
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI
RENDICONTI

ACCADEMIA LINCEI

Indici volume

Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. **65** (1978), n.6, p. 391–405.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1978_8_65_6_391_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

- AGOSTONI E., CITTERIO G. e D'ANGELO E.,
Cinetica della pressione dei muscoli inspi-
ratori durante l'espiazione con carico
resistivo nell'uomo, 219.
AKINYELE O., On partial stability and
boundedness of degree k , 259.
ALBERGONI F. G., vedi VALLINO F. O.
AMALDI F., vedi BELLINCAMPI D.
AMIRANTE G. A., vedi GUIDALI MAZZALAI F.

B

- BALLARIN-DENTI A., vedi COCUCCI M.
— vedi MARRÈ M. T.
BALlico E. e FERREIRA A. V., A structural
property of prime ideals in a topological
noetherian algebra with an application
to complex analysis, 235.
BASSOTTI RIZZA L., Verifica numerica della
celebre formula asintotica di H. Weyl
per gli autovalori dell'elasticità, 171.
BELLINCAMPI D. e AMALDI F., Duplication-
divergence evolution of the procaryotic
genome suggested by DNA reassociation
kinetics of *E. coli*-DNA, 222.
BELLOBONO I. R., vedi MARCANDALLI B.
BERGAMO P., vedi GUIDALI MAZZALAI F.
BIOCCA E., NASCETTI G., IORI A., COSTAN-
TINI R. e BULLINI L., Descrizione di
Parascaris univalens, parassita degli equini,
e suo differenziamento da *Parascaris equo-*
rum, 135.
— vedi BULLINI L.
BOCCOTTI P., Le distribuzioni degli inter-
valli tra gli zeri di funzioni aleatorie del
tempo. Nota I, 287.
BOSCO C., LASCIALFARI D. e MANCINO G.,
Contribution to the karyological knowledge
of a few Hemidactyliini Plethodontids,
213.
— vedi LASCIALFARI D.
BOTTE V., vedi POLZONETTI-MAGNI A.
BOVE A., FRANCHI B. e OBRECHT E., An

Elliptic Boundary Value Problem with
Unbounded Coefficients in a Half Space,
265.

- BRUNI M., Forme di Hilbert e proprietà
estremali in una varietà a struttura qua-
ternionale generalizzata, 63.
BUCCI INNOCENTI S., vedi LASCIALFARI D.
BULLINI L., NASCETTI G., CIAFRÈ S., RU-
MORE F. e BIOCCA E., Ricerche cariolo-
giche ed elettroforetiche su *Parascaris*
univalens e *Parascaris equorum*, 151.
— vedi BIOCCA E.

C

- CALIENDO M. F., vedi MILONE M.
CAPPELLETTI E. M., Studies in plant mor-
phology by scanning electron microscopy
and applications to plant species of phar-
maceutical interest. Inflorescences of *Ar-*
nica montana L. subsp. *montana*, 333.
CAPUTO M., CONSOLE R. e GASPERINI M.,
Equipartition of energy and heat product-
ion of earthquakes in the space of the
phases, 282.
CATALDI E., vedi STEFANELLI A.
CESARI R., MICHELINI S., SPIDALIERI G.
e VEDOVATO M., Segregazione e integra-
zione delle afferenze talamiche alle due
suddivisioni citoarchitettoniche dell'area
motrice del Gatto, 157.
CHEN L.-S. e YU F.-M., Sufficient conditions
for nonoscillation of forced n -th order
retarded functional differential equations,
100.
CIAFRÈ S., vedi BULLINI L.
CITTERIO G., vedi AGOSTONI E.
COCUCCI M., BALLARIN-DENTI A. e MAR-
RÈ M. T., Azione dell'ortovanadato sulle
attività ATPasiche di preparati di mem-
brane di semi germinati di Ravanello
(*Raphanus sativus* L.), 373.
— vedi MARRÈ M. T.
CONSOLE R., vedi CAPUTO M.
COSTANTINI R., vedi BIOCCA E.

CRUPI G. e DONATO A., Su una classe di equazioni conservative ed iperboliche completamente eccezionali e compatibili con una legge di conservazione supplementare, 120.

D

D'ANGELO E., vedi AGOSTONI E.

DA PRATO G., IANNELLI M. e TUBARO L., Linear stochastic differential equations in Hilbert space, II, 5.

DELLE MONACHE F., vedi MARINI-BETTÒLO G. B.

DELPINO A., vedi SCOPELLITI R.

DONATO A., vedi CRUPI G.

DUCHI V. e SANTONI S., Metamorphism and Metal Mobilization in Calcareous Rocks from Campiglia Marittima Mineralized Area. Nota I, 190.

— — Metamorphism and Metal Mobilization in Calcareous Rocks from Campiglia Marittima Mineralized Area. Nota II, 323.

E

EZEILO J. O. C., A further result on the existence of periodic solutions of the equation $\ddot{x} + \psi(\dot{x})\ddot{x} + \phi(x)\dot{x} + \theta(t, x, \dot{x}, \ddot{x}) = \rho(t)$ with a bounded θ , 51.

F

FANO E. A., vedi ROSSI L.

FERREIRA A. V., vedi BALlico E.

FISHER B., Constant mappings and common fixed points, 104.

FORCELLA F., Short notes on Tirich Mir geology (Hindu Kush range), 307.

FRANCHI B., vedi BOVE A.

FRANCHI F., Sull'unicità delle soluzioni delle equazioni di Boussinesq modificate in base all'equazione costitutiva di Cattaneo-Fox in un dominio illimitato, 275.

FRANZINI M. e TROYSI M., Macrohardness derivation from microhardness measurements, 185.

G

GALEFFI C., NICOLETTI M., MESSANA I. e MARINI-BETTÒLO G. B., Asiatic Strychnos: Structure of 15-hydroxystyrychnine from *S. nux vomica* L., 297.

— vedi MARINI-BETTÒLO G. B.

— vedi OGUAKWA J. U.

GASPERINI M., vedi CAPUTO M.

GIAMBÒ S. e GRECO A., Sur l'existence et l'unicité du problème de Cauchy pour un fluide relativiste chargé et conducteur de chaleur, 128.

GIANOGGIO C., vedi PRADELLI G.

GOBETTI A., vedi POLZONETTI-MAGNI A.

GRECO A., vedi GIAMBÒ S.

GRIGOLATO P., Applicazione di alcune recenti tecniche istochimiche e istofisiche alla tradizionale microscopia elettronica a trasmissione (TEM), 163.

GUIDALI MAZZALAI F., BERGAMO P. e AMIRANTE G. A., Studi sulla sintesi di emoagglutinine da parte di colture di emociti di Insetti Blattoidei (*Nauphoeta cinerea* Oliv. e *Leucophaea maderae* Fabr.), 338.

I

IANNELLI M., vedi DA PRATO G.

IERADI L., vedi STEFANELLI A.

IORI A., vedi BIOCCHA E.

L

LASCIALFARI D., BOSCO C., BUCCI-INNOCENTI S., RAGGHIANI M. e MANCINO G., Some considerations on the karyological evolution of the Neoeurctic Salamandrids, 145.

— vedi BOSCO C.

M

MACERI A., vedi TOSCANO R.

MANCINO G., vedi BOSCO C.

— vedi LASCIALFARI D.

MANELLI H., vedi SCOPELLITI R.

MARCANDALLI B. e BELLOBONO I. R., Influence of wavelength on the photoeffects at polycrystalline semiconductors. Energy conversion efficiencies of photoelectrochemical cells employing a titanium dioxide film anode and a hydrogen or oxygen cathode, 87.

MARINELLI C., vedi MILONE M.

MARINI-BETTÒLO G. B., DELLE MONACHE F., MARQUINA MC QUAHE M., Biogenetic correlations of anthranoids in *Vismia* genus, 302.

— GALEFFI C., NICOLETTI M. e MESSANA I., Strychnorubigine, strychnohirsutine, tetrahydrostrychnohirsutine and II-

- methoxystrychnofendlerine: new alkaloids of American *Strychnos*, 293.
 — vedi GALEFFI C.
 — vedi OGUAKWA J. U.
- MARQUINA MC QUAHE M., vedi MARINI-BETTÒLO G. B.
- MARRÈ M. T., COCUCCI M. e BALLARIN-DENTI A., Azione dell'ortovanadato su crescita e trasporto di ioni K^+ e H^+ in semi germinati di Ravanello (*Raphanus sativus* L.), 367.
 — vedi COCUCCI M.
- MARTINIS B., La struttura del M. Jouv: un nuovo elemento sovrascorso delle Prealpi Carniche, 313.
- McKENNA P. J., Existence of Solutions Across Resonance in the Large for Semilinear Problems, 247.
 — e SHAW H., The structure of the solution set of some nonlinear problems, 239.
- MESSANA I., vedi GALEFFI C.
 — vedi MARINI-BETTÒLO G. B.
 — vedi OGUAKWA J. U.
- METZELTIN S., New clastic sedimentary sequence resting on Precambrian basement from the Air Mountains (Southern Sahara, Republic of Niger), 319.
- MICHELINI S., vedi CESARI R.
- MILONE M., MARINELLI C. e CALIENDO M. F., Azione degli ormoni sessuali sulla attività della β -glucuronidasi nel sistema ipotalamo-ipofisario di *Rana esculenta*, 380.
- N**
- NASCETTI G., vedi BIOCICA E.
 — vedi BULLINI L.
- NAYAK S. K., vedi PARHI N.
- NICOLETTI M., vedi GALEFFI C.
 — vedi MARINI-BETTÒLO G. B.
 — vedi OGUAKWA J. U.
- O**
- OBRECHT E., vedi BOVE A.
- OGUAKWA J. U., NICOLETTI M., MESSANA I., GALEFFI C. e MARINI-BETTÒLO G. B., African *Strychnos*: biogenesis of the alkaloids of the usambarane group, 299.
- P**
- PANDEY P. N., Groups of conformal transformations in conformally related Finsler manifolds, 269.
- PARHI N. e NAYAK S. K., On non-oscillatory behaviour of solutions of nonlinear differential equations, 58.
- PICCINNI P., Sulle classi simplettiche di Pontrjagin, 113.
- PIGNONI R., Generic functions on a stratified space, 95.
- POLZONETTI-MAGNI A., GOBETTI A. e BOTTE V., Osservazioni sui rapporti tra caratteristiche morfologiche del nucleo ed attività funzionale nelle cellule ghiandolari dell'ovidutto di *Rana esculenta*, durante la fase di recupero, 141.
- PRADELLI G., GIANOGGIO C. e QUADRINI E., Borocarburi cubici del tipo $Cr_{23}C_6$ - Studio della fase $(Cr, Mn)_{23}(B, C)_6$, 177.
- Q**
- QUADRINI E., vedi PRADELLI G.
- R**
- RAGGHIANI M., vedi LASCIALFARI D.
- ROSSI L., Tolleranza alla elevata temperatura dei diversi stadi del ciclo biologico di *Asellus aquaticus* (L.) (Crust. isop.) appartenenti a due razze geografiche. Nota I. Stadi sessualmente maturi, 350.
 — e FANO E. A., Tolleranza alla elevata temperatura dei diversi stadi del ciclo biologico di *Asellus aquaticus* (L.) (Crust. isop.) appartenenti a due razze geografiche. Nota II. Stadi giovanili, 357.
- ROUX D. e ZANCO C., Kannan maps in normed spaces, 252.
- RUMORE F., vedi BULLINI L.
- S**
- SABELLI F., vedi STAGNI A.
- SANTONI S., vedi DUCHI V.
- SARANGI S. M. e URALEGADDI B. A., The radius of convexity and starlikeness for certain classes of analytic functions with negative coefficients, I, 38.
- SCARSELLI A., Sui gruppi finiti inseparabili, 244.
- SCOPELLITI R., SENATORI O., DELPINO A. e MANELLI H., Ribosomi traslanti e non traslanti in alcuni stadi di sviluppo di *Bufo bufo*, 362.
- SENATORI O., vedi SCOPELLITI R.
- SHAW H., vedi McKENNA P. J.

SINESTRARI E. e VERNOLE P., A hysteretic semilinear parabolic equation, *II*.

SINI M., vedi STAGNI A.

SPIDALIERI G., vedi CESARI R.

SPINELLI G., Gravitational field theory for the continuum: convergence to general relativity, *78*.

STAGNI A., SABELLI F. e SINI M., Aspetti della embrioteca di *Chlorohydra viridissima* e di *Hydra attenuata* osservata al microscopio elettronico a scansione e a trasmissione, *201*.

STEFANELLI A., Le linee evolutive delle cellule di Mauthner degli Ittiopsidi, *342*.

— ZACCHEI A., CATALDI E. e IERADI L., Modelli sinaptici in aggregati retinici di embrioni di pollo coltivati in vitro, *206*.

T

TALPALARU P., Asymptotic behaviour of perturbed difference equations. Nota II, *43*.

TAMONE G., Su una generalizzazione della nozione di incollamento, *107*.

TIȚA N., On A - ϕ -summing operators, *I*.

— Operators of $A - \Phi$ type, *97*.

TOSCANO R. e MACERI A., Un problema di contatto tra membrane, *69*.

TROYSI M., vedi FRANZINI M.

TUBARO L., vedi DA PRATO G.

U

URALEGADDI B.A., vedi SARANGI S.M.

V

VALENT T., Sulla differenziabilità dell'operatore di Nemytsky, *15*.

— Osservazioni sulla linearizzazione di un operatore differenziale, *27*.

VALLINO F.O. e ALBERGONI F.G., Osservazioni preliminari sulle vicende della vegetazione nella regione dell'Amūq (Siria settentrionale), dal tardo neolitico ad oggi, *197*.

VEDOVATO M., vedi CESARI R.

VERNOLE P., vedi SINESTRARI E.

Y

YU F.-M., vedi CHEN L.-S.

Z

ZACCHEI A., vedi STEFANELLI A.

ZANCO C., vedi ROUX D.

INDICE PER MATERIE

A

Algebra. — Sui gruppi finiti inseparabili, SCARSELLI A., 244.

Analisi funzionale. — Kannan maps in normed spaces, ROUX D. e ZANCO C., 252.

— Operators of $A - \Phi$ type, TIȚA N., 97.

Analisi matematica. — Linear stochastic differential equations in Hilbert spaces, II, DA PRATO G., IANNELLI M. e TUBARO L., 5.

— Existence of Solutions Across Resonance in the Large for Semilinear Problems, MCKENNA P. J., 247.

— A hysteretic semilinear parabolic equation, SINISTRARI E. e VERNOLE P., 11.

— On A - p -summing operators, TIȚA N., 1.

— Sulla differenziabilità dell'operatore di Nemytsky, VALENT T., 15.

— Osservazioni sulla linearizzazione di un operatore differenziale, VALENT T., 27.

Analisi numerica. — Verifica numerica della celebre formula asintotica di H. Weyl per gli autovalori dell'elasticità, BASSOTTI RIZZA L., 171.

B

Biologia. — Contribution to the karyological knowledge of a few Hemidactyliini Plethodontids, BOSCO C., LASCIALFARI D. e MANCINO G., 213.

— Some considerations on the karyological evolution of the Neoarctic Salamandrids, LASCIALFARI D., BOSCO C., BUCCI-INNOCENTI S., RAGGHIANI M. e MANCINO G., 145.

— Osservazioni sui rapporti tra caratteristiche morfologiche del nucleo ed attività funzionale nelle cellule ghiandolari dell'ovidutto di *Rana esculenta*, durante la fase di recupero, POLZONETTI-MAGNI A., GOBETTI A. e BOTTE V., 141.

— Le linee evolutive delle cellule di Mauthner degli Ittiopsidi, STEFANELLI A., 342.

Biologia. — Modelli sinaptici in aggregati retinici di embrioni di pollo coltivati in vitro, STEFANELLI A., ZACCHEI A., CATALDI E. e IERADI L., 206.

Biologia molecolare. — Duplication-divergence evolution of the procaryotic genome suggested by DNA reassociation kinetics of *E. coli* DNA, BELLICAMPI D. e AMALDI F., 222.

Botanica. — Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Influences of *Arnica montana* L. subsp. *montana*, CAPPELLETTI E.M., 333.

— Osservazioni preliminari sulle vicende della vegetazione nella regione dell'Amūq (Siria settentrionale), dal tardo neolitico ad oggi, VALLINO F.O. e ALBERGONI F.G., 197.

C

Chimica. — Asiatic Strychnos: Structure of 15-hydroxystrychnine from *S. nuxvomica* L., GALEFFI C., NICOLETTI M., MESSANA I. e MARINI-BETTÒLO G.B., 297.

— Strychnorubigine, strychnohirsutine, tetrahydrostrychnohirsutine and II-methoxystrychnofendlerine: new alkaloids of American Strychnos, MARINI-BETTÒLO G.B., GALEFFI C., NICOLETTI M. e MESSANA I., 293.

— African Strychnos: biogenesis of the alkaloids of the usambarane group, OGUAKEWA J.U., NICOLETTI M., MESSANA I., GALEFFI C. e MARINI-BETTÒLO G.B., 299.

— Borocarburi cubici del tipo Cr_{23}C_6 — Studio della fase $(\text{Cr}, \text{Mn})_{23}(\text{B}, \text{C})_6$, PRADELLI G., GIANOGGIO C. e QUADRINI E., 177.

Chimica fisica. — Influence of wavelength on the photoeffects at polycrystalline semiconductors. Energy conversion efficien-

cies of photoelectrochemical cells employing a titanium dioxide film anode and a hydrogen or oxygen cathode, MARCANDALLI B. e BELLOBONO I. R., 87.

Chimica organica. — Biogenetic correlations of anthranoids in *Vismia* genus, 302.

Comunicazioni varie. 227, 375.

E

Ecologia. — Tolleranza alla elevata temperatura dei diversi stadi del ciclo biologico di *Asellus aquaticus* (L.) (Crust. isop.) appartenenti a due razze geografiche. Nota I. Stadi sessualmente maturi, ROSSI L., 350.

— Tolleranza alla elevata temperatura dei diversi stadi del ciclo biologico di *Asellus aquaticus* (L.) (Crust. isop.) appartenenti a due razze geografiche. Nota II. Stadi giovanili, ROSSI L. e FANO E. A., 357.

Embriologia e morfogenesi. — Ribosomi traslanti e non traslanti in alcuni stadi di sviluppo di *Bufo bufo*, SCOPELLITI R., SENATORI O., DELPINO A. e MANELLI H., 362.

Equazioni a derivate parziali. — An Elliptic Boundary Value Problem with Unbounded Coefficients in a Half Space, BOVE A., FRANCHI B. e OBRECHT E., 265.

Equazioni differenziali ordinarie. — On partial stability and boundedness of degree k , AKINYELE O., 259.

— Sufficient conditions for nonoscillation of forced n -th order retarded functional differential equations, CHEN L.-S. e YU F.-M., 100.

— A further result on the existence of periodic solutions of the equation $\ddot{x} + \psi(\dot{x})\dot{x} + \phi(x)\dot{x} + \theta(t, x, \dot{x}, \ddot{x}) = p(t)$ with a bounded θ , EZEILO J. O. C., 51.

— On non-oscillatory behaviour of solutions of nonlinear differential equations, PARHI N. e NAVAK S. K., 58.

Equazioni funzionali. — Asymptotic behaviour of perturbed difference equations. Nota II, TALPALARU P., 43.

F

Fisica matematica. — Su una classe di equazioni conservative ed iperboliche com-

pletamente eccezionali e compatibili con una legge di conservazione supplementare, CRUPI G. e DONATO A., 120.

Fisica matematica. — Sull'unicità delle soluzioni delle equazioni di Boussinesq modificate in base all'equazione costitutiva di Cattaneo-Fox in un dominio illimitato, FRANCHI F., 275.

Fisiologia. — Cinetica della pressione dei muscoli inspiratori durante l'espiazione con carico resistivo nell'uomo, AGOSTONI E., CITTERIO G. e D'ANGELO E., 219.

— Segregazione e integrazione delle afferenze talamiche alle due suddivisioni citoarchitettiche dell'area motrice del Gatto, CESARI R., MICHELINI S., SPIDALIERI G. e VEDOVATO M., 157.

— Azione dell'ortovanadato sulle attività ATPasiche di preparati di membrane di semi germinati di Ravanella (*Raphanus sativus* L.), COCUCCI M., BALLARIN-DENTI A. e MARRÈ M. T., 373.

— Azione dell'ortovanadato su crescita e trasporto di ioni K^+ e H^+ in semi germinati di Ravanella (*Raphanus sativus* L.), MARRÈ M. T., COCUCCI M. e BALLARIN-DENTI A., 367.

Funzioni di variabile complessa. — The radius of convexity and starlikeness for certain classes of analytic functions with negative coefficients, I, SARANGI S. M. e URALEGADDI B. A., 38.

G

Genetica. — Ricerche carilogiche ed elettroforetiche su *Parascaris univalens* e *Parascaris equorum*, BULLINI L., NASCETTI G., CIAFRÈ S., RUMORE F. e BIOCCA E., 151.

Geochimica. — Metamorphism and Metal Mobilization in Calcareous Rocks from Campiglia Marittima Mineralized Area. Nota I, DUCHI V. e SANTONI S., 190.

— Metamorphism and Metal Mobilization in Calcareous Rocks from Campiglia Marittima Mineralized Area. Nota II, DUCHI V. e SANTONI S., 323.

Geologia. — Short notes on Tirich Mir geology (Hindu Kush range), FORCELLA F., 307.

— La struttura del M. Jouv: un nuovo elemento sovrascorso delle Prealpi Carniche, MARTINIS B., 313.

Geologia. — New clastic sedimentary sequence resting on Precambrian basement from the Air Mountains (Southern Sahara, Republic of Niger), METZELTIN S., 319.

Geometria. — Forme di Hilbert e proprietà estremali in una varietà a struttura quaternionale generalizzata, BRUNI M., 63.

Geometria algebrica. — Su una generalizzazione della nozione di incollamento, TAMONE G., 107.

Geometria differenziale. — Constant mappings and common fixed points, FISHER B., 104.

— Groups of conformal transformations in conformally related Finsler manifolds, PANDEY P.N., 269.

I

Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente volume, 93, 169, 233, 378.

M

Matematica. — A structural property of prime ideals in a topological noetherian algebra with an application to complex analysis, BALLICO E. e FERREIRA A.V., 235.

— The structure of the solution set of some nonlinear problems, MCKENNA P. J. e SHAW H., 239.

— Generic functions on a stratified space, PIGNONI R., 95.

Meccanica. — Un problema di contatto tra membrane, TOSCANO R. e MACERI A., 69.

Mineralogia. — Macrohardness derivation from microhardness measurements, FRANZINI M. e TROYSI M., 185.

N

Neurobiologia. — Azione degli ormoni sessuali sulla attività della β -glucuronidasi nel sistema ipotalamo-ipofisario di *Rana esculenta*, MILONE M., MARINELLI C. e CALIENDO M. F., 380.

O

Oceanografia. — Le distribuzioni degli intervalli tra gli zeri di funzioni aleatorie del tempo. Nota I, BOCCOTTI P., 287.

Opere pervenute in dono all'Accademia, 230, 377.

P

Patologia. — Applicazione di alcune recenti tecniche istochimiche e istofisiche alla tradizionale microscopia elettronica a trasmissione (TEM), GRIGOLATO P., 163.

Personale accademico, 227, 375.

Presentazione di libri, 228, 376.

Presentazione di Note e Memorie, 228, 376.

S

Sismologia. — Equipartition of energy and heat production of earthquakes in the space of the phases, CAPUTO M., CONSOLE R. e GASPERINI M., 282.

T

Teorie relativistiche. — Sur l'existence et l'unicité du problème de Cauchy pour un fluide relativiste chargé et conducteur de chaleur, GIAMBÒ S. e GRECO A., 128.

— Gravitational field theory for the continuum: convergence to general relativity, SPINELLI G., 78.

Topologia. — Sulle classi simplettiche di Pontrjagin, PICCINNI P., 113.

Z

Zoologia. — Descrizione di *Parascaris univalens*, parassita degli equini, e suo differenziamento da *Parascaris equorum*, BIOC-CA E., NASCETTI G., IORI A., COSTANTINI R. e BULLINI L., 133.

— Studi sulla sintesi di emoagglutinine da parte di colture di emociti di Insetti Blattoidei (*Nauphoeta cinerea* Oliv. e *Leocophaea maderae* Fabr.), GUIDALI MAZZALAI F., BERGAMO P. e AMIRANTE G.A., 338.

— Aspetti della embrioteca di *Chlorohydra viridissima* e di *Hydra attenuata* osservata al microscopio elettronico a scansione e a trasmissione, STAGNI A., SABELLI F. e SINI M., 202.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO 1-2.

LUGLIO-AGOSTO 1978

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Analisi matematica.</i> - TIȚA N., On A- p -summing operators	Pag. 1
<i>Analisi matematica.</i> - DA PRATO G., IANNELLI M. e TUBARO L., Linear stochastic differential equations in Hilbert space, II.	» 5
<i>Analisi matematica.</i> - SINISTRARI E. e VERNOLE P., A hysteretic semilinear parabolic equation	» 11
<i>Analisi matematica.</i> - VALENT T., Sulla differenziabilità dell'operatore di Nemysky	» 15
<i>Analisi matematica.</i> - VALENT T., Osservazioni sulla linearizzazione di un operatore differenziale	» 27
<i>Funzioni di variabile complessa.</i> - SARANGI S.M. e URALEGADDI B.A., The radius of convexity and starlikeness for certain classes of analytic functions with negative coefficients, I	» 38
<i>Equazioni funzionali.</i> - TALPALARU P., Asymptotic behaviour of perturbed difference equations. Nota II	» 43
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - EZEILO J.O.C., A further result on the existence of periodic solutions of the equation $\ddot{x} + \psi(\dot{x})\dot{x} + \phi(x)\dot{x} + \theta(t, x, \dot{x}, \ddot{x}) = p(t)$ with a bounded θ	» 51
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - PARHI N. e NAYAK S.K., On non-oscillatory behaviour of solutions of nonlinear differential equations	» 58
<i>Geometria.</i> - BRUNI M., Forme di Hilbert e proprietà estremali in una varietà a struttura quaternionale generalizzata	» 63
<i>Meccanica.</i> - TOSCANO R. e MACERI A., Un problema di contatto tra membrane	» 69
<i>Teorie relativistiche.</i> - SPINELLI G., Gravitational field theory for the continuum: convergence to general relativity	» 78

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica fisica.</i> - MARCANDALLI B. e BELLOBONO I.R., Influence of wavelength on the photoeffects at polycrystalline semiconductors. Energy conversion efficiencies of photoelectrochemical cells employing a titanium dioxide film anode and a hydrogen or oxygen cathode	» 87
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 93

FASCICOLO 3-4.

SETTEMBRE-OTTOBRE 1978

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - PIGNONI R., Generic functions on a stratified space	Pag. 95
<i>Analisi funzionale.</i> - TIȚA N., Operators of $A - \Phi$ type	» 97
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - CHEN L.-S. e YU F.-M., Sufficient conditions for nonoscillation of forced n -th order retarded functional differential equations	» 100
<i>Geometria differenziale.</i> - FISHER B., Constant mappings and common fixed points	» 104
<i>Geometria algebrica.</i> - TAMONE G., Su una generalizzazione della nozione di incollamento	» 107
<i>Topologia.</i> - PICCINNI P., Sulle classi simplettiche di Pontrjagin	» 113
<i>Fisica matematica.</i> - CRUPI G. e DONATO A., Su una classe di equazioni conservative ed iperboliche completamente eccezionali e compatibili con una legge di conservazione supplementare	» 120
<i>Teorie relativistiche.</i> - GIAMBÒ S. e GRECO A., Sur l'existence et l'unicité du problème de Cauchy pour un fluide relativiste chargé et conducteur de chaleur	» 128

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> - BIOCCA E., NASCETTI G., IORI A., COSTANTINI R. e BULLINI L., Descrizione di <i>Parascaris univalens</i> , parassita degli equini, e suo differenziamento da <i>Parascaris equorum</i>	» 133
<i>Biologia.</i> - POLZONETTI-MAGNI A., GOBETTI A. e BOTTE V., Osservazioni sui rapporti tra caratteristiche morfologiche del nucleo ed attività funzionale nelle cellule ghiandolari dell'ovidutto di <i>Rana esculenta</i> , durante la fase di recupero	» 141
<i>Biologia.</i> - LASCIALFARI D., BOSCO C., BUCCI-INNOCENTI S., RAGGHIANI M. e MANCINO G., Some considerations on the karyological evolution of the Neoeurctic Salamandrids	» 145
<i>Genetica.</i> - BULLINI L., NASCETTI G., CIAFRÈ S., RUMORE F. e BIOCCA E., Ricerche cariologiche ed elettroforetiche su <i>Parascaris univalens</i> e <i>Parascaris equorum</i>	» 151
<i>Fisiologia.</i> - CESARI R., MICHELINI S., SPIDALIERI G. e VEDOVATO M., Segregazione e integrazione delle afferenze talamiche alle due suddivisioni citoarchitettoniche dell'area motrice del Gatto	» 157
<i>Patologia.</i> - GRIGOLATO P., Applicazione di alcune recenti tecniche istochimiche e istofisiche alla tradizionale microscopia elettronica a trasmissione (TEM)	» 163
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 169

FASCICOLO 5.

NOVEMBRE 1978

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

- Analisi numerica.* - BASSOTTI RIZZA L., Verifica numerica della celebre formula asintotica di H. Weyl per gli autovalori dell'elasticità Pag. 171

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

- Chimica.* - PRADELLI G., GIANOGLIO C. e QUADRINI E., Borocarburi cubici del tipo Cr_{25}C_6 » 177
- Mineralogia.* - FRANZINI M. e TROYSI M., Macrohardness derivation from microhardness measurements » 185
- Geochimica.* - DUCHI V. e SANTONI S., Metamorphism and Metal Mobilization in Calcareous Rocks from Campiglia Marittima Mineralized Area. Nota I » 190

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

- Botanica.* - VALLINO F.O. e ALBERGONI F.G., Osservazioni preliminari sulle vicende della vegetazione nella regione dell'Amūq (Siria settentrionale), dal tardo neolitico ad oggi » 197
- Zoologia.* - STAGNI A., SABELLI F. e SINI M., Aspetti della embrioteca di *Chlorohydra viridissima* e di *Hydra attenuata* osservata al microscopio elettronico a scansione e a trasmissione » 201
- Biologia.* - STEFANELLI A., ZACCHEI A., CATALDI E. e IERADI L., Modelli sinaptici in aggregati retinici di embrioni di pollo coltivati in vitro . . . » 206
- Biologia.* - BOSCO C., LASCIALFARI D. e MANCINO G., Contribution to the karyological knowledge of a few Hemidactyliini Plethodontids » 213
- Fisiologia.* - AGOSTONI E., CITTERIO G. e D'ANGELO E., Cinetica della pressione dei muscoli inspiratori durante l'espiazione con carico resistivo nell'uomo » 219
- Biologia molecolare.* - BELLINCAMPI D. e AMALDI F., Duplication-divergence evolution of the procaryotic genome suggested by DNA reassociation kinetics of *E. coli* DNA » 222
- Personale accademico » 227
- Comunicazioni varie » 227

Presentazione di Note e Memorie	Pag. 228
Presentazione di libri	» 228
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 10 novembre 1978	» 230
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 233

FASCICOLO 6.

DICEMBRE 1978

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – BALLICO E. e FERREIRA A. V., A structural property of prime ideals in a topological noetherian algebra with an application to complex analysis	Pag. 235
<i>Matematica.</i> – MCKENNA P. J. e SHAW H., The structure of the solution set of some nonlinear problems	» 239
<i>Algebra.</i> – SCARSELLI A., Sui gruppi finiti inseparabili	» 244
<i>Analisi matematica.</i> – MCKENNA P. J., Existence of Solutions Across Resonance in the Large for Semilinear Problems.	» 247
<i>Analisi funzionale.</i> – ROUX D. e ZANCO C., Kannan maps in normed spaces	» 252
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – AKINYELE O., On partial stability and boundedness of degree k	» 259
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> – BOVE A., FRANCHI B. e OBRECHT E., An Elliptic Boundary Value Problem with Unbounded Coefficients in a Half Space	» 265
<i>Geometria differenziale.</i> – PANDEY P. N., Groups of conformal transformations in conformally related Finsler manifolds	» 269
<i>Fisica matematica.</i> – FRANCHI F., Sull'unicità delle soluzioni delle equazioni di Boussinesq modificate in base all'equazione costitutiva di Cattaneo-Fox in un dominio illimitato	» 275
<i>Sismologia.</i> – CAPUTO M., CONSOLE R. e GASPERINI M., Equipartition of energy and heat production of earthquakes in the space of the phase	» 282
<i>Oceanografia.</i> – BOCCOTTI P., Le distribuzioni degli intervalli tra gli zeri di funzioni aleatorie del tempo. Nota I	» 287

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> – MARINI-BETTÒLO G. B., GALEFFI C., NICOLETTI M. e MESSANA I., Strychnorubigine, strychnohirsutine, tetrahydrostrychnohirsutine and II-methoxystrychnofendlerine: new alkaloids of American Strychnos	» 293
---	-------

<i>Chimica.</i> - GALEFFI C., NICOLETTI M., MESSANA I. e MARINI-BETTÒLO G. B., <i>Asiatic Strychnos</i> : Structure of 15-hydroxystrychnine from <i>S. nux vomica</i> L.	Pag. 297
<i>Chimica.</i> - OGUAKWA J. U., NICOLETTI M., MESSANA I., GALEFFI C. e MARINI-BETTÒLO G. B., <i>African Strychnos</i> : biogenesis of the alkaloids of the usambarane group.	» 299
<i>Chimica organica.</i> - MARINI-BETTÒLO G. B., DELLE MONACHE F., MARQUINA MCQUAHE M., Biogenetic correlations of anthranoids in <i>Vismia</i> genus . .	» 302
<i>Geologia.</i> - FORCELLA F., Short notes on Tirich Mir geology (Hindu Kush range)	» 307
<i>Geologia.</i> - MARTINIS B., La struttura del M. Jouv: un nuovo elemento sovrascorso delle Prealpi Carniche	» 313
<i>Geologia.</i> - METZELTIN S., New clastic sedimentary sequence resting on Precambrian basement from the Air Mountains (Southern Sahara, Republic of Niger)	» 319
<i>Geochimica.</i> - DUCHI V. e SANTONI S., Metamorphism and Metal Mobilization in Calcareous Rocks from Campiglia Marittima Mineralized Area. Nota II	» 323

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Botanica.</i> - CAPPELLETTI E. M., Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant specie of pharmaceutical interest. Inflorescences of <i>Arnica montana</i> L. subsp. <i>montana</i>	» 333
<i>Zoologia.</i> - GUIDALI MAZZALAI F., BERGAMO P. e AMIRANTE G. A., Studi sulla sintesi di emoagglutinine da parte di colture di emociti di Insetti Blattoidei (<i>Nauphoeta cinerea</i> Oliv. e <i>Lecophaea maderae</i> Fabr.)	» 338
<i>Biologia.</i> - STEFANELLI A., Le linee evolutive delle cellule di Mauthner degli Ittiopsidi	» 342
<i>Ecologia.</i> - ROSSI L., Tolleranza alla elevata temperatura dei diversi stadi del ciclo biologico di <i>Asellus aquaticus</i> (L.) (Crust. isop.) appartenenti a due razze geografiche. Nota I. Stadi sessualmente maturi	» 350
<i>Ecologia.</i> - ROSSI L. e FANO E. A., Tolleranza alla elevata temperatura dei diversi stadi del ciclo biologico di <i>Asellus aquaticus</i> (L.) (Crust. isop.) appartenenti a due razze geografiche. Nota II. Stadi giovanili	» 357
<i>Embriologia e morfogenesi.</i> - SCOPELLITI R., SENATORI O., DELPINO A. e MANELLI H., Ribosomi tralanti e non tralanti in alcuni stadi di sviluppo di <i>Bufo bufo</i>	» 362
<i>Fisiologia.</i> - MARRÈ M. T., COCUCCI M. e BALLARIN-DENTI A., Azione dell'ortovanadato su crescita e trasporto di ioni K^+ e K^+ in semi germinati di Ravanello (<i>Raphanus sativus</i> L.)	» 367
<i>Fisiologia.</i> - COCUCCI M., BALLARIN-DENTI A. e MARRÈ M. T., Azione dell'ortovanadato sulle attività ATPasiche di preparati di membrane di semi germinati di Ravanello (<i>Raphanus sativus</i> L.)	» 373
<i>Neurobiologia.</i> - MILONE M., MARINELLI C. e CALIENDO M. F., Azione degli ormoni sessuali sulla attività della β -glucuronidasi nel sistema ipotalamo-ipofisario di <i>Rana esculenta</i>	» 380

Personale accademico	Pag. 385
Comunicazioni varie	» 385
Presentazione di Note e Memorie	» 386
Presentazione di libri	» 386
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 16 dicembre 1978	» 387
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 389
Indice per Autori	» 393
Indice per Materie	» 397
Indici dei fascicoli	» 400