
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. **49** (1970), n.6, p. 471–483.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1970_8_49_6_471_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

- AKINYELE O., A generalization of the l_1 -algebra of a commutative semi-group, 17.
 ALAS O. T., Density and continuous functions. Nota II, 1.

B

- BARBIERI M., VALENTINI A. F., ZINI Q. e OLIVO O. M., Sensibilità delle cellule coltivate *in vitro* all'azione del campo magnetico, 153.
 BEBERNES J. W. e SCHUUR J. D., Investigations in the topological method of Ważewski, 39.
 BELLOBONO I. R., GAMBA A. e SIMONETTA M., Electronic Spectrum and Conformational Energy of Homoconjugated molecules, 392.
 BENEDETTI I. e MARINI M., Le cellule gangliari intraspinali nei Teleostei. — I. *Gambusia affinis*, 223.
 BERTOLANI R., Variabilità numerica cellulare in alcuni tessuti di Tardigradi, 442.
 BERTOLUZZA A., BONINO G. B. e MORELLI BERTOLUZZA A., Indagine spettrometrica ultrarossa di dischi di KBr ottenuti dal materiale fuso a contatto e fuori il contatto della fiamma metano-aria, 100.
 — — — Spettri ultrarossi di strati sottili iso-orientati di acido ortoborico H_3BO_3 , 215.
 BIGI G., vedi MOCARELLI P.
 BIROLI M., Solutions presque périodiques d'une équation et d'une inéquation parabolique avec terme de retard non linéaire. Nota II, 23.
 — Solutions presque périodiques d'une équation et d'une inéquation parabolique avec terme de retard non linéaire. Nota III, 175.
 BOCCHIO F., Su una interpretazione delle linee di livello e di massima pendenza di una superficie nel campo di gravità, 423.

- BOMPIANI E., Le varietà le cui superficie hanno spazi 2-osculatori di dimensione inferiore alla normale, 190.
 BONATI F., vedi MINGHETTI G.
 BONINO G. B., vedi BERTOLUZZA A.
 BRESSAN A., Sul significato cinematico della divergenza spazio temporale dei vettori spaziali rappresentanti un flusso nel cronotopo relativistico, 57.

C

- CALVERT B., Maximal monotonicity and m -accretivity of $A + B$, 357.
 CALVI M., vedi CREMASCHI D.
 CARIATI F., vedi MORAZZONI F.
 CAROLI G., vedi VALENTINI A. F.
 CELLINA A., Fixed points of noncontinuous mappings, 30.
 CENERINI R., Onde generate da perturbazioni sul pelo libero di un bacino, 64.
 CIULLO G., TARANTELLI T. e FURLANI C., A crystal field model for the spectral assignment of pseudotetrahedral halocomplexes of nickel (II) with substituted thioureas, 111.
 CLERICI E., vedi MOCARELLI P.
 CREMASCHI D., HÉNIN S. e CALVI M., Action of Posthypophyseal hormones on Cholesterol Content of the Mucosal Plasma Membrane in Toad Urinary Bladder, 323.

D

- DELLE MONACHE F., DELLE MONACHE G. e MARINI BETTOLO G. B., Geometrical isomerism in β -methyl- α - β -unsaturated diterpenic acids by NMR spectroscopy, 283.
 DELLE MONACHE G., vedi DELLE MONACHE F.
 DI COMITE C., Una osservazione sulle connessioni tensoriali di specie qualunque, 52.

F

- FABRIZIO M., Problemi di unicità per le equazioni funzionali non lineari del campo elettromagnetico. Nota I, 200.
 — Problemi di unicità per le equazioni funzionali non lineari del campo elettromagnetico. Nota II, 268.
 FILIPPINI G. e SIMONETTA M., The structure of anti-tricyclo [4.2.2.0^{2.5}]-deca-3,9-diene-7,8-endo-dicarboxylic anhydride, 389.
 FONTANA M., Epimorfismi e monomorfismi nella teoria delle categorie concrete, 5.
 FRENI M., ROMITI P. e GIUSTO D., Iodocarbonilrenati (I), (II) e (III), 420.
 FURLANI C., vedi CIULLO G.

G

- GAMBA A., vedi BELLOBONO I. R.
 GIACOVAZZO C., MENCHETTI S. e SCORDARI F., The crystal structure of coquimbite, 129.
 GIOVAGNOLI A., On some finite structures, 231.
 GIOVANELLI L., vedi VALENTINI A. F.
 GIULINI-CORDERA P., Analisi su cuticole fogliari. Dosamento istofotometrico di componenti cuticolari in piante mantenute in diverse intensità luminose, 427.
 GIUSTO D., vedi FRENI M.
 GRIOLI G., Microstrutture. Nota I, 261.
 — *Microstrutture*. Nota II, 379.
 GULINATI A. M., vedi SALVATORELLI G.

H

- HÉNIN S., vedi CREMASCHI D.

I

- INNOCENTI G. M. e MANZONI T., Alcune caratteristiche funzionali delle proiezioni callosali all'area corticale S_{II} del Gatto, 431.
 ISTRĂȚESCU A., vedi ISTRĂȚESCU V.
 ISTRĂȚESCU V. e ISTRĂȚESCU A., On the theory of fixed points for some classes of mappings III, 43.

K

- KURTH R., Autonomous System of Two Ordinary Differential Equations With Homogeneous Right-Hand Sides, 34.

L

- LAL K. B. e SINGH S. S., The commutation formulae involving partial derivatives and projective covariant derivatives in a Finsler space, 250.
 LIBERTI G., PERNICONE N. e SOATTINI S., Non-equilibrium phenomena in pulse reactor technique, 124.
 LUCCHI M. L., vedi ZAFFAGNINI F.

M

- MANGERON D., OĞUZTÖRELI M. N. e PLITEA N., Sui moti costretti dei solidi rigidi ed applicazioni all'analisi dei meccanismi spaziali. Nota I, 272.
 — — — Spacial Mechanisms with Guidance Analysis using the Curvilinear Co-ordinates, 364.
 MANZONI T., vedi INNOCENTI G. M.
 MARCHI E., On the decomposition of E-points condition, 198.
 MARINI M., vedi BENEDETTI I.
 MARINI BETTOLO G. B., vedi DELLE MONACHE F.
 MAROSCIA P., Sugli omomorfismi fra spazi affini o proiettivi, 244.
 MARTELLI M., A Lemma on maps of a compact topological space and an application to fixed point theory, 242.
 MARTINIS B., Osservazioni sulla struttura di S. Giorgio Jonico (Taranto), 299.
 MENCHETTI S., vedi GIACOVAZZO C.
 MERRI MANARINI A. M., Sui parametri ellittici delle orbite osculatrici nel problema dei due corpi di massa variabile, 208.
 MINGHETTI G. e BONATI F., Un nuovo tipo di complessi di platino e di oro. Nota preliminare, 287.
 MOCARELLI P., VILLA M. L., PESSINA A., BIGI G. e CLERICI E., Meccanismi cellulari della immunodepressione da tumore, 446.
 MORAWETZ C. S., Profile Problems for Transonic Flows with Shocks, 347.
 MORAZZONI F., CARIATI F. e VALENTI V., Calcolo completo delle matrici di energia per la configurazione d^4 a simmetria D_{4h} , 289.
 — — — Spettri elettronici e proprietà magnetiche di alcuni complessi d^5 a basso spin, 411.
 MORELLI BERTOLUZZA A., vedi BERTOLUZZA A.

O

- OĞUZTÖRELI M. N., vedi MANGERON D.
 OLIVO O. M. e VALENTINI A. F., Migrazione, sopravvivenza e attività mitotica delle colture *in vitro* di fibroblasti di pollo dopo irradiazione Röntgen da 1.000 r a 5.000 r, 162.
 — vedi BARBIERI M.
 — vedi VALENTINI A. F.

P

- PERNICONE N., vedi LIBERTI G.
 PESSINA A., vedi MOCARELLI P.
 PIONTELLI R., Sulle applicazioni della termodinamica agli equilibri elettrodi, 92.
 PLITEA N., vedi MANGERON D.
 POLEZZO S., STABILINI M. P. e SIMONETTA M., Calculated scattering factor and diamagnetic susceptibility of H_2S , 407.
 PRASAD B. N., Curvature collineations in Finsler space, 194.

R

- RAFFAELE R., SANTANGELO F., SAPIENZA S. e URBANO A., Topografia e caratteri delle risposte evocate nella corteccia cerebrale di Gatto a séguito della stimolazione focale del corpo genicolato mediale (*pars magnocellularis*), 437.
 RECAMI E., Descrizione spazio-temporale di processi elementari, Tachioni e Causalità, 77.
 ROFMAN E., Teoremi di convergenza del metodo di collocazione, 184.
 ROMITI P., vedi FRENI M.

S

- SALVATORELLI G., GULINATI A. M. e VEDOVATO M., Osservazioni sopra i fattori che controllano l'eritropoiesi in colture organotipiche di midollo osseo di cavia, 147.
 SANTANGELO F., vedi RAFFAELE R.
 SAPIENZA S., vedi RAFFAELE R.
 SCALI V., Obligatory parthenogenesis in the stick insect *Bacillus rossius* (Rossi), 307.
 SCHUUR J. D., vedi BEBERNES J. W.
 SCORDARI F., vedi GIACOVAZZO C.
 SIMONETTA M., vedi BELLOBONO I. R.
 — vedi FILIPPINI G.
 — vedi POLEZZO S.

- SINGH S. S., vedi LAL K. B.
 SOATTINI S., vedi LIBERTI G.
 STABILINI M. P., vedi POLEZZO S.

T

- TARANTELLI T., vedi CIULLO G.

U

- URBANO A., vedi RAFFAELE R.

V

- VALENTI V., vedi MORAZZONI F.
 VALENTINI A. F., CAROLI G., GIOVANELLI L. e OLIVO O. M., Azione differenziale del tiopentale sodico su tessuti embrionali diversi (miocardio e tessuto nervoso) coltivati *in vitro*, 315.
 — vedi BARBIERI M.
 — vedi OLIVO O. M.
 VASILACH S., Sur les ensembles bornés dans les modules topologiques, 258.
 VEDOVATO M., vedi SALVATORELLI G.
 VIGNOLI A., An intersection theorem in Banach spaces, 180.
 VILLA M. L., vedi MOCARELLI P.
 VOLČIČ A., Some Remarks on a S. C. Chu and R. D. Moyer's theorem, 236.

W

- WATAGHIN G., Remarks on the theory of fireballs and on the relativistic «non local theories», 387.

Y

- YANG C.-C., On the Zeros of an Entire Function and its Second Derivative, 27.

Z

- ZAFFAGNINI F. e LUCCHI M. L., Osservazioni ultrastrutturali sul determinante germinale dei Dafnidi, 141.
 ZAMFIRESCO T., Sur quelques généralisations par F. Browder du principe de contraction de Picard-Banach, 11.
 ZINI Q., vedi BARBIERI M.
 ZUND J., The Euler-Poincaré Characteristic and Pontrjagin Number of Einstein-Lorentzian Manifolds, 47.

INDICE PER MATERIE

A

Algebra. — A generalization of the L_1 -algebra of a commutative semi-group, AKINYELE O., 17.

Analisi funzionale. — On the theory of fixed points for some classes of mappings III, ISTRĂȚESCU V. e ISTRĂȚESCU A., 43.

— A Lemma on maps of a compact topological space and an application to fixed point theory, MARTELLI M., 242.

— An intersection theorem in Banach spaces, VIGNOLI A., 180.

— Some Remarks on a S. C. Chu and R. D. Moyer's theorem, VOLČIČ A., 236.

Analisi matematica. — Solutions presque périodiques d'une équation et d'une inéquation parabolique avec terme de retard non linéaire. Nota II, BIROLI M., 23.

— Solutions presque périodiques d'une équation et d'une inéquation parabolique avec terme de retard non linéaire. Nota III, BIROLI M., 175.

— Fixed points of noncontinuous mappings, CELLINA A., 30.

— On the Zeros of an Entire Function and its Second Derivative, YANG C.-C., 27.

Analisi numerica. — Teoremi di convergenza del metodo di collocazione, ROFMAN E., 184.

B

Biofisica. — Sensibilità delle cellule coltivate *in vitro* all'azione del campo magnetico, BARBIERI M., VALENTINI A. F., ZINI Q. e OLIVO O. M., 153.

Biologia. — Le cellule gangliari intraspinali nei Teleostei. — I. *Gambusia affinis*, BENEDETTI I. e MARINI M., 223.

— Variabilità numerica cellulare in alcuni tessuti di Tardigradi, BERTOLANI R., 442.

Biologia. — Meccanismi cellulari della immunodepressione da tumore, MOCARELLI P., VILLA M. L., PESSINA A., BIGI G. e CLERICI E., 446.

— Osservazioni sopra i fattori che controllano l'eritropoiesi in colture organotipiche di midollo osseo di cavia, SALVATORELLI G., GULINATI A. M. e VEDOVATO M., 147.

Botanica. — Analisi su cuticole fogliari. Dosamento istofotometrico di componenti cuticolari in piante mantenute in diverse intensità luminose, GIULINI-CORDERA P., 427.

C

Chimica. — Indagine spettrometrica ultravioletta di dischi di KBr ottenuti al materiale fuso a contatto e fuori il contatto della fiamma metano-aria, BERTOLUZZA A., BONINO G. B. e MORELLI BERTOLUZZA A., 100.

— Spettri ultrarossi di strati sottili isorientati di acido ortoborico H_3BO_3 , BERTOLUZZA A., BONINO G. B. e MORELLI BERTOLUZZA A., 215.

— A crystal field model for the spectral assignment of pseudotetrahedral halocomplexes of nickel (II) with substituted thioureas, CIULLO G., TARANTELLI T. e FURLANI C., 111.

— Geometrical isomerism in β -methyl- α - β -unsaturated diterpenic acids by NMR spectroscopy, DELLE MONACHE F., DELLE MONACHE G. e MARINI BETTOLO G. B., 283.

— Iodocarbonilrenati (I), (II) e (III), FRENI M., ROMITI P. e GIUSTO D., 420.

— Non-equilibrium phenomena in pulse reactor technique, LIBERTI G., PERNICONE N. e SOATTINI S., 124.

— Un nuovo tipo di complessi di platino e di oro. Nota preliminare, MINGHETTI G. e BONATI F., 287.

Chimica. — Calcolo completo delle matrici di energia per la configurazione d^4 a simmetria D_{4h} , MORAZZONI F., CARIATI F. e VALENTI V., 289.

— Spettri elettronici e proprietà magnetiche di alcuni complessi d^5 a basso spin, MORAZZONI F., CARIATI F. e VALENTI V., 411.

Chimica fisica. — Electronic Spectrum and Conformational Energy of Homoconjugated molecules, BELLOBONO I. R., GAMBA A. e SIMONETTA M., 392.

— The structure of anti-tricyclo $[4.2.2.0^{2.5}]$ -deca-3,9-diene-7,8-endo-dicarboxylic anhydride, FILIPPINI G. e SIMONETTA M., 389.

— Sulle applicazioni della termodinamica agli equilibri elettrodici, PIONTELLI R., 92.

— Calculated scattering factor and diamagnetic susceptibility of H_2S , POLEZZO S., STABILINI M. P. e SIMONETTA M., 407.

Citologia. — Azione differenziale del tiopentale sodico su tessuti embrionali diversi (miocardio e tessuto nervoso) coltivati *in vitro*, VALENTINI A. F., CAROLI G., GIOVANELLI L. e OLIVO O. M., 315.

Comunicazioni varie, 330, 459.

E

Equazioni differenziali. — Investigations in the topological method of Ważewski, BEBERNES J. W. e SCHUUR J. D., 39.

— Autonomous System of Two Ordinary Differential Equations With Homogeneous Right-Hand Sides, KURTH R., 34.

F

Fisica. — Descrizione spazio-temporale di processi elementari, Tachioni e Causalità, RECAMI E., 77.

— Remarks on the theory of fireballs and on the relativistic «non local theories», WATAGHIN G., 387.

Fisica matematica. — Problemi di unicità per le equazioni funzionali non lineari del campo elettromagnetico. Nota I, FABRIZIO M., 200.

— Problemi di unicità per le equazioni funzionali non lineari del campo elettromagnetico. Nota II, FABRIZIO M., 268.

— Microstrutture. Nota I, GRIOLI G., 261.

— Microstrutture. Nota II, GRIOLI G., 379.

Fisiologia. — Action of Posthypophyseal hormones on Cholesterol Content of the Mucosal Plasma Membrane in Toad Urinary Bladder, CREMASCHI D., HÉNIN S. e CALVI M., 323.

— Alcune caratteristiche funzionali delle proiezioni callosali all'area corticale S_{II} del Gatto, INNOCENTI G. M. e MANZONI T., 431.

— Topografia e caratteri delle risposte evocate nella corteccia cerebrale di Gatto a séguito della stimolazione focale del corpo genicolato mediale (*pars magnocellularis*), RAFFAELE R., SANTANGELO F., SAPIENZA S. e URBANO A., 437.

G

Geodesia. — Su una interpretazione delle linee di livello e di massima pendenza di una superficie nel campo di gravità, BOCCHIO F., 423.

Geologia. — Osservazioni sulla struttura di S. Giorgio Jonico (Taranto), MARTINIS B., 299.

Geometria. — Sugli omomorfismi fra spazi affini o proiettivi, MAROSCIA P., 244.

— The Euler-Poincaré Characteristic and Pontrjagin Number of Einstein-Lorentzian Manifolds, ZUND J., 47.

Geometria differenziale. — Le varietà le cui superficie hanno spazi 2-oscultori di dimensione inferiore alla normale, BOMPIANI E., 190.

— Una osservazione sulle connessioni tensoriali di specie qualunque, DI COMITE C., 52.

— The commutation formulae involving partial derivatives and projective covariant derivatives in a Finsler space, LAL K. B. e SINGH S. S., 250.

— Curvature collineations in Finsler space, PRASAD B. N., 194.

I

Idrodinamica. — Onde generate da perturbazioni sul pelo libero di un bacino, CENERINI R., 64.

M

Matematica. — Density and continuous functions. Nota II, ALAS O. T., 1.

Matematica. — Maximal monotonicity and m -accretivity of $A + B$, CALVERT B., 357.

— Epimorfismi e monomorfismi nella teoria delle categorie concrete, FONTANA M., 5.

— On some finite structures, GIOVAGNOLI A., 231.

— Sur quelques généralisations par F. Browder du principe de contraction de Picard-Banach, ZAMFIRESCO T., II.

Matematica applicata. — Profile Problems for Transonic Flows with Shocks, MORAWETZ C. S., 347.

Meccanica. — Sui parametri ellittici delle orbite osculatrici nel problema dei due corpi di massa variabile, MERRI MANARINI A. M., 208.

Meccanica razionale. — Sul significato cinematico della divergenza spazio temporale dei vettori spaziali rappresentanti un flusso nel cronotopo relativistico, BRESAN A., 57.

— Sui moti costretti dei solidi rigidi ed applicazioni all'analisi dei meccanismi spaziali. Nota I, MANGERON D., OĞUZTÖRELI M. N. e PLITEA N., 272.

— Spacial Mechanisms with Guidance Analysis using the Curvilinear Co-ordinates, MANGERON D., OĞUZTÖRELI M. N., e PLITEA N., 364.

Mineralogia. — The crystal structure of coquimbite, GIACOVAZZO C., MENCHETTI S. e SCORDARI F., 129.

O

Opere pervenute in dono all'Accademia, 340, 465.

P

Personale accademico, 329, 453.

Presentazione di libri, 337, 455.

Presentazione di Note e Memorie, 336, 455.

R

Radiobiologia. — Migrazione, sopravvivenza e attività mitotica delle colture *in vitro* di fibroblasti di pollo dopo irradiazione Röntgen da 1.000 r a 5.000 r, OLIVO O. M. e VALENTINI A. F., 162.

Relazioni di Commissioni, 339.

T

Teoria dei giochi. — On the decomposition of E-points' condition, 198.

Topologia. — Sur les ensembles bornés dans les modules topologiques, VASILACH S., 258.

Z

Zoologia. — Obligatory parthenogenesis in the stick insect *Bacillus rossius* (Rossi), SCALI V., 307.

— Osservazioni ultrastrutturali sul determinante germinale dei Dafnidi, ZAFAGNINI F. e LUCCHI M. L., 141.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO 1-2.

LUGLIO-AGOSTO 1970.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - ALAS O. T., Density and continuous functions. Nota II .	Pag.	1	[1]
<i>Matematica.</i> - FONTANA M., Epimorfismi e monomorfismi nella teoria delle categorie concrete	»	5	[5]
<i>Matematica.</i> - ZAMFIRESCO T., Sur quelques généralisations par F. Browder du principe de contraction de Picard-Banach	»	11	[11]
<i>Algebra.</i> - AKINYELE O., A generalization of the I_1 -algebra of a commutative semi-group	»	17	[17]
<i>Analisi matematica.</i> - BIROLI M., Solutions presque périodiques d'une équation et d'une inéquation parabolique avec terme de retard non linéaire. Nota II	»	23	[23]
<i>Analisi matematica.</i> - YANG C.-C., On the Zeros of an Entire Function and its Second Derivative	»	27	[27]
<i>Analisi matematica.</i> - CELLINA A., Fixed points of noncontinuous mappings	»	30	[30]
<i>Equazioni differenziali.</i> - KURTH R., Autonomous System of Two Ordinary Differential Equations With Homogeneous Right-Hand Sides . . .	»	34	[34]
<i>Equazioni differenziali.</i> - BEBERNES J. W. e SCHUUR J. D., Investigations in the topological method of Ważewski	»	39	[39]
<i>Analisi funzionale.</i> - ISTRĂȚESCU V. e ISTRĂȚESCU A., On the theory of fixed points for some classes of mappings III	»	43	[43]
<i>Geometria.</i> - ZUND J., The Euler-Poincaré Characteristic and Pontrjagin Number of Einstein-Lorentzian Manifolds	»	47	[47]
<i>Geometria differenziale.</i> - DI COMITE C., Una osservazione sulle connessioni tensoriali di specie qualunque	»	52	[52]
<i>Meccanica razionale.</i> - BRESSAN A., Sul significato cinematico della divergenza spazio temporale dei vettori spaziali rappresentanti un flusso nel cronotopo relativistico	»	57	[57]
<i>Idrodinamica.</i> - CENERINI R., Onde generate da perturbazioni sul pelo libero di un bacino	»	64	[64]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Fisica.</i> - RECAMI E., Descrizione spazio-temporale di processi elementari, Tachioni e Causalità	»	77	[1]
<i>Chimica-fisica.</i> - PIONTELLI R., Sulle applicazioni della termodinamica agli equilibri elettrodi	»	92	[16]

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

<i>Chimica.</i> - BERTOLUZZA A., BONINO G. B. e MORELLI BERTOLUZZA A., Indagine spettrometrica ultrarossa di dischi di KBr ottenuti dal materiale fuso a contatto e fuori il contatto della fiamma metano-aria	Pag. 100 [24]
<i>Chimica.</i> - CIULLO G., TARANTELLI T. e FURLANI C., A crystal field model for the spectral assignment of pseudotetrahedral halocomplexes of nickel (II) with substituted thioureas	» 111 [35]
<i>Chimica.</i> - LIBERTI G., PERNICONE N. e SOATTINI S., Non-equilibrium phenomena in pulse reactor technique	» 124 [48]
<i>Mineralogia.</i> - GIACOVAZZO C., MENCHETTI S. e SCORDARI F., The crystal structure of coquimbite	» 129 [53]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> - ZAFFAGNINI F. e LUCCHI M. L., Osservazioni ultrastrutturali sul determinante germinale dei Dafnidi	» 141 [1]
<i>Biologia.</i> - SALVATORELLI G., GULINATI A. M. e VEDOVATO M., Osserva- zioni sopra i fattori che controllano l'eritropoiesi in colture organo- tipiche di midollo osseo di cavia	» 147 [7]
<i>Biofisica.</i> - BARBIERI M., VALENTINI A. F., ZINI Q. e OLIVO O. M., Sensibilità delle cellule coltivate <i>in vitro</i> all'azione del campo magnetico	» 153 [13]
<i>Radiobiologia.</i> - OLIVO O. M. e VALENTINI A. F., Migrazione, sopravvi- venza e attività mitotica delle colture <i>in vitro</i> di fibroblasti di pollo dopo irradiazione Röntgen da 1.000 r a 5.000 r	» 162 [22]
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 173

FASCICOLO 3-4.

SETTEMBRE-OTTOBRE 1970.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Analisi matematica.</i> - BIROLI M., Solutions presque périodiques d'une équation et d'une inéquation parabolique avec terme de retard non linéaire. Nota III	Pag. 175 [77]
<i>Analisi funzionale.</i> - VIGNOLI A., An intersection theorem in Banach spaces	» 180 [82]
<i>Analisi numerica.</i> - ROFMAN E., Teoremi di convergenza del metodo di collocazione	» 184 [86]
<i>Geometria differenziale.</i> - BOMPIANI E., Le varietà le cui superficie hanno spazi 2-oscultori di dimensione inferiore alla normale	» 190 [92]
<i>Geometria differenziale.</i> - PRASAD B. N., Curvature collineations in Finsler space	» 194 [96]
<i>Teoria dei giochi.</i> - MARCHI E., On the decomposition of E-points' condition	» 198 [100]
<i>Fisica matematica.</i> - FABRIZIO M., Problemi di unicità per le equazioni funzionali non lineari del campo elettromagnetico. Nota I	» 200 [102]
<i>Meccanica.</i> - MERRI MANARINI A. M., Sui parametri ellittici delle orbite osculatrici nel problema dei due corpi di massa variabile	» 208 [110]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

- Chimica.* – BERTOLUZZA A., BONINO G. B. e MORELLI BERTOLUZZA A.,
Spettri ultrarossi di strati sottili iso-orientati di acido ortoborico H_3BO_3 Pag. 215 [65]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

- Biologia.* – BENEDETTI I. e MARINI M., Le cellule gangliari intraspinali nei
Teleostei. – I. *Gambusia affinis* » 223 [33]
- Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo » 229

FASCICOLO 5.

NOVEMBRE 1970.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

- Matematica.* – GIOVAGNOLI A., On some finite structures Pag. 231 [117]
- Analisi funzionale.* – VOLČIČ A., Some Remarks on a S. C. Chu and
R. D. Moyer's theorem » 236 [122]
- Analisi funzionale.* – MARTELLI M., A Lemma on maps of a compact
topological space and an application to fixed point theory » 242 [128]
- Geometria.* – MAROSCIA P., Sugli omomorfismi fra spazi affini o proiettivi » 244 [130]
- Geometria differenziale.* – LAL K. B. e SINGH S. S., The commutation
formulae involving partial derivatives and projective covariant
derivatives in a Finsler space » 250 [136]
- Topologia.* – VASILACH S., Sur les ensembles bornés dans les modules
topologiques » 258 [144]
- Fisica matematica.* – GRIOLI G., Microstrutture. Nota I » 261 [147]
- Fisica matematica.* – FABRIZIO M., Problemi di unicità per le equazioni
funzionali non lineari del campo elettromagnetico. Nota II » 268 [154]
- Meccanica razionale.* – MANGERON D., OĞUZTÖRELI M. N. e PLITEA N.,
Sui moti costretti dei solidi rigidi ed applicazioni all'analisi dei
meccanismi spaziali. Nota I » 272 [158]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

- Chimica.* – DELLE MONACHE F., DELLE MONACHE G. e MARINI BET-
TOLO G. B., Geometrical isomerism in β -methyl- α - β -unsaturated
diterpenic acids by NMR spectroscopy » 283 [73]
- Chimica.* – MINGHETTI G. e BONATI F., Un nuovo tipo di complessi di
platino e di oro. Nota preliminare » 287 [77]
- Chimica.* – MORAZZONI F., CARIATI F. e VALENTI V., Calcolo completo
delle matrici di energia per la configurazione d^4 a simmetria D_{4h} » 289 [79]
- Geologia.* – MARTINIS B., Osservazioni sulla struttura di S. Giorgio Jonico
(Taranto) » 299 [89]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> - SCALI V., Obligatory parthenogenesis in the stick insect <i>Bacillus rossius</i> (Rossi)	Pag. 307 [39]
<i>Citologia.</i> - VALENTINI A. F., CAROLI G., GIOVANELLI L. e OLIVO O. M., Azione differenziale del tiopentale sodico su tessuti embrionali diversi (miocardio e tessuto nervoso) coltivati <i>in vitro</i>	» 315 [47]
<i>Fisiologia.</i> - CREMASCHI D., HÉNIN S. e CALVI M., Action of Posthypo- physeal hormones on Cholesterol Content of the Mucosal Plasma Membrane in Toad Urinary Bladder	» 323 [55]
Personale accademico	» 329
Comunicazioni varie	» 330
Presentazione di Note e Memorie	» 336
Presentazione di libri	» 337
Relazioni di Commissioni	» 339
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 14 novembre 1970	» 340
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . .	» 345

FASCICOLO 6.

DICEMBRE 1970.

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica applicata.</i> - MORAWETZ C. S., Profile Problems for Transonic Flows with Shocks	Pag. 347 [169]
<i>Matematica.</i> - CALVERT B., Maximal monotonicity and <i>m</i> -accretivity of $A + B$	» 357 [179]
<i>Meccanica razionale.</i> - MANGERON D., OĞUZOĞLU M. N., e PLITEA N., Spatial Mechanisms with Guidance Analysis using Curvilinear Co- ordinates	» 364 [186]
<i>Fisica matematica.</i> - GRIOLI G., <i>Microstrutture</i> . Nota II	» 379 [201]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Fisica.</i> - WATAGHIN G., Remarks on the theory of fireballs and on the relativistic « non local theories »	» 387 [97]
<i>Chimica fisica.</i> - FILIPPINI G. e SIMONETTA M., The structure of anti- tricyclo [4.2.2.0 ^{2.5}]-deca-3,9-diene-7,8-endo-dicarboxylic anhydride	» 389 [99]
<i>Chimica fisica.</i> - BELLOBONO I. R., GAMBA A. e SIMONETTA M., Electronic Spectrum and Conformational Energy of Homoconjugated molecules	» 392 [102]
<i>Chimica fisica.</i> - POLEZZO S., STABILINI M. P. e SIMONETTA M., Calculated scattering factor and diamagnetic susceptibility of H ₂ S	» 407 [117]

<i>Chimica.</i> – MORAZZONI F., CARIATI F. e VALENTI V., Spettri elettronici e proprietà magnetiche di alcuni complessi d^5 a basso spin	Pag. 411 [121]
<i>Chimica.</i> – FRENI M., ROMITI P. e GIUSTO D., Iodocarbonilrenati (I), (II) e (III)	» 420 [130]
<i>Geodesia.</i> – BOCCHIO F., Su una interpretazione delle linee di livello e di massima pendenza di una superficie nel campo di gravità	» 423 [133]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Botanica.</i> – GIULINI-CORDERA P., Analisi su cuticole fogliari. Dosamento istofotometrico di componenti cuticolari in piante mantenute in diverse intensità luminose	» 427 [61]
<i>Fisiologia.</i> – INNOCENTI G. M. e MANZONI T., Alcune caratteristiche funzionali delle proiezioni callosali all'area corticale S_{II} del Gatto .	» 431 [65]
<i>Fisiologia.</i> – RAFFAELE R., SANTANGELO F., SAPIENZA S. e URBANO A., Topografia e caratteri delle risposte evocate nella corteccia cerebrale di Gatto a séguito della stimolazione focale del corpo genicolato mediale (<i>pars magnocellularis</i>)	» 437 [71]
<i>Biologia.</i> – BERTOLANI R., Variabilità numerica cellulare in alcuni tessuti di Tardigradi	» 442 [76]
<i>Biologia.</i> – MOCARELLI P., VILLA M. L., PESSINA A., BIGI G. e CLERICI E., Meccanismi cellulari della immunodepressione da tumore .	» 446 [80]
Personale accademico	» 453
Presentazione di Note e Memorie	» 455
Presentazione di libri	» 455
Comunicazioni varie	» 459
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 12 dicembre 1970	» 466
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . .	» 469
Indice per Materie	» 473
Indice per Autori	» 476
Indici dei fascicoli	» 479