VANOSI M., 456.

Geologia stratigrafica. — Segnalazione di Oligocene marino nei Colli Euganei (Padova), PROTO DECIMA F. e SEDEA R., 646.

Geometria. — Potenze esterne di metriche hermitiane in uno spazio vettoriale quaternionale, BRUNI M., 43.

— Sulle cubiche di un piano lineare $S_{2,q}$, con $q \equiv 1 \pmod{3}$, CICHESE M., 584.

— Limitation du nombre de points d'un (k, n) -arc regulier d'un plan projectif fini, HUBAUT X., 490.

— Sopra alcune estensioni delle nozioni di dipendenza integrale e di fattorialità, ed applicazioni geometriche, STAGNARO E., 589.

Geometria algebrica. — Sopra la risoluzione delle singolarità delle curve algebriche, GALBURA G., 595.

Geometria differenziale. — Sulla geometria dell'equazione differenziale $y''' = F(x, y, y') + G(x, y, y')y'' + H(x, y, y')y'^2$, BOMPIANI E., 50.

— Sulle connessioni tensoriali, GOŁĄB S., 309.

Geometria differenziale. — Encore sur les réseaux a invariants absolus constants ou fonction d'une seule variable, MARCUS F., 306.

— On Misra's covariant differentiation in a Finsler Space, MISRA R. B. e PANDE K. S., 199.

— Periodic Curvatures and Closed Curves, NEUMAN F., 494.

I

Idrodinamica. — Su alcuni moti intrinseci notevoli nell'idrodinamica. Nota I, GHEORGHIEV G. e IGNAT M., 317.

— Su alcuni moti intrinseci notevoli nell'idrodinamica. Nota II, GHEORGHIEV G. e IGNAT M., 417.

— L'effetto delle resistenze sulla propagazione delle maree, PEZZOLI G., 508.

— Onde provocate da moti periodici nel sottosuolo, SCARPI G., 324.

M

Magnetoidrodinamica. — Su alcuni moti intrinseci notevoli nella magnetoidrodinamica. Nota I, GHEORGHIEV G. e IGNAT M., 57.

— Su alcuni moti intrinseci notevoli della magnetoidrodinamica. Nota II, GHEORGHIEV G. e IGNAT M., 215.

Matematica. — Density and continuous functions, ALAS O. T., 129.

— On characterizations of semi-continuous functions, BISWAS N., 399.

— Derivative and continuity in a linear topological space, BISWAS N., 479.

— Local forms of invariant differential operators, CARROLL R., 566.

— Note sur les relations difonctionnelles, DAVIS R. L., 144.

— Applicazioni monogene tra spazi di Banach, DENTONI P., 572.

— A Picone identity for non-self-adjoint elliptic operators, DUNNINGER D. R., 133.

— Sur les surfaces algébriques possédant un faisceau de courbes elliptiques, GODEAUX L., 563.

— Sturm Theory for Nonlinear Elliptic Equations, KREITH K., 140.

— On a refinement of Evans' law in potential theory, LEWY H., 1.

— Gruppi nei quali ogni sottogruppo è intersezione di sottogruppi massimali, MENEGAZZO F., 559.

Meccanica. — On Almansi-Michell's problem for orthotropic beams, BORŞ C. I., 602.

Mineralogia. — Stato strutturale e composizione del feldspato potassico dei graniti dell'Argentera (zona centrale del Massiccio), DE POL C., 663.

O

Opere pervenute in dono all'Accademia, 113, 289, 393, 476, 555, 747.

P

Patologia. — Latticodeidrogenasi ed aspartato aminotransferasi dell'encefalo di ratto nella intossicazione da nitrofurantoina, AMORE G. e BONAVIDA V., 533.

Personale accademico, 101, 285, 385, 469, 551, 743.

Plasmadinamica. — Sulla propagazione di onde piane in un plasma soggetto a un campo magnetico, AGOSTINELLI C., 334.

Presentazione di libri, 110, 287, 390, 472, 553, 744.

Presentazione di Note e Memorie, 109, 286, 389, 471, 553, 743.

R

Radiobiologia. — Migrazione e sopravvivenza delle colture di fibroblasti di pollo dopo irradiazione Röntgen, OLIVO O. M. e VALENTINI A. F., 91.

Relazioni di Commissioni, 110, 287, 390.

Relazioni e Conferenze, 286, 389, 469, 551.

T

Teoria dei numeri. — The Unitary Brauer-Rademacher Identity, SHADER L. E., 403.

— Un criterio di completa additività per le funzioni aritmetiche riguardante successioni di densità irregolare, SKOF F., 10.

Z

Zoologia. — First report on an asexual form of the planarian *Dugesia lugubris* s.l., BENAZZI M., BAGUÑA J. e BALLESTER R., 282.

— The planarians of the *Dugesia lugubris-polychroa* group: taxonomic inferences based on cytogenetic and morphologic data, BENAZZI M., PUCCINELLI I. e DEL PAPA R., 369.

— Ricerche preliminari sulla natura chimica della sostanza inibitrice dell'opercolo funzionale di Hydroides norvegica, DURANTE M. e PUCCIA E., 683.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO I.

GENNAIO 1970.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - LEWY H., On a refinement of Evans' law in potential theory	Pag.	1	[1]
<i>Teoria dei numeri.</i> - SKOF F., Un criterio di completa additività per le funzioni aritmetiche riguardante successioni di densità irregolare . .	»	10	[10]
<i>Analisi matematica.</i> - CIMMINO G., Sulla estensione al caso di tre o più dimensioni di un sistema differenziale del tipo di Beltrami	»	14	[14]
<i>Analisi matematica.</i> - OĞUZTÖRELI M. N., On a class of integro-differential equations. Nota I	»	20	[20]
<i>Analisi matematica.</i> - PROUSE G., On a non-linear mixed problem for the Navier-Stokes equations. Nota I	»	26	[26]
<i>Analisi matematica.</i> - GOGONEA S., Sur un problème mixte à singularités données pour le plan muni des coupures rectilignes alignées	»	33	[33]
<i>Analisi matematica.</i> - KRÁL J., Limits of double layer potentials	»	39	[39]
<i>Geometria.</i> - BRUNI M., Potenze esterne di metriche hermitiane in uno spazio vettoriale quaternionale	»	43	[43]
<i>Geometria differenziale.</i> - BOMPIANI E., Sulla geometria dell'equazione differenziale $y''' = F(x, y, y') + G(x, y, y')y'' + H(x, y, y')y''^2$	»	50	[50]
<i>Magnetoidrodinamica.</i> - GHEORGHIEV G. e IGNAT M., Su alcuni moti intrinseci notevoli nella magnetoidrodinamica. Nota I	»	57	[57]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Fisica degli stati condensati.</i> - AGENO M., On the Viscosity of Water . . .	»	65	[1]
<i>Cristallografia.</i> - FORESTI E., MARTELLI G. e RIVA DI SANSEVERINO L., La struttura cristallina e molecolare dell'amide dell'acido 3-metilpirazol-4-bromo-5-carbossilico	»	70	[6]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Biologia.</i> - RUNNSTRÖM J. e NUZZOLO C., On the reception and activation system of the sea urchin (<i>Paracentrotus lividus</i>)	»	81	[1]
<i>Radiobiologia.</i> - OLIVO O. M. e VALENTINI A. F., Migrazione e sopravvivenza delle colture di fibroblasti di pollo dopo irradiazione Röntgen	»	91	[11]

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

Personale accademico	Pag. 101
Comunicazioni varie	» 101
Presentazione di Note e Memorie	» 109
Relazioni di Commissioni	» 110
Presentazione di libri	» 110
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 10 gennaio 1970	» 113
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 115
Premi in corso di assegnazione presso l'Accademia Nazionale dei Lincei . .	» 117

FASCICOLO 2.

FEBBRAIO 1970.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – ALAS O. T., Density and continuous functions.	Pag. 129 [65]
<i>Matematica.</i> – DUNNINGER D. R., A Picone identity for non-self-adjoint elliptic operators	» 133 [69]
<i>Matematica.</i> – KREITH K., Sturm Theory for Nonlinear Elliptic Equations . . .	» 140 [76]
<i>Matematica.</i> – DAVIS R. L., Note sur les relations difonctionnelles	» 144 [80]
<i>Algebra.</i> – MACHÍ A., On a class of finite groups	» 147 [83]
<i>Analisi matematica.</i> – PICONE M., Nuova limitazione per gli autovalori di un parametro da cui dipende un'equazione lineare a derivate parziali, del second'ordine, di tipo ellittico-parabolico, in quante si vogliono variabili reali indipendenti	» 152 [88]
<i>Analisi matematica.</i> – MANGERON D. e OĞUZTÖRELI M. N., On a class of integro-differential equations. Nota II	» 155 [91]
<i>Analisi matematica.</i> – MANGERON D., OĞUZTÖRELI M. N., KRIVOSHEIN L. E. e ROSSI F. S., Calcolo con calcolatrici elettroniche delle fun- zioni speciali spettanti ai sistemi polivibranti e polivibranti genera- lizzati ed applicazioni. Nota I	» 160 [96]
<i>Analisi matematica.</i> – PROUSE G., On a non-linear mixed problem for the Navier-Stokes equations. Nota II	» 170 [106]
<i>Analisi matematica.</i> – ISTRĂTESCU V. I., A remark on Schwarz Norm for operators.	» 180 [116]
<i>Analisi matematica.</i> – SHOWALTER D. W. e BEN-ISRAEL A., Representation and computation of the generalized inverse of a bounded linear operator between Hilbert spaces	» 184 [120]
<i>Analisi funzionale.</i> – FURI M. e VIGNOLI A., On α -nonexpansive mappings and fixed points	» 195 [131]
<i>Geometria differenziale.</i> – MISRA R. B. e PANDE K. S., On Misra's covariant differentiation in a Finsler Space	» 199 [135]
<i>Fisica matematica.</i> – CARICATO G., Un problema elastico bidimensionale con vincoli di frontiera unilaterali. Nota I	» 205 [141]
<i>Magnetoidrodinamica.</i> – GHEORGHIEV G. e IGNAT M., Su alcuni moti intrin- seci notevoli della magnetoidrodinamica. Nota II	» 215 [151]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Fisica.</i> – BASCHIERA B., BERGAMASCO L. e TABASSO M. C., Some implications of muon intensity measurements at 4500 m.w.e.	Pag. 221 [17]
<i>Chimica fisica.</i> – BELLOBONO I. R. e SABBADINI G. M., Nucleophilic substitution of a nitro-group in polynitrobenzenes. III. – Kinetics of the reaction of 1,2-dinitrobenzene with methoxide ion in methanol solution	» 226 [22]
<i>Chimica organica.</i> – MORROCCHI S., RICCA A., SELVA A. e ZANAROTTI A., Reazione fra nitrilossidi e composti acetilenici: dosaggio mediante incorporazione di deuterio dei due meccanismi che conducono a sistemi isossazolici	» 231 [27]
<i>Chimica.</i> – BRUZZONE G., Alcuni composti intermetallici MX_2 formati dal Ca, Sr e Ba. Nota I	» 235 [31]
<i>Chimica.</i> – ROVIDA G., TORRINI M. e ZANAZZI E., Ampiezze di vibrazione degli atomi superficiali del silicio	» 242 [38]
<i>Chimica.</i> – VILLAR DEL FRESNO A., DELLE MONACHE E. M., GALEFFI C., CIASCA RENDINA M. A. e MARINI BETTOLO G. B., Due nuovi alcaloidi da <i>Strychnos nux-vomica</i> L. 16-ossi- α -colubrina e 16-ossi- β -colubrina	» 250 [46]
<i>Biochimica.</i> – PIATELLI M., GIUDICI DE NICOLA M. e CASTROGIOVANNI V., Azione del cloramfenicolo e della puromicina nella biosintesi dell'amarantina in <i>Amaranthus Tricolor</i>	» 255 [51]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Biologia vegetale.</i> – BUIATTI M. e BENNICI A., Callus formation and habituation in Nicotiana species in relation to the specific ability for dedifferentiation	» 261 [21]
<i>Citologia.</i> – VALENTINI A. F. e MARALDI N., Observations sur la structure submicroscopique de l'ébauche du coeur pendant l'évolution primitive de son activité contractile dans l'embryon de poulet	» 270 [30]
<i>Biologia.</i> – CLAIRAMBAULT P. e CAPANNA E., Istologia del Nucleo Interstriato-settale degli Anfibi anuri	» 277 [37]
<i>Zoologia.</i> – BENAZZI M., BAGUÑA J. e BALLESTER R., First report on an asexual form of the planarian <i>Dugesia lugubris</i> s.l.	» 282 [42]
Personale accademico	» 285
Comunicazioni varie	» 285
Relazioni e conferenze	» 286
Presentazione di Note e Memorie	» 286
Relazioni di Commissioni	» 287
Presentazione di libri	» 287
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 14 febbraio 1970	» 289
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 291

FASCICOLO 3.

MARZO 1970.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Analisi matematica.</i> – PROUSE G., On a non-linear mixed problem for the Navier-Stokes equations. Nota III	Pag. 293 [157]
<i>Analisi matematica.</i> – OĞUZTÖRELİ M. N., On a class of integro-differential equations. Nota III	» 297 [161]
<i>Analisi matematica.</i> – STENGER W., On Fichera's transformation in the method of intermediate problems	» 302 [166]
<i>Geometria differenziale.</i> – MARCUS F., Encore sur les réseaux a invariants absolus constants ou fonction d'une seule variable	» 306 [170]
<i>Geometria differenziale.</i> – GOLĄB S., Sulle connessioni tensoriali	» 309 [173]
<i>Fisica matematica.</i> – CARICATO G., Un problema elastico bidimensionale con vincoli di frontiera unilaterali. Nota II	» 311 [175]
<i>Idrodinamica.</i> – GHEORGHIEV G. e IGNAT M., Su alcuni moti intrinseci notevoli nell'idrodinamica. Nota I	» 317 [181]
<i>Idrodinamica.</i> – SCARPI G., Onde provocate da moti periodici nel sottosuolo	» 324 [188]
<i>Plasmadinamica.</i> – AGOSTINELLI C., Sulla propagazione di onde piane in un plasma soggetto a un campo magnetico	» 334 [198]
<i>Geodesia.</i> – BOCCHIO F., Su alcune applicazioni di interesse geodetico delle connessioni non simmetriche	» 343 [207]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica fisica.</i> – FILIPPINI G., GRAMACCIOLI C. M. e SIMONETTA M., La struttura elettronica dello ione $C_{10}H_{12}O_8N_3$ in cristalli del sale potassico di Meisenheimer	» 353 [57]
<i>Chimica.</i> – TRIFIRÒ F., NUCCIOTTI A., MOGNASCHI E. R. e LANZI G., Analisi degli spettri E.P.R. di catalizzatori di ossidazione	» 358 [62]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Citologia.</i> – ROCCHI BRASIELLO A., Variazioni degli istoni nucleari durante la spermiogenesi di <i>Asellus aquaticus</i>	» 365 [45]
<i>Zoologia.</i> – BENAZZI M., PUCCINELLI I. e DEL PAPA R., The planarians of the <i>Dugesia lugubris-polychroa</i> group: taxonomic inferences based on cytogenetic and morphologic data	» 369 [49]
<i>Biologia.</i> – CAPANNA E. e CLAIRAMBAULT P., Istologia del complesso Strio-amigdaloidale degli Anfibi anuri	» 377 [57]
Personale accademico	» 385
Comunicazioni varie	» 385
Relazioni e Conferenze	» 389
Presentazione di Note e Memorie	» 389
Relazioni di Commissioni	» 390
Presentazione di libri	» 390
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 14 marzo 1970	» 393
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 397

FASCICOLO 4.

APRILE 1970.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - BISWAS N., On characterizations of semi-continuous functions	Pag. 399 [217]
<i>Teoria dei numeri.</i> - SHADER L. E., The Unitary Brauer-Rademacher Identity	» 403 [221]
<i>Analisi matematica.</i> - OĞUZTÖRELI M. N. e MANGERON D., On a class of integro-differential equations. Nota IV	» 405 [223]
<i>Analisi matematica.</i> - BIROLI M., Sull'unicità della soluzione limitata di una disuguaglianza variazionale d'evoluzione	» 409 [227]
<i>Analisi funzionale.</i> - CELLINA A., A further result on the approximation of set-valued mappings	» 412 [230]
<i>Idrodinamica.</i> - GHEORGHIEV G. e IGNAT M., Su alcuni moti intrinseci notevoli nell'idrodinamica. Nota II	» 417 [235]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Fisica.</i> - BERGAMASCO L., CASTAGNOLI C., TABASSO M. C. e PICCHI P., Experimental results on stopping muons at 60 and 300 m.w.e.	» 423 [69]
<i>Chimica.</i> - BERTOLUZZA A. e BONINO G. B., Considerazioni preliminari sulla struttura dell'acqua « anomala » o « polimerica »	» 427 [73]
<i>Chimica organica.</i> - TARDELLA P. A., The reaction between <i>cis</i> - and <i>trans</i> -decalin and EtOCON ₃	» 443 [89]
<i>Chimica biologica.</i> - BOCCHINI V., Gel filtration of the Nerve Growth Factor at different stages of purification	» 446 [92]
<i>Geologia.</i> - BRAGA G., L'assetto tettonico dei dintorni di Possagno (Trevigiano occidentale)	» 451 [97]
<i>Geologia.</i> - CERRO A., GIANOTTI R. e VANOSSI M., Sull'inizio dell'attività vulcanica acida nel tardo Paleozoico brianzone ligure	» 456 [102]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Biologia.</i> - BAFFONI G. M., Effetti della colchicina e della tiroxina sulla localizzazione delle mitosi nel neurasse in sviluppo degli Anfibi anuri	» 463 [65]
Personale accademico	» 469
Relazioni e Conferenze	» 469
Presentazione di Note e Memorie	» 471
Presentazione di libri	» 472
Comunicazioni varie	» 475
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta dell'11 aprile 1970	» 476
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 478

FASCICOLO 5.

MAGGIO 1970.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – BISWAS N., Derivative and continuity in a linear topological space	Pag. 479 [241]
<i>Equazioni differenziali.</i> – REISSIG R., Note on a certain non-autonomous differential equation	» 484 [246]
<i>Analisi funzionale.</i> – DAVID M., A note on commutators	» 487 [249]
<i>Geometria.</i> – HUBAUT X., Limitation du nombre de points d'un (k, n) -arc regulier d'un plan projectif fini	» 490 [252]
<i>Geometria differenziale.</i> – NEUMAN F., Periodic Curvatures and Closed Curves	» 494 [256]
<i>Dinamica del plasma.</i> – AGOSTINELLI C., Sulle onde d'urto in un plasma in eccitazione elettronica soggetto a un campo elettromagnetico	» 499 [261]
<i>Idrodinamica.</i> – PEZZOLI G., L'effetto delle resistenze sulla propagazione delle maree	» 508 [270]
<i>Astronomia.</i> – CIMINO M., CROCE V. e DE BIASE G. A., L'eclisse totale di Sole del 7 Marzo 1970. Oscuramento al bordo solare e fotometria coronale	» 514 [276]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> – FAUCITANO A., LOCATELLI P., FAUCITANO MARTINOTTI F. e PEROTTI A., Intermolecular and intramolecular free valence transfer in gamma irradiated crystalline <i>Hexadecanoic</i> and <i>Cis-9-octadecenoic</i> acids	» 523 [109]
---	-------------

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Fisiologia.</i> – CAMPBELL F. W. e MAFFEI L., Proprietà e localizzazione delle coordinate visive verticali e orizzontali nell'uomo	» 531 [71]
<i>Patologia.</i> – AMORE G. e BONAVITA V., Latticodeidrogenasi ed aspartato aminotransferasi dell'encefalo di ratto nella intossicazione da nitrofurantoina	» 533 [73]
<i>Biologia.</i> – BIANCHI U., Zimogrammi di esterasi ottenuti su poliacrilamide ed in gradiente di pH da omogenati di <i>Anopheles atroparvus</i>	» 539 [79]
<i>Biologia.</i> – CATALINI N., GIBERTINI G. e FILONI S., Influenza del timo sulla rigenerazione dei linfonodi cervicali in topi irradiati	» 543 [83]
Personale accademico	» 551
Relazioni e Conferenze	» 551
Comunicazioni varie	» 551
Presentazione di Note e Memorie	» 553
Presentazione di libri	» 553
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 9 maggio 1970	» 555
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 557

FASCICOLO 6.

GIUGNO 1970.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - MENEGAZZO F., Gruppi nei quali ogni sottogruppo è intersezione di sottogruppi massimali	Pag. 559 [285]
<i>Matematica.</i> - GODEAUX L., Sur les surfaces algébriques possédant un faisceau de courbes elliptiques	» 563 [289]
<i>Matematica.</i> - CARROLL R., Local forms of invariant differential operators	» 566 [292]
<i>Matematica.</i> - DENTONI P., Applicazioni monogene tra spazi di Banach	» 572 [298]
<i>Analisi matematica.</i> - BIROLI M., Solutions presque périodiques, d'une équation et d'une inéquation parabolique avec terme de retard non linéaire. Nota I	» 576 [302]
<i>Analisi funzionale.</i> - BIANCHINI R. M., Un teorema di punti fissi in uno spazio metrico completo	» 581 [307]
<i>Geometria.</i> - CICCCHESI M., Sulle cubiche di un piano lineare $S_{2,q}$, con $q \equiv 1 \pmod{3}$	» 584 [310]
<i>Geometria.</i> - STAGNARO E., Sopra alcune estensioni delle nozioni di dipendenza integrale e di fattorialità, ed applicazioni geometriche	» 589 [315]
<i>Geometria algebrica.</i> - GALBURA G., Sopra la risoluzione delle singolarità delle curve algebriche	» 595 [321]
<i>Meccanica.</i> - BORŞ C. I., On Almansi-Michell's problem for orthotropic beams	» 602 [328]

SEZIONE II

(Fisica, Chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Fisica.</i> - BRESCIA G., CARRELLI A. e GROSSETTI E., Conducibilità elettrolitica ad altissima frequenza	» 607 [117]
<i>Fisica.</i> - CORINALDESI E., Rappresentazione di Majorana per una generalizzazione dell'equazione di Dirac	» 615 [125]
<i>Fisica.</i> - BRESCIA G. e GROSSETTI E., Costante dielettrica complessa di alcune miscele di liquidi alla frequenza di 5 GHz	» 619 [129]
<i>Chimica-fisica.</i> - PIONTELLI R., Sull'applicazione dei principi di simmetria ai sistemi elettrodici	» 625 [135]
<i>Chimica.</i> - BRECCIA A., DELLONTE S. e NUCIFORA G., Electrical conductivity of biological and organic compounds. - Part IV. Electrical conductivity in polycaprolactam of different molecular weight before and after gamma irradiation	» 630 [140]
<i>Geologia.</i> - CASNEDI R. e MOSNA S., Segnalazione di una serie miocenica inferiore nel Monregalese (Bacino terziario piemontese)	» 636 [146]
<i>Geologia stratigrafica.</i> - PROTO DECIMA F. e SEDEA R., Segnalazione di Oligocene marino nei Colli Euganei (Padova)	» 646 [156]
<i>Cristallografia.</i> - RIVA DI SANSEVERINO L., Sull'uso di un programma per l'applicazione dei metodi diretti ai gruppi spaziali non centrosimmetrici	» 654 [164]
<i>Mineralogia.</i> - DE POL C., Stato strutturale e composizione del feldspato potassico dei graniti dell'Argentera (zona centrale del Massiccio).	» 663 [173]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> – DURANTE M. e PUCCIA E., Ricerche preliminari sulla natura chimica della sostanza inibitrice dell'opercolo funzionale di <i>Hydroides</i> norvegica	Pag. 683 [91]
<i>Embriologia.</i> – PATRICOLO E. e MANSUETO-BONACCORSO C., Gli effetti di alcuni amino acidi sullo sviluppo delle uova di <i>Ciona intestinalis</i>	» 690 [98]
<i>Genetica.</i> – BOTTINI E., LUCARELLI P., AGOSTINO R., PALMARINO R., BUSINCO L. e ANTOGNONI G., Evidence in favour of an association between erythrocyte acid phosphatase phenotype and clinical favism	» 697 [105]
<i>Citogenetica.</i> – COTTARELLI V., BIANCHI BULLINI A. P. e BULLINI L., Secondo contributo alla conoscenza del corredo cromosomico degli Anostraci italiani (Crustacea-Euphylllopoda)	» 701 [109]
<i>Fisiologia.</i> – BAVA A., CICIRATA F., MANZONI T. e MARICCHIOLO M., Modificazioni della reattività del nucleo talamico <i>ventralis lateralis</i> provocate dalla stimolazione del nucleo omonimo contralaterale	» 705 [113]
<i>Fisiologia.</i> – BAVA A., INNOCENTI G. M. e RAFFAELE R., Studio comparativo degli effetti della stimolazione gustativa in varie strutture bulbari (nuclei intercalato e del tratto solitario, nuclei motori del l'ipoglosso e del vago, regioni reticolari circostanti)	» 713 [121]
<i>Biologia.</i> – IERADI L. A., CATALDI E. e DEL GROSSO N., Attività dell'acetilcolinesterasi nei gangli spinali di ratto coltivati <i>in vitro</i>	» 717 [125]
<i>Biologia.</i> – GIBERTINI G. e FILONI S., Trapianti di pelle in Tritoni adulti. I. Effetto dell'irradiazione e successiva inoculazione di milza eterologa sulla fase di rigetto di omotrapianti in <i>Triturus cristatus carnifex</i> Laur	» 720 [128]
<i>Biologia.</i> – CLAIRAMBAULT P. e CAPANNA E., Aspetti della neuroistogenesi del Pallio telencefalico in due Rànidi	» 727 [135]
<i>Biologia.</i> – BAFFONI G. M., Localizzazione delle mitosi nel sistema nervoso centrale in rigenerazione di adulti di Anfibi	» 733 [141]
<i>Biologia.</i> – BERTOLANI R., Mitoi somatiche e costanza cellulare numerica nei Tardigradi	» 739 [147]
Personale accademico	» 743
Presentazione di Note e Memorie	» 743
Presentazione di libri	» 744
Comunicazioni varie	» 746
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 13 giugno 1970	» 747
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 749
Indice per Autori	» 753
Indice per Materie	» 758
Indici dei fascicoli	» 762