
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. 58 (1975), n.6, p. 979–1000.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1975_8_58_6_979_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

- ACHTNER W.M., vedi AULICINO F.
 AGOSTINELLI C., Su alcune proprietà dei sistemi dinamici integrabili per separazione di variabili, 738.
 AIZICOVICI S., Abstract integral equations of Volterra type, 868.
 AL-SALAM W. A. e VERMA A., Orthogonality Preserving Operators. Nota I, 833.
 AMALDI F., LAVA-SANCHEZ P. A. e BUONGIORNO-NARDELLI M., Redundancy of genetic information and evolution of living systems, 939.
 ANGRILLI F., Sulla configurazione di equilibrio di una condotta sottomarina durante il varo, 892.
 AULICINO F., VACCARO-TORRACCA A. M., ACHTNER W. M. e RICCIARDI G., Crossing-over and non-disjunction induced by sulfanilamide in *Aspergillus nidulans*, 777.

B

- BANFI V., A study on the large oscillation stability of trojan asteroids around libration points, 220.
 BARTOCCI U. e FAINA G., Sul tipo di Lenz-Barlotti di certe estensioni di un piano grafico infinito, 703.
 BASSOLI M., vedi BONORA P. L.
 BEGGIATO G., MINTO F. e PASINI G., Bleaching of some photographic dyes by benzophenone kethyl radicals, 747.
 BEIRÃO DA VEIGA H., A remark on the differentiability for Green's operators of variational inequalities, 479.
 BEJANCU A., Structure theorems for a Banach Lie loop, 813.
 BENAZZI M. e GOURBAULT N., Cytotaxonomical study of *Dugesia indonesiana* Kawakatsu (Tricladida Paludicola), 237.
 BERNABEI R., D'ANGELO S. e MARCHIORO P., A lexical-sorting routine, 398.

BERTOLANI R. e BUONAGURELLI G. P., Osservazioni cariologiche sulla partenogenesi meiotica di *Macrobiotus dispar* (Tardigrada), 782.

BERTOLUZZA A., FAGNANO C., MORELLI M. A. e TOSI R., Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico. Nota I. Spettri Raman e u.r. di acetamide CH_3CONH_2 e del suo emicloridrato $(\text{CH}_3\text{CONH}_2)_2\cdot\text{HCl}$, 919.

BIANCHI U., vedi VANNI R.

BIROLI M., Sur la dépendance du convexe de la solution du problème de Cauchy pour un'inéquation parabolique avec convexe dépendant du temps. Nota I, 293.
 — Sur la dépendance du convexe de la solution du problème de Cauchy pour un'inéquation parabolique avec convexe dépendant du temps. Nota II, 508.

BONORA P. L., BASSOLI M. e PONZANO G. P., Influenza della concentrazione ionica, delle condizioni fluidodinamiche, dell'aerazione sulla velocità di corrosione del rame in acqua di mare sintetica, 37.

BOSCHI PETTINI G., Integrazione, in seconda approssimazione, di equazioni della meccanica a coefficienti lentamente variabili, 729.

BOSCO L., vedi FILONI S.

BRUZZONE M. L., vedi VOLTERRA L.

BUONAGURELLI G. P., vedi BERTOLANI R.
 BUONCRISTIANO S., Elementary proofs of some results of engulfing theory, 471.

BUONGIORNO-NARDELLI M., vedi AMALDI F.

BURRI C., Il calcolo dell'angolo di estinzione su di una superficie cristallografica qualsiasi, 629.

C

CALDIROLA P., Potenziali scalari nella relatività generale, 25.

- CALOI P., I micromovimenti di una faglia come attenuazione della sismicità locale: variazioni della verticale a Somplago, associate al transito di variazioni bariche, 408.
- e MIGANI M., Micromovimenti nella Centrale di Somplago, presso la faglia del Lago di Cavazzo. I. Micromovimenti comunque legati all'attività della Centrale, alla pressione atmosferica o d'origine astronomica, 911.
- CAMATINI M. e FRANCHI E., Aspetti ultra-strutturali del testicolo in larve di *Lithobius forficatus* L., 49.
- CAMINITI R., MANZONI T. e SPIDALIERI G., Analisi microfisiologica sui collegamenti intrinseci cortico-corticali tra l'area SI e l'area SII, 662.
- CAPANNA E., vedi CATAUDELLA S.
- CAPRARO V., vedi ESPOSITO G.
- CASADORO G., vedi PAGANELLI CAPPELLETTI E. M.
- CASAGRANDE F., vedi CIULLO G.
- CASALBORE G., MASTRAGOSTINO M. e VALCHER S., Comportamento elettrochimico di alcuni composti metallociclopentadienilici, 929.
- CASSONE A., vedi VOLTERRA L.
- CATAUDELLA S., CIVITELLI M. V., MARTINELLI N. e CAPANNA E., Notizie preliminari sulla costituzione cariológica dell'ibrido intergenerico *Salmo gairdneri* $\times$ *Salvelinus fontinalis* (Pisces, Salmoniformes), 258.
- CENERINI R., Dispersione idrodinamica di una sostanza inquinante nel terreno. Nota I, 593.
- Dispersione idrodinamica di una sostanza inquinante nel terreno. Nota II, 898.
- CHANDRAN R., On duo-rings, 823.
- CHARNES A. e COOPER W. W., Constrained Kullback-Leibler Estimation; Generalized Cobb-Douglas Balance, and Unconstrained Convex Programming, 568.
- CHEN B. e LUE H., On complex submanifolds of complex projective space with constant scalar curvature, 172.
- CHOUDHARY R. S., vedi GUPTA D. P.
- CIULLO G., SGAMELLOTTI A., CASAGRANDE F. e MORCELLINI M., Approximate LCAO-SCF methods: reliability of the total energy calculation, 935.
- CIVITELLI M. V., vedi CATAUDELLA S.
- CONGEDO G. e LEPORE A., Su un sistema di equazioni integrali di Volterra di prima specie non riconducibile ad uno di seconda specie. Nota I, 284.
- CONGEDO G. e LEPORE A., Su un sistema di equazioni integrali di Volterra di prima specie non riconducibile ad uno di seconda specie. Nota II, 515.
- COOPER W. W., vedi CHARNES A.
- CORBO R. M., vedi PALMARINO R.
- CORSANO S., vedi STANDOLI L.
- COSTA R., vedi DANIELI G. A.
- COSTANTINI M. G. e MASSARI M. G., Shift-up transitions of growth in *Neurospora crassa*, 421.
- CREMASCHI D. e HÉNIN S., Na^+ and Cl^- transport in gallbladder: a neutral or an electrical coupling?, 454.

D

- D'ANGELO S., vedi BERNABEI R.
- DANIELI G. A., COSTA R. e RODINÒ E., Analisi del locus esterasi 6 in *Drosophila melanogaster*: variabilità genetica in popolazioni naturali, 441.
- DAUER J. P., Examples Using Integral Equations to Determine Controllability, 200.
- DE BARTOLOMEIS P., Algebre di Stein nel caso reale, 482.
- DEDIU M., Campi di vettori tangenti sullo spazio lenticolare $L^7(3)$, 14.
- Tre campi di vettori tangenti indipendenti sugli spazi lenticolari di dimensione $4n + 3$, 174.
- Sopra la metrica Vranceanu generalizzata, 354.
- DE FELICE F., Analogia fra campi gravitazionali e campi elettromagnetici, 231.
- DE GIORGI E. e FRANZONI T., Su un tipo di convergenza variazionale, 842.
- DEL CENTINA A. e ZAPPA P., Alcune rappresentazioni del semipiano di Siegel, 77.
- DEL FRA A., Sugli spazi G-ANR, 723.
- DELLE MONACHE F., vedi GROSSA D.
- DE MAGISTRIS L., vedi VOLTERRA L.
- DE PASCALE E. e GUZZARDI R., On boundary conditions and fixed points for α -nonexpansive multivalued mappings, 300.
- DESIO A., Some Geological Notes and Problems on the Chitral Valley (North-West Pakistan), 611.
- DICUONZO V., On involution geometry of a projective line over a field of characteristic 2, 342.

- DI MARCO P. e GIRO G., Il metodo della simulazione della curva nel calcolo dei tempi di vita di fluorescenza, 415.
 DUBEY G. C., vedi KUMAR A.

E

- EDELSON A. e KREITH K., Upper Bounds for Conjugate Points of Nonselfadjoint Fourth Order Differential Equations, 686.
 ESPOSITO G., FAELLI A. e CAPRARO V., Effect of ethylacetate on the transport of sodium and glucose in the hamster small intestine *in vitro*, 447.
 EZEILO J. O. C. e TEJUMOLA H. O., Further results for a system of third order differential equations, 143.
 — — Further remarks on the existence of periodic solutions of certain fifth order non-linear differential equations, 323.

F

- FAELLI A., vedi ESPOSITO G.
 FAGNANO C., vedi BERTOLUZZA A.
 FAINA G., vedi BARTOCCI U.
 FANO E. A., vedi LUCARELLI P.
 — VITAGLIANO E. e TADINI VITAGLIANO G., Effetti della luce monocromatica sullo sviluppo di *Asellus aquaticus* (L.) (Crust. Isop.), 635.
 FERRARI F., vedi GROSSA D.
 FIEGNA A., Sulla utilizzazione di un memorizzatore di transienti per lo studio di fenomeni elettrochimici rapidi, 755.
 FILONI S. e BOSCO L., La rigenerazione del midollo spinale della coda in larve di *Xenopus laevis* (Daudin). II) Analisi del processo rigenerativo, 57.
 FOSSATO V. U. e SIVIERO E., Idrocarburi alifatici in mitili prelevati da una stazione del Golfo di Venezia, scelta quale riferimento nella valutazione del grado di inquinamento della Laguna, 641.
 FRANCESCHINI V., GRAFFI S. e LEVONI S., On the Eigenvalues of the Bounded Harmonic Oscillator, 205.
 FRANCHI E., vedi CAMATINI M.
 FRANZONI T., vedi DE GIORGI E.

G

- GAETA F., Geometrical theory of the vanishing of theta-functions for complex algebraic curves. Nota II, 6.

- GHIONE F. e GULLIKSEN T. H., Some reduction formulas for the Poincaré series of modules, 82.
 GIANOGLIO C., vedi PRADELLI G.
 GILOTTI A. L., Sui gruppi finiti in cui classi distinte di elementi coniugati hanno diversa cardinalità, 501.
 GIRARDI M. e ISRAEL G., Una caratterizzazione degli ampliamenti galoisiani, 494.
 GIRO G., vedi DI MARCO P.
 GOGONEA S., Sur la détermination des fonctions analytiques à singularités données par certaines conditions aux limites mixtes et conditions de raccordement, 680.
 GOURBAULT N., vedi BENAZZI M.
 GRAFFI S., vedi FRANCESCHINI V.
 GRECO S., Seminormalità delle varietà di Gorenstein, 556.
 GROSSA D., DELLE MONACHE F., FERRARI F. e MARINI-BETTOLO G. B., New observations on the alkaloid composition of hallucinogenic snuff drugs *yopo* and *epéna*, 605.
 GUBBINI L., vedi VOLTERRA L.
 GULLIKSEN T. H., vedi GHIONE F.
 GUPTA D. P. e CHOUDHARY R. S., Harmonic summation of Jacobi series, 116.
 GUZZARDI R., vedi DE PASCALE E.

H

- HÉNIN S., vedi CREMASCHI D.
 HERY W., Maximal ideals in algebras of continuous $C(S)$ valued functions, 195.

I

- IGNAT C., Approximation structures, convergence spaces and Katetov's merotopy, 101.
 IMPARATO E., vedi PALMARINO R.
 ISRAEL G., vedi GIRARDI M.
 ISTRĂȚESCU I., On some fixed point theorems with applications to the nonarchimedean Menger spaces, 374.

J

- JANKOWSKI T., On the convergence of approximate iterations for an abstract equation, 277.
 JUCAN T., Opérateurs pseudo-différentiels partiellement forts pseudo-locaux et partiellement forts hypoelliptiques, 108.

K

- KISIELEWICZ M., Description of a class of differential equations with set-valued solutions. Nota I, 158.
- Description of a class of differential equations with set-valued solutions. Nota II, 338.
- KREITH K., vedi EDELSON A.
- KUMAR A., On special projective tensor fields, 184.
- e DUBEY G. C., General decomposition of pseudo-projective curvature tensor field in recurrent Finsler space, 708.
- vedi PANDE H. D.
- KUNDERT E. G., Linear operators on certain completions of the s - d -Ring over the integers. Nota I, 271.
- Linear operators on certain completion of the s - d -Rings over the integers. Nota II, 487.
- KURTH R., Erweiterungen der Ersten Integrale analytischer Differentialgleichungen, 127.
- KUSANO T. e YOSHIDA N., Comparison and Nonoscillation Theorems for Fourth Order Elliptic Systems, 328.
- — Picone's Identity for Ordinary Differential Operators of Even Order, 524.

L

- LAL K. B. e MUSTAKEEM, On wave solutions of the field equations of general relativity, 18.
- e PRADHAN A., On wave solutions of the field equations of general relativity containing electromagnetic fields in a generalized Peres-space-time, 215.
- e SRIVASTAVA V. K., Weakened field equations in general relativity admitting a generalised Takeno's space-time, 394.
- LARDY L. J., A series representation for the generalized inverse of a closed linear operator, 152.
- LAVA-SANCHEZ P. A., vedi AMALDI F.
- LEPORATI E., vedi LEVI F.
- LEPORE A., vedi CONGEDO G.
- LEVI F. e LEPORATI E., Sulla scelta delle modalità operative nelle verifiche strutturali non lineari. Nota I, 380.
- — Sulla scelta delle modalità operative nelle verifiche strutturali non lineari. Nota II, 577.

- LEVONI S., vedi FRANCESCHINI V.
- LONG C. T., vedi WEBB W. A.
- LORENZANI M. e MASCHIETTI A., Su di un Teorema di confronto, 718.
- LOVELADY D. L., An oscillation criterion for a fourth order integrally superlinear differential equation, 531.
- LUCARELLI P., FANO E. A. e TADINI VITAGLIANO G., Existence of a phosphoglucomutase enzyme polymorphism in *Asellus aquaticus* (L.) (Crust. Isopod.), 647.
- vedi PALMARINO R.
- LUDDEN G. D., OKUMURA M. e YANO K., Totally Real Submanifolds of Complex Manifolds, 346.
- LUE H., vedi CHEN B.
- LUTWAK E., Dual cross-sectional measures, 1.

M

- MALESANI P. e VANNUCCI S., Precipitazione di calcite o di aragonite dalle acque termominerali in relazione alla genesi e all'evoluzione dei travertini, 761.
- MANASSERO A., vedi ROSSI L.
- MANNA CIARRAPICO L., Elementi curvilinei con tangente a diverso comportamento, 179.
- MANZONI T., MICHELINI S. e SPIDALIERI G., Transfer callosale d'impulsi profondi di diversa origine recettoriale, 656.
- vedi CAMINITI R.
- MARCHIORO P., vedi BERNABEI R.
- MARINI M., vedi SABELLI B.
- MARINI-BETTOLO G. B., vedi GROSSA D.
- MARTINELLI N., vedi CATAUDELLA S.
- MASCHIETTI A., vedi LORENZANI M.
- MASETTI M., vedi SCALI V.
- MASSABÒ I., A fixed-point theorem for single-valued mappings defined on a topological space, 559.
- MASSARI M. G., vedi COSTANTINI M. G.
- MASTRAGOSTINO M., vedi CASALBORE G.
- MICHELINI S., vedi MANZONI T.
- MIGANI M., vedi CALOI P.
- MINTO F., vedi BEGGIATO G.
- MISRA S. B., vedi PANDE H. D.
- MORANDI N. e POPPI L., Further studies on «deweylite» (samples from Predazzo, Italy), 618.
- MORCELLINI M., vedi CIULLO G.
- MORELLI M. A., vedi BERTOLUZZA A.
- MUSTAKEEM, vedi LAL K. B.

N

- NOIRI T., Sequentially subcontinuous functions, 370.
— Properties of θ -continuous functions, 887.

O

- OKUBO T., On Fibred Spaces with Invariant Equiform Connection and Torsionforming Structure Vector Field, 163.
OKUMURA M., Submanifolds of real codimension of a complex projective space, 544.
— vedi LUDDEN G. D.
OTTAVIANI E., Il comportamento dei neuroni trigeminali mesencefalici in un Anfibio urodelo trattato con ormone tiroideo, 793.

P

- PAGANELLI CAPPELLETTI E. M., Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Leaves of *Atropa belladonna* L., 45.
— e CASADORO G., Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Leaves of *Pilocarpus pennatifolius* Lem., 427.
PALATRONI P., Osservazioni ultrastrutturali sulla localizzazione della anidrase carbonica e sulla morfologia delle cellule parietali dello stomaco del topo, 797.
PALLADINI G., PISTONE A. e ZELAZEK S., Aspetti del differenziamento biochimico neuronale nel sistema nervoso centrale: la sensibilità al rame del sistema extrapiramidale del ratto, 64.
PALMARINO R., SCACCHI R., CORBO R. M., IMPARATO E., PESANDO P. e LUCARELLI P., Studies on the placental alkaline phosphatase and Phosphoglucomutase (PGM₁) polymorphisms in the province of Pavia (Italy), 651.
PANDE H. D. e KUMAR A., Special conformal motion in a special projective symmetric Finsler space, 713.
— e MISRA S. B., Some special Ricci identities, 190.
PASINI G., vedi BEGGIATO G.
PERETTI D., vedi VANNI R.
PESANDO P., vedi PALMARINO R.

- PEZZOLI G., Sistemi bifase liquido-liquido e modelli geologici, 581.
PISTONE A., vedi PALLADINI G.
PONZANO G. P., vedi BONORA P. L.
POPPI L., vedi MORANDI N.
PRADELLI G. e GIANOGLIO C., Equilibri allo stato solido nel sistema ferro-manganese-boro, 29.
PRADHAN A., vedi LAL K. B.

R

- RAVAGLIA C., Teoremi di confronto e di separazione per equazioni differenziali alle derivate parziali in uno spazio di Hilbert, 675.
KEID J. L., An N-Dimensional Thomas-Fermi Equation, 861.
REISSIG R., An extension of some oscillation theorems of Mawhin and Sedziwy, 537.
— Contractive mappings and periodically perturbed non-conservative systems, 696.
REVERBERI G., On the «third» sensory receptor of the ascidian tadpoles, 945.
RHOADES B. E., A class of generalized-Hilbert-Schmidt operators, 839.
RICCIARDI G., vedi AULICINO F.
RODINÒ E., vedi DANIELI G. A.
ROMANO G., A new cosmological test, 405.
ROSSI L., MANASSERO A. e VITAGLIANO TADINI G., Cure parentali «marsupiali» in *Asellus aquaticus* (L.) (Crust. Isop.), 433.
RUGGERI T., Astatic coordinates and inequalities in Cosserat's continuum, 385.

S

- SABELLI B., SABELLI SCANABISSI F. e MARINI M., Osservazioni sulla gametogenesi dei Molluschi. I. La spermatogenesi di *Goniodiscus rotundatus* (Polmonati, Stilommatofori), 949.
SABELLI SCANABISSI F., vedi SABELLI B.
SCACCHI R., vedi PALMARINO R.
SCALI V. e MASETTI M., Variazioni intrastagionali dello spotting e selezione in *Maniola jurtina* L. (Lepidoptera, Satyridae), 244.
SCARSELLI A., Una osservazione sulla classe di Fitting normale minima, 499.
SCHIAFFINO S. e VISONÀ E., Changes in the fine structure of fast-twitch rat muscle after reinnervation by slow nerve, 955.

- SFICAS Y., vedi STAIKOS V.
 SGAMELLOTTI A., vedi CIULLO G.
 SINGH K. L., Some applications of Darbo's theorem, 880.
 SIVIERO E., vedi FOSSATO V. U.
 SOLOMON S., A theorem of existence and uniqueness for an integral equation in topological spaces, 864.
 SPIDALIERI G., vedi CAMINITI R.
 — vedi MANZONI T.
 SRIVASTAVA V. K., vedi LAL K. B.
 STAIKOS V. e SFICAS Y., On the Oscillation of Bounded Solutions of Forced Differential Equations with Deviating Arguments, 318.
 STANDOLI L. e CORSANO S., The kinetic effect of epoxy group in the alkaline hydrolysis of glycidic esters, 608.

T

- TADINI VITAGLIANO G., vedi FANO E. A.
 — vedi LUCARELLI P.
 TAYLOR W. E. Jr., On the solutions of certain non-self-adjoint differential equations of fourth order, 851.
 TEJUMOLA H. O., On a certain non-linear fourth order ordinary differential equation, 137.
 — vedi EZEILO J. O. C.
 TELEMAN N., Alexander-Spanier cohomology of higher order, 360.
 TOSI R., vedi BERTOLUZZA A.

V

- VACCARO-TORRACCA A. M., vedi AULICINO F.
 VALCHER S., vedi CASALBORE G.

- VANNI R., PERETTI D. e BIANCHI U., Esame elettroforetico delle tirosinasi di *Musca domestica* L., 961.
 VANNUCCI S., vedi MALESANI P.
 VENZKE P., Finite groups whose maximal subgroups are modular, 828.
 VERMA A., vedi AL-SALAM W. A.
 VISONÀ E., vedi SCHIAFFINO S.
 VITAGLIANO E., vedi FANO E. A.
 VITAGLIANO TADINI G., vedi ROSSI L.
 VOLTERRA L., CASSONE A., BRUZZONE M. L., GUBBINI L. e DE MAGISTRIS L., Inorganic salts as inducers of sporification in a strain of *Penicillium citrinum* affected by two virus-like particles, 787.

W

- WEBB W. A. e LONG C. T., Distribution modulo p^k of the general linear second order recurrence, 92.
 WIEGANDT R. e WIESENBAUER J., Über die Unabhängigkeit der distributivitätsbedingungen, 819.
 WIESENBAUER J., vedi WIEGANDT R.

Y

- YANO K., vedi LUDDEN G. D.
 YOSHIDA N., A Picone Identity for Elliptic Differential Operators of Order $4m$ with Applications, 306.
 — vedi KUSANO T.

Z

- ZAPPA P., vedi DEL CENTINA A.
 ZELAZEK S., vedi PALLADINI G.

INDICE PER MATERIE

A

Algebra. — On duo-rings., CHANDRAN R., 823.

— Some reduction formulas for the Poincaré series of modules, GHIONE F. e GULLIKSEN T. H., 82.

— Una caratterizzazione degli ampliamenti galoisiani, GIRARDI M. e ISRAEL G., 494.

— Linear operators on certain completions of the s - d -ring over the integers. Nota I, KUNDERT E. G., 271.

— Linear operators on certain completion of the s - d -Rings over the integers. Nota II, KUNDERT E. G., 487.

— Una osservazione sulla classe di Fitting normale minima, SCARSELLI A., 499.

— Über die Unabhängigkeit der distributivitätsbedingungen, WIEGANDT R. e WIESENBAUER J., 819.

Analisi funzionale. — Orthogonality Preserving Operators. Nota I, AL-SALAM W. A. e VERMA A., 833.

— On boundary conditions and fixed points for α -nonexpansive multivalued mappings, DE PASCALE E. e GUZZARDI R., 300.

— A series representation for the generalized inverse of a closed linear operator, LARDY L. J., 152.

— A class of generalized-Hilbert-Schmidt operators, RHOADES B. E., 839.

Analisi matematica. — Sur la dépendance du convexe de la solution du problème de Cauchy pour un'inéquation parabolique avec convexe dépendant du temps. Nota I, BIROLI M., 293.

— Sur la dépendance du convexe de la solution du problème de Cauchy pour un'inéquation parabolique avec convexe dépendant du temps. Nota II, BIROLI M., 508.

— Su un sistema di equazioni integrali di Volterra di prima specie non riconducibile ad uno di seconda specie. Nota I, CONGEDO G. e LEPORE A., 284.

Analisi matematica. — Su un sistema di equazioni integrali di Volterra di prima specie non riconducibile ad uno di seconda specie. Nota II, CONGEDO G. e LEPORE A., 515.

— Sur la détermination des fonctions analytiques à singularités données par certaines conditions aux limites mixtes et conditions de raccordement, GOGONEA S., 680.

— (Serie Jacobi). — Harmonic summation of Jacobi series, GUPTA D. P. e CHOUDHARY R. S., 116.

— Approximation structures, convergence spaces and Katetov's merotopy, IGNAT C., 101.

— On the convergence of approximate iterations for an abstract equation, JANKOWSKI T., 277.

— Opérateurs pseudo-différentiels partiellement forts pseudo-locaux et partiellement forts hypoelliptiques, JUCAN T., 108.

Astronomia. — A study on the large oscillation stability of trojan asteroids around libration points, BANFI V., 220.

B

Biochimica comparata. — Shift-up transitions of growth in *Neurospora crassa*, COSTANTINI M. G. e MASSARI M. G., 421.

Biologia. — Notizie preliminari sulla costituzione cariologica dell'ibrido intergenerico *Salmo gairdneri* $\times$ *Salvelinus fontinalis* (Pisces, Salmoniformes), CATAUDELLA S., CIVITELLI M. V., MARTINELLI N. e CAPANNA E., 258.

— La rigenerazione del midollo spinale della coda in larve di *Xenopus laevis* (Daudin). II) Analisi del processo rigenerativo, FILONI S. e BOSCO L., 57.

— Il comportamento dei neuroni trigeminali mesencefalici in un Anfibio urodelo trattato con ormone tiroideo, OTTAVIANI E., 793.

Biologia. — Osservazioni ultrastrutturali sulla localizzazione della anidraasi carbonica e sulla morfologia delle cellule parietali dello stomaco del topo, PALATRONI P., 797.

— Aspetti del differenziamento biochimico neuronale nel sistema nervoso centrale: la sensibilità al rame del sistema extrapiramidale del ratto, PALLADINI G., PISTONE A. e ZELAZEK S., 64.

— Esame elettroforetico delle tirosinasi di *Musca domestica* L., VANNI R., PERETTI D. e BIANCHI U., 961.

— Inorganic salts as inducers of sporification in a strain of *Penicillium citrinum* affected by two virus-like particles, VOLTERRA L., CASSONE A., BRUZZONE M. L., GUBBINI L. e DE MAGISTRIS L., 787.

Botanica. — Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Leaves of *Pilocarpus pennatifolius* Lem, PAGANELLI CAPPELLETTI E. M. e CASADORO G., 427.

C

Calcolo delle variazioni. — Su un tipo di convergenza variazionale, DE GIORGI E. e FRANZONI T., 842.

Chimica. — Bleaching of some photographic dyes by benzophenone kethyl radicals, BEGGIATO G., MINTO F. e PASINI G., 747.

— Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico. Nota I. Spettri Raman e u.r. di acetamide CH_3CONH_2 e del suo emicloridrato $(\text{CH}_3\text{CONH}_2)_2 \cdot \text{HCl}$, BERTOLUZZA A., FAGNANO C., MORELLI M. A. e TOSI R., 919.

— Influenza della concentrazione ionica, delle condizioni fluidodinamiche, dell'aerazione sulla velocità di corrosione del rame in acqua di mare sintetica, BONORA P. L., BASSOLI M. e PONZANO G. P., 37.

— Comportamento elettrochimico di alcuni composti metallociclopentadienilici, CASALBORE G., MASTRAGOSTINO M. e VALCHER S., 929.

— Approximate LCAO-SCF methods: reliability of the total energy calculation, CIULLO G., SGAMELLOTTI A., CASAGRANDE F. e MORCELLINI M., 935.

— Sulla utilizzazione di un memorizzatore di transienti per lo studio di fenomeni elettrochimici rapidi, FIEGNA A., 755.

Chimica. — New observations on the alkaloid composition of hallucinogenic snuff drugs *yopo* and *epéna*, GROSSA D., DELLE MONACHE F., FERRARI F. e MARINI-BETTOLO G. B., 605.

— Equilibri allo stato solido nel sistema ferro-manganese-boro, PRADELLI G. e GIANOGGIO C., 29.

Chimica fisica. — Il metodo della simulazione della curva nel calcolo dei tempi di vita di fluorescenza, DI MARCO P. e GIRO G., 415.

Chimica organica. — The kinetic effect of epoxy group in the alkaline hydrolysis of glycidic esters, STANDOLI L. e CORSANO S., 608.

Comunicazioni varie, 69, 263, 463, 670, 804, 969.

Cosmologia. — A new cosmological test, ROMANO G., 405.

Cristallografia. — Il calcolo dell'angolo di estinzione su di una superficie cristallografica qualsiasi, BURRI C., 629.

E

Ecologia. — Effetti della luce monocromatica sullo sviluppo di *Asellus aquaticus* (L.) (Crust. Isop.), FANO E. A., VITAGLIANO E. e TADINI VITAGLIANO G., 635.

— Idrocarburi alifatici in mitili prelevati da una stazione del Golfo di Venezia, scelta quale riferimento nella valutazione del grado di inquinamento della Laguna, FOSATO V. U. e SIVIERO E., 641.

— Cure parentali «marsupiali» in *Asellus aquaticus* (L.) (Crust. Isop.), ROSSI L., MANASSERO A. e VITAGLIANO TADINI G., 433.

Equazioni a derivate parziali. — Comparison and Nonoscillation Theorems for Fourth Order Elliptic Systems, KUSANO T. e YOSHIDA N., 328.

— An N-Dimensional Thomas-Fermi Equation, REID J. L., 861.

Equazioni differenziali. — Picone's Identity for Ordinary Differential Operators of Even Order, KUSANO T. e YOSHIDA N., 524.

— A Picone Identity for Elliptic Differential Operators of Order $4m$ with Applications, YOSHIDA N., 306.

Equazioni differenziali nel campo analitico. — Erweiterungen der Ersten Integrale analytischer Differentialgleichungen, KURTH R., 127.

Equazioni differenziali ordinarie. — Upper Bounds for Conjugate Points of Non-selfadjoint Fourth Order Differential Equations, EDELSON A. e KREITH K., 686.

— Further remarks on the existence of periodic solutions of certain fifth order non-linear differential equations, EZEILO J. O. C. e TEJUMOLA H. O., 323.

— An oscillation criterion for a fourth order integrally superlinear differential equation, LOVELADY D. L., 531.

— An extension of some oscillation theorems of Mawhin and Sedziwy, REISSIG R., 537.

— Contractive mappings and periodically perturbed non-conservative systems, REISSIG R., 696.

— On the Oscillation of Bounded Solutions of Forced Differential Equations with Deviating Arguments, STAIKOS V. e SFICAS Y., 318.

— On the solutions of certain non-self-adjoint differential equations of fourth order, TAYLOR W. E. JR., 851.

Equazioni differenziali ordinarie non lineari. — Further results for a system of third order differential equations, EZEILO J. O. C. e TEJUMOLA H. O., 143.

— On a certain non-linear fourth order ordinary differential equation, TEJUMOLA H. O., 137.

Equazioni funzionali. — Abstract integral equations of Volterra type, AIZICOVICI S., 868.

— Description of a class of differential equations with set-valued solutions. Nota I, KISIELEWICZ M., 158.

— Description of a class of differential equations with set-valued solutions. Nota II, KISIELEWICZ M., 338.

— A theorem of existence and uniqueness for an integral equation in topological spaces, SOLOMON S., 864.

F

Fisica. — Analogia fra campi gravitazionali e campi elettromagnetici, DE FELICE F., 231.

Fisica matematica. — On the Eigenvalues of the Bounded Harmonic Oscillator, FRANCESCHINI V., GRAFFI S. e LEVONI S., 205.

— Astatic coordinates and inequalities in Cosserat's continuum, RUGGERI T., 385.

Fisica teorica. — Potenziali scalari nella relatività generale, CALDIROLA P., 25.

Fisiologia. — Analisi microfisiologica sui collegamenti intrinseci cortico-corticali tra l'area SI e l'area SII, CAMINITI R., MANZONI T. e SPIDALIERI G., 662.

— Na^+ and Cl^- transports in gallbladder: a neutral or an electrical coupling?, CREMASCHI D. e HÉNIN S., 454.

— Effect of ethylacetate on the transport of sodium and glucose in the hamster small intestine *in vitro*, ESPOSITO G., FAELLI A. e CAPRARO V., 447.

— Transfer callosale d'impulsi profondi di diversa origine recettoriale, MANZONI T., MICHELINI S. e SPIDALIERI G., 656.

G

Genetica. — Redundancy of genetic information and evolution of living systems, AMALDI F., LAVA-SANCHEZ P. A. e BUONGIORNO-NARDELLI M., 939.

— Crossing-over and non-disjunction induced by sulfanilamide in *Aspergillus nidulans*, AULICINO F., VACCARO-TORRACCA A. M., ACHTNER W. M. e RICCIARDI G., 777.

— Analisi del locus esterasi 6 in *Drosophila melanogaster*: variabilità genetica in popolazioni naturali, DANIELI G. A., COSTA R. e RODINÒ E., 441.

— Existence of a phosphoglucomutase enzyme polymorphism in *Asellus aquaticus* (L.) (Crust. Isopod.), LUCARELLI P., FANO E. A. e TADINI VITAGLIANO G., 647.

— Studies on the placental alkaline phosphatase and Phosphoglucomutase (PGM₁) polymorphisms in the province of Pavia (Italy), PALMARINO R., SCACCHI R., CORBO R. M., IMPARATO E., PESANDO P. e LUCARELLI P., 651.

Geofisica. — I micromovimenti di una faglia come attenuazione della sismicità locale: variazioni della verticale a Somplago, associate al transito di variazioni bariche, CALOI P., 408.

— Micromovimenti nella Centrale di Somplago, presso la faglia del Lago di Cavazzo.

I. Micromovimenti comunque legati all'attività della Centrale, alla pressione atmosferica o d'origine astronomica, CALOI P. e MIGANI M., 911.

Geologia. — Some Geological Notes and Problems on the Chitral Valley (North-West Pakistan), DESIO A., 611.

Geometria. — Sul tipo di Lenz-Barlotti di certe estensioni di un piano grafico infinito, BARTOCCI U. e FAINA G., 703.

— On involution geometry of a projective line over a field of characteristic 2, DI-CUONZO V., 342.

— Dual cross-sectional measures, LUTWAK E., 1.

Geometria algebrica. — Geometrical theory of the vanishing of theta-functions for complex algebraic curves. Nota II, GAETA F., 6.

— Seminormalità delle varietà di Gorenstein, GRECO S., 556.

— Su di un Teorema di confronto, LORENZANI M. e MASCHIETTI A., 718.

Geometria differenziale. — On complex submanifolds of complex projective space with constant scalar curvature, CHEN B. e LUE H., 172.

— Campi di vettori tangenti sullo spazio lenticolare $L^7(3)$, DEDIU M., 14.

— Tre campi di vettori tangenti indipendenti sugli spazi lenticolari di dimensione $4n+3$, DEDIU M., 174.

— Sopra la metrica Vranceanu generalizzata, DEDIU M., 354.

— On special projective tensor fields, KUMAR A., 184.

— General decomposition of pseudo-projective curvature tensor field in recurrent Finsler space, KUMAR A. e DUBEY G. C., 708.

— Totally Real Submanifolds of Complex Manifolds, LUDDEN G. D., OKUMURA M. e YANO K., 346.

— Elementi curvilinei con tangente a diverso comportamento, MANNA CIARRAPICO L., 179.

— On Fibred Spaces with Invariant Equiform Connection and Torsionforming Structure Vector Field, OKUBO T., 163.

— Submanifolds of real codimension of a complex projective space, OKUMURA M., 544.

— Special conformal motion in a special projective symmetric Finsler space, PANDE H. D. e KUMAR A., 713.

Geometria differenziale. — Some special Ricci identities, PANDE H. D. e MISRA S. B., 190.

I

Idrodinamica. — Dispersione idrodinamica di una sostanza inquinante nel terreno. Nota II, CENERINI R., 898.

Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente volume, 75, 269, 469, 673, 811, 976.

M

Matematica. — A remark on the differentiability for Green's operators of variational inequalities, BEIRÃO DA VEIGA H., 479.

— Structure theorems for a Banach Lie loop, BEJANCU A., 813.

— Elementary proofs of some results of engulfing theory, BUONCRISTIANO S., 471.

— Algebre di Stein nel caso reale, DE BARTOLOMEIS P., 482.

— Alcune rappresentazioni del semipiano di Siegel, DEL CENTINA A. e ZAPPA P., 77.

— Teoremi di confronto e di separazione per equazioni differenziali alle derivate parziali in uno spazio di Hilbert, RAVAGLIA C., 675.

Meccanica. — Sulla configurazione di equilibrio di una condotta sottomarina durante il varo, ANGRILLI F., 892.

— Integrazione, in seconda approssimazione, di equazioni della meccanica a coefficienti lentamente variabili, BOSCHI PETTINI G., 729.

— Sulla scelta delle modalità operative nelle verifiche strutturali non lineari. Nota I, LEVI F. e LEPORATI E., 380.

— Sulla scelta delle modalità operative nelle verifiche strutturali non lineari. Nota II, LEVI F. e LEPORATI E., 577.

Meccanica analitica. — Su alcune proprietà dei sistemi dinamici integrabili per separazione di variabili, AGOSTINELLI C., 738.

Meccanica dei continui. — Dispersione idrodinamica di una sostanza inquinante nel terreno. Nota I, CENERINI R., 593.

— Sistemi bifase liquido-liquido e modelli geologici, PEZZOLI G., 581.

Mineralogia. — Further studies on «deweylite» (samples from Predazzo, Italy), MORANDI N. e POPPI L., 608.

Morfologia vegetale. — Studies in plant morphology by scanning electron micro-

scopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Leaves of *Atropa belladonna* L., PAGANELLI CAPPELLETTI E. M., 45.

O

Opere pervenute in dono all'Accademia, 73, 267, 468, 672, 809, 975.

P

Patologia. — Changes in the fine structure of fast-twitch rat muscle after reinnervation by slow nerve, SCHIAFFINO S. e VISONÀ E., 955.

Personale accademico, 69, 263, 803.

Petrografia. — Precipitazione di calcite o di aragonite dalle acque termominerali in relazione alla genesi e all'evoluzione dei travertini, MALESANI P. e VANNUCCI S., 761.

Presentazione di libri, 70, 265, 464, 671, 807, 970.

Presentazione di Note e Memorie, 69, 264, 463, 671, 806, 969.

R

Relatività. — On wave solutions of the field equations of general relativity, LAL K. B. e MUSTAKEEM., 18.

— On wave solutions of the field equations of general relativity containing electromagnetic fields in a generalized Peres-space-time, LAL K. B. e PRADHAN A., 215.

Relazioni di Commissioni, 464.

Relazioni e conferenze, 69, 463.

Ricerca operativa. — Constrained Kullback-Leibler Estimation; Generalized Cobb-Douglas Balance, and Unconstrained Convex Programming, CHARNES A. e COOPER W. W., 568.

S

Scienza dell'informazione. — A lexical-sorting routine, BERNABEI R., D'ANGELO S. e MARCHIORO P., 398.

T

Teoria dei controlli. — Examples Using Integral Equations to Determine Controllability, DAUER J. P., 200.

Teoria dei gruppi. — Sui gruppi finiti in cui classi distinte di elementi coniugati hanno diversa cardinalità, GILOTTI A. L., 501.

— Finite groups whose maximal subgroups are modular, VENZKE P., 828.

Teoria dei numeri. — Distribution modulo p^h of the general linear second order recurrence, WEBB W. A. e LONG C. T., 92.

Teorie relativistiche. — Weakened field equations in general relativity admitting a generalised Takeno's space-time, LAL K. B. e SRIVASTAVA V. K., 394.

Topologia. — Sugli spazi G-ANR, DEL FRA A., 723.

— Maximal ideals in algebras of continuous C(S) valued functions, HERV W., 195.

— On some fixed point theorems with applications to the nonarchimedean Menger spaces, ISTRĂȚESCU I., 374.

— A fixed-point theorem for single-valued mappings defined on a topological space, MASSABÒ I., 559.

— Sequentially subcontinuous functions, NOIRI T., 370.

— Properties of θ -continuous functions, NOIRI T., 887.

— Some applications of Darbo's theorem, SINGH K. L., 880.

— Alexander-Spanier cohomology of higher order, TELEMAN N., 360.

Z

Zoologia. — Cytotaxonomical study of *Dugesia indonesiana* Kawakatsu (Tricladida Paludicola), BENAZZI M. e GOURBAULT N., 237.

— Osservazioni carilogiche sulla partenogenesi meiotica di *Macrobiotus dispar* (Tardigrada), BERTOLANI R. e BUONGURELLI G. P., 782.

— Aspetti ultrastrutturali del testicolo in larve di *Lithobius forficatus* L., CAMATINI M. e FRANCHI E., 49.

— On the «third» sensory receptor of the ascidian tadpoles, REVERBERI G., 945.

— Osservazioni sulla gametogenesi dei Moluschi. I. La spermatogenesi di *Goniodiscus rotundatus* (Polmonati, Stilommatofori), SABELLI B., SABELLI SCANABISSI F. e MARINI M., 949.

— Variazioni intrastagionali dello spotting e selezione in *Maniola jurtina* L. (Lepidoptera, Satyridae), SCALI V. e MASETTI M., 244.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO I

GENNAIO 1975

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Geometria.</i> – LUTWAK E., Dual cross-sectional measures	Pag.	1
<i>Geometria algebrica.</i> – GAETA F., Geometrical theory of the vanishing of theta-functions for complex algebraic curves. Nota II	»	6
<i>Geometria differenziale.</i> – DEDIU M., Campi di vettori tangenti sullo spazio lenticolare $L^7(3)$	»	14
<i>Relatività.</i> – LAL K. B. e MUSTAKEEM., On wave solutions of the field equations of general relativity	»	18

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Fisica teorica.</i> – CALDIROLA P., Potenziali scalari nella relatività generale. . .	»	25
<i>Chimica.</i> – PRADELLI G. e GIANOGGIO C., Equilibri allo stato solido nel sistema ferro-manganese-boro.	»	29
<i>Chimica.</i> – BONORA P. L., BASSOLI M. e PONZANO G. P., Influenza della concentrazione ionica, delle condizioni fluidodinamiche, dell'aerazione sulla velocità di corrosione del rame in acqua di mare sintetica	»	37

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Morfologia vegetale.</i> – PAGANELLI CAPPELLETTI E. M., Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Leaves of <i>Atropa belladonna</i> L.	»	45
<i>Zoologia.</i> – CAMATINI M. e FRANCHI E., Aspetti ultrastrutturali del testicolo in larve di <i>Lithobius forficatus</i> L.	»	49
<i>Biologia.</i> – FILONI S. e BOSCO L., La rigenerazione del midollo spinale della coda in larve di <i>Xenopus laevis</i> (Daudin). II) Analisi del processo rigenerativo	»	57
<i>Biologia.</i> – PALLADINI G., PISTONE A. e ZELAZEK S., Aspetti del differenziamento biochimico neuronale nel sistema nervoso centrale: la sensibilità al rame del sistema extrapiramidale del ratto	»	64
Personale accademico	»	69
Relazioni e conferenze	»	69
Comunicazioni varie	»	69

Presentazione di Note e Memorie	Pag. 69
Presentazione di libri	» 70
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta dell'11 gennaio 1975	» 73
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 75

FASCICOLO 2

FEBBRAIO 1975

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - DEL CENTINA A. e ZAPPA P., Alcune rappresentazioni del semipiano di Siegel	Pag. 77
<i>Algebra.</i> - GHIONE F. e GULLIKSEN T. H., Some reduction formulas for the Poincaré series of modules	» 82
<i>Teoria dei numeri.</i> - WEBB W. A. e LONG C. T., Distribution modulo p^k of the general linear second order recurrence	» 92
<i>Analisi matematica.</i> - IGNAT C., Approximation structures, convergence spaces and Katetov's merotomy	» 101
<i>Analisi matematica.</i> - JUCAN T., Opérateurs pseudo-différentiels partiellement forts pseudo-locaux et partiellement forts hypoelliptiques	» 108
<i>Analisi matematica (Serie Jacobi).</i> - GUPTA D. P. e CHOUDHARY R. S., Harmonic summation of Jacobi series	» 116
<i>Equazioni differenziali nel campo analitico.</i> - KURTH R., Erweiterungen der Ersten Integrale analytischer Differentialgleichungen	» 127
<i>Equazioni differenziali ordinarie non lineari.</i> - TEJUMOLA H. O., On a certain non-linear fourth order ordinary differential equation	» 137
<i>Equazioni differenziali ordinarie non lineari.</i> - EZEILO J. O. C. e TEJUMOLA H. O., Further results for a system of third order differential equations	» 143
<i>Analisi funzionale.</i> - LARDY L. J., A series representation for the generalized inverse of a closed linear operator	» 152
<i>Equazioni funzionali.</i> - KISIELEWICZ M., Description of a class of differential equations with set-valued solutions. Nota I	» 158
<i>Geometria differenziale.</i> - OKUBO T., On Fibred Spaces with Invariant Equiform Connection and Torseforming Structure Vector Field	» 163
<i>Geometria differenziale.</i> - CHEN B. e LUE H., On complex submanifolds of complex projective space with constant scalar curvature	» 172
<i>Geometria differenziale.</i> - DEDIU M., Tre campi di vettori tangenti indipendenti sugli spazi lenticolari di dimensione $4n + 3$	» 174
<i>Geometria differenziale.</i> - MANNA CIARRAPICO L., Elementi curvilinei con tangente a diverso comportamento	» 179
<i>Geometria differenziale.</i> - KUMAR A., On special projective tensor fields	» 184
<i>Geometria differenziale.</i> - PANDE H. D. e MISRA S. B., Some special Ricci identities	» 190
<i>Topologia.</i> - HERY W., Maximal ideals in algebras of continuous $C(S)$ valued functions	» 195
<i>Teoria dei controlli.</i> - DAUER J. P., Examples Using Integral Equations to Determine Controllability	» 200

<i>Fisica matematica</i> – FRANCESCHINI V., GRAFFI S. e LEVONI S., On the Eigenvalues of the Bounded Harmonic Oscillator	Pag. 205
<i>Relatività</i> . – LAL K. B. e PRADHAN A., On wave solutions of the field equations of general relativity containing electromagnetic fields in a generalized Peres-space-time	» 215
<i>Astronomia</i> . – BANFI V., A study on the large oscillation stability of trojan asteroids around libration points	» 220

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Fisica</i> . – DE FELICE F., Analogia fra campi gravitazionali e campi elettromagnetici	» 231
--	-------

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia</i> . – BENAZZI M. e GOURBAULT N., Cytotaxonomical study of <i>Dugesia indonesiana</i> Kawakatsu (Tricladida Paludicola)	» 237
<i>Zoologia</i> . – SCALI V. e MASETTI M., Variazioni intrastagionali dello spotting e selezione in <i>Maniola Jurtina</i> L. (Lepidoptera, Satyridae)	» 244
<i>Biologia</i> . – CATAUDELLA S., CIVITELLI M. V., MARTINELLI N. e CAPANNA E., Notizie preliminari sulla costituzione cariologica dell'ibrido intergenerico <i>Salmo gairdneri</i> × <i>Salvelinus fontinalis</i> (Pisces, Salmoniformes)	» 258
Personale accademico	» 263
Comunicazioni varie	» 263
Presentazione di Note e Memorie	» 264
Presentazione di libri	» 265
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta dell'8 febbraio 1975	» 267
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 269

FASCICOLO 3

MARZO 1975

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Algebra</i> . – KUNDERT E. G., Linear operators on certain completions of the s-d-ring over the integers. Nota I	Pag. 271
<i>Analisi matematica</i> . – JANKOWSKI T., On the convergence of approximate iterations for an abstract equation	» 277
<i>Analisi matematica</i> . – CONGEDO G. e LEPORE A., Su un sistema di equazioni integrali di Volterra di prima specie non riconducibile ad uno di seconda specie. Nota I	» 284
<i>Analisi matematica</i> . – BIROLI M., Sur la dépendance du convexe de la solution du problème de Cauchy pour un'inéquation parabolique avec convexe dépendant du temps. Nota I	» 293

<i>Analisi funzionale.</i> – DE PASCALE E. e GUZZARDI R., On boundary conditions and fixed points for α -nonexpansive multivalued mappings	Pag. 300
<i>Equazioni differenziali.</i> – YOSHIDA N., A Picone Identity for Elliptic Differential Operators of Order $4m$ with Applications	» 306
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – STAIKOS V. e SFICAS Y., On the Oscillation of Bounded Solutions of Forced Differential Equations with Deviating Arguments.	» 318
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – EZEILO J. O. C. e TEJUMOLA H. O., Further remarks on the existence of periodic solutions of certain fifth order non-linear differential equations	» 323
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> – KUSANO T. e YOSHIDA N., Comparison and Nonoscillation Theorems for Fourth Order Elliptic Systems	» 328
<i>Equazioni funzionali.</i> – KISIELEWICZ M., Description of a class of differential equations with set-valued solutions. Nota II	» 338
<i>Geometria.</i> – DICUONZO V., On involution geometry of a projective line over a field of characteristic 2	» 342
<i>Geometria differenziale.</i> – LUDDEN G. D., OKUMURA M. e YANO K., Totally Real Submanifolds of Complex Manifolds	» 346
<i>Geometria differenziale.</i> – DEDIU M., Sopra la metrica Vranceanu generalizzata	» 354
<i>Topologia.</i> – TELEMAN N., Alexander-Spanier cohomology of higher order	» 360
<i>Topologia.</i> – NOIRI T., Sequentially subcontinuous functions	» 370
<i>Topologia.</i> – ISTRĂTESCU I., On some fixed point theorems with applications to the nonarchimedean Menger spaces.	» 374
<i>Meccanica.</i> – LEVI F. e LEPORATI E., Sulla scelta delle modalità operative nelle verifiche strutturali non lineari. Nota I	» 380
<i>Fisica-matematica.</i> – RUGGERI T., Astatic coordinates and inequalities in Cosserat's continuum	» 385
<i>Teorie relativistiche.</i> – LAL K. B. e SRIVASTAVA V. K., Weakened field equations in general relativity admitting a generalised Takeno's space-time	» 394
<i>Scienza dell'informazione.</i> – BERNABEI R., D'ANGELO S. e MARCHIORO P., A lexical-sorting routine	» 398
<i>Cosmologia.</i> – ROMANO G., A new cosmological test	» 405
<i>Geofisica.</i> – CALOI P., I micromovimenti di una faglia come attenuazione della sismicità locale: variazioni della verticale a Somplago, associate al transito di variazioni bariche	» 408

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica fisica.</i> – DI MARCO P. e GIRO G., Il metodo della simulazione della curva nel calcolo dei tempi di vita di fluorescenza	» 415
<i>Biochimica comparata.</i> – COSTANTINI M. G. e MASSARI M. G., Shift-up transitions of growth in <i>Neurospora crassa</i>	» 421

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Botanica.</i> – PAGANELLI CAPPELLETTI E. M. e CASADORO G., Studies in plant morphology by scanning electron microscopy and applications to plant species of pharmaceutical interest. Leaves of <i>Pilocarpus pennatifolius</i> Lem.	» 427
<i>Ecologia.</i> – ROSSI L., MANASSERO A. e VITAGLIANO TADINI G., Cure parentali « marsupiali » in <i>Asellus aquaticus</i> (L.) (Crust. Isop.)	» 433

<i>Genetica.</i> – DANIELI G. A., COSTA R. e RODINÒ E., Analisi del locus esterasi 6 in <i>Drosophila melanogaster</i> : variabilità genetica in popolazioni naturali	Pag.	441
<i>Fisiologia.</i> – ESPOSITO G., FAELLI A. e CAPRARO V., Effect of ethylacetate on the transport of sodium and glucose in the hamster small intestine <i>in vitro</i> . . .	»	447
<i>Fisiologia.</i> – CREMASCHI D. e HÉNIN S., Na^+ and Cl^- transports in gallbladder: a neutral or an electrical coupling?	»	454
Comunicazioni varie	»	463
Relazioni e conferenze	»	463
Presentazione di Note e Memorie	»	463
Relazioni di Commissioni	»	464
Presentazione di libri	»	464
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta dell'8 marzo 1975	»	468
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo.	»	469

FASCICOLO 4

APRILE 1975

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – BUONCRISTIANO S., Elementary proofs of some results of engulfing theory	Pag.	471
<i>Matematica.</i> – BEIRÃO DA VEIGA H., A remark on the differentiability for Green's operators of variational inequalities	»	479
<i>Matematica.</i> – DE BARTOLOMEIS P., Algebre di Stein nel caso reale	»	482
<i>Algebra.</i> – KUNDERT E. G., Linear operators on certain completion of the s - d -Rings over the integers. Nota II	»	487
<i>Algebra.</i> – GIRARDI M. e ISRAEL G., Una caratterizzazione degli ampliamenti galoisiani	»	494
<i>Algebra.</i> – SCARSELLI A., Una osservazione sulla classe di Fitting normale minima	»	499
<i>Teoria dei gruppi.</i> – GILOTTI A. L., Sui gruppi finiti in cui classi distinte di elementi coniugati hanno diversa cardinalità	»	501
<i>Analisi matematica.</i> – BIROLI M., Sur la dépendance du convexe de la solution du problème de Cauchy pour un'inéquation parabolique avec convexe dépendant du temps. Nota II	»	508
<i>Analisi matematica.</i> – CONGEDO G. e LEPORE A., Su un sistema di equazioni integrali di Volterra di prima specie non riconducibile ad uno di seconda specie. Nota II	»	515
<i>Equazioni differenziali.</i> – KUSANO T. e YOSHIDA N., Picone's Identity for Ordinary Differential Operators of Even Order	»	524
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – LOVELADY D. L., An oscillation criterion for a fourth order integrally superlinear differential equation	»	531
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – REISSIG R., An extension of some oscillation theorems of Mawhin and Sedziwy	»	537
<i>Geometria differenziale.</i> – OKUMURA M., Submanifolds of real codimension of a complex projective space	»	544
<i>Geometria algebrica.</i> – GRECO S., Seminormalità delle varietà di Gorenstein . .	»	556

<i>Topologia.</i> – MASSABÒ I., A fixed-point theorem for single-valued mappings defined on a topological space	Pag. 559
<i>Ricerca operativa.</i> – CHARNES A. e COOPER W. W., Constrained Kullback-Leibler Estimation; Generalized Cobb-Douglas Balance, and Unconstrained Convex Programming	» 568
<i>Meccanica.</i> – LEVI F. e LEPORATI E., Sulla scelta delle modalità operative nelle verifiche strutturali non lineari. Nota II	» 577
<i>Meccanica dei continui.</i> – PEZZOLI G., Sistemi bifase liquido-liquido e modelli geologici	» 581
<i>Meccanica dei continui.</i> – CENERINI R., Dispersione idrodinamica di una sostanza inquinante nel terreno. Nota I	» 593

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> – GROSSA D., DELLE MONACHE F., FERRARI F. e MARINI-BETTOLO G. B., New observations on the alkaloid composition of hallucinogenic snuff drugs <i>yopo</i> and <i>epéna</i>	» 605
<i>Chimica organica.</i> – STANDOLI L. e CORSANO S., The kinetic effect of epoxy group in the alkaline hydrolysis of glycidic esters	» 608
<i>Geologia.</i> – DESIO A., Some Geological Notes and Problems on the Chitral Valley (North-West Pakistan)	» 611
<i>Mineralogia.</i> – MORANDI N. e POPPI L., Further studies on «deweylite» (samples from Predazzo, Italy)	» 618
<i>Cristallografia.</i> – BURRI C., Il calcolo dell'angolo di estinzione su di una superficie cristallografica qualsiasi	» 629

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Ecologia.</i> – FANO E. A., VITAGLIANO E. e TADINI VITAGLIANO G., Effetti della luce monocromatica sullo sviluppo di <i>Asellus aquaticus</i> (L.) (Crust. Isop.)	» 635
<i>Ecologia.</i> – FOSSATO V. U. e SIVIERO E., Idrocarburi alifatici in mitili prelevati da una stazione del Golfo di Venezia, scelta quale riferimento nella valutazione del grado di inquinamento della Laguna	» 641
<i>Genetica.</i> – LUCARELLI P., FANO E. A. e TADINI VITAGLIANO G., Existence of a phosphoglucomutase enzyme polymorphism in <i>Asellus aquaticus</i> (L.) (Crust. Isopod.)	» 647
<i>Genetica.</i> – PALMARINO R., SCACCHI R., CORBO R. M., IMPARATO E., PESANDO P. e LUCARELLI P., Studies on the placental alkaline phosphatase and Phosphoglucomutase (PGM ₁) polymorphisms in the province of Pavia (Italy)	» 651
<i>Fisiologia.</i> – MANZONI T., MICHELINI S. e SPIDALIERI G., Transfer callosale d'impulsi profondi di diversa origine recettoriale	» 656
<i>Fisiologia.</i> – CAMINITI R., MANZONI T. e SPIDALIERI G., Analisi microfisiologica sui collegamenti intrinseci cortico-corticali tra l'area SI e l'area SII	» 662
Comunicazioni varie	» 670
Presentazione di Note e Memorie	» 671
Presentazione di libri	» 671
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 12 aprile 1975	» 672
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 673

FASCICOLO 5

MAGGIO 1975

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - RAVAGLIA C., Teoremi di confronto e di separazione per equazioni differenziali alle derivate parziali in uno spazio di Hilbert	Pag. 675
<i>Analisi matematica.</i> - GOGONEA S., Sur la détermination des fonctions analytiques à singularités données par certaines conditions aux limites mixtes et conditions de raccordement	» 680
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - EDELSON A. e KREITH K., Upper Bounds for Conjugate Points of Nonselfadjoint Fourth Order Differential Equations	» 686
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - REISSIG R., Contractive mappings and periodically perturbed non-conservative systems	» 696
<i>Geometria.</i> - BARTOCCI U. e FAINA G., Sul tipo di Lenz-Barlotti di certe estensioni di un piano grafico infinito	» 703
<i>Geometria differenziale.</i> - KUMAR A. e DUBEY G.C., General decomposition of pseudo-projective curvature tensor field in recurrent Finsler space . . .	» 708
<i>Geometria differenziale.</i> - PANDE H.D. e KUMAR A., Special conformal motion in a special projective symmetric Finsler space	» 713
<i>Geometria algebrica.</i> - LORENZANI M. e MASCHIETTI A., Su di un Teorema di confronto	» 718
<i>Topologia.</i> - DEL FRA A., Sugli spazi G-ANR	» 723
<i>Meccanica.</i> - BOSCHI PETTINI G., Integrazione, in seconda approssimazione, di equazioni della meccanica a coefficienti lentamente variabili	» 729
<i>Meccanica analitica.</i> - AGOSTINELLI C., Su alcune proprietà dei sistemi dinamici integrabili per separazione di variabili	» 738

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> - BEGGIATO G., MINTO F. e PASINI G., Bleaching of some photographic dyes by benzophenone kethyl radicals	» 747
<i>Chimica.</i> - FIEGNA A., Sulla utilizzazione di un memorizzatore di transienti per lo studio di fenomeni elettrochimici rapidi	» 755
<i>Petrografia.</i> - MALESANI P. e VANNUCCI S., Precipitazione di calcite o di aragonite dalle acque termominerali in relazione alla genesi e all'evoluzione dei travertini	» 761

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Genetica.</i> - AULICINO F., VACCARO-TORRACCA A.M., ACHTNER W.M. e RICCIARDI G., Crossing-over and non-disjunction induced by sulfanilamide in <i>Aspergillus nidulans</i>	» 777
<i>Zoologia.</i> - BERTOLANI R. e BUONAGURELLI G.P., Osservazioni cariologiche sulla partenogenesi meiotica di <i>Macrobiotus dispar</i> (Tardigrada)	» 782

<i>Biologia.</i> – VOLTERRA L., CASSONE A., BRUZZONE M. L., GUBBINI L. e DE MAGISTRIS L., Inorganic salts as inducers of sporification in a strain of <i>Penicillium citrinum</i> affected by two virus-like particles	Pag. 787
<i>Biologia.</i> – OTTAVIANI E., Il comportamento dei neuroni trigeminali mesencefalici in un Anfibio urodelo trattato con ormone tiroideo	» 793
<i>Biologia.</i> – PALATRONI P., Osservazioni ultrastrutturali sulla localizzazione della anidraasi carbonica e sulla morfologia delle cellule parietali dello stomaco del topo	» 797
Personale accademico	» 803
Comunicazioni varie	» 804
Presentazione di Note e Memorie	» 806
Presentazione di libri	» 807
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 10 maggio 1975	» 809
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 811

FASCICOLO 6

GIUGNO 1975

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – BEJANCU A., Structure theorems for a Banach Lie loop.	Pag. 813
<i>Algebra.</i> – WIEGANDT R. e WIESENBAUER J., Über die Unabhängigkeit der distributivitätsbedingungen	» 819
<i>Algebra.</i> – CHANDRAN V. R., On duo-rings	» 823
<i>Teoria dei gruppi.</i> – VENZKE P., Finite groups whose maximal subgroups are modular	» 828
<i>Analisi funzionale.</i> – AL-SALAM W. A. e VERMA A., Orthogonality Preserving Operators. Nota I	» 833
<i>Analisi funzionale.</i> – RHOADES B. E., A class of generalized-Hilbert-Schmidt operators.	» 839
<i>Calcolo delle variazioni.</i> – DE GIORGI E. e FRANZONI T., Su un tipo di convergenza variazionale	» 842
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – TAYLOR W. E. JR., On the solutions of certain non-self-adjoint differential equations of fourth order	» 851
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> – REID J. L., An N-Dimensional Thomas-Fermi Equation	» 861
<i>Equazioni funzionali.</i> – SOLOMON S., A theorem of existence and uniqueness for an integral equation in topological spaces	» 864
<i>Equazioni funzionali.</i> – AIZICOVICI S., Abstract integral equations of Volterra type	» 868
<i>Topologia.</i> – SINGH K. L., Some applications of Darbo's theorem	» 880
<i>Topologia.</i> – NOIRI T., Properties of θ -continuous functions	» 887
<i>Meccanica.</i> – ANGRILLI F., Sulla configurazione di equilibrio di una condotta sottomarina durante il varo	» 892
<i>Idrodinamica.</i> – CENERINI R., Dispersione idrodinamica di una sostanza inquinante nel terreno. Nota II	» 898

- Geofisica.* – CALOI P. e MIGANI M., Micromovimenti nella Centrale di Somplago, presso la faglia del Lago di Cavazzo. I. Micromovimenti comunque legati all'attività della Centrale, alla pressione atmosferica o d'origine astronomica Pag. 911

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

- Chimica.* – BERTOLUZZA A., FAGNANO C., MORELLI M. A. e TOSI R., Contributo allo studio sulle correlazioni fra struttura e proprietà di composti di interesse biologico. Nota I. Spettri Raman e u.r. di acetamide CH_3CONH_2 e del suo emicloridrato $(\text{CH}_3\text{CONH}_2)_2 \cdot \text{HCl}$ » 919
- Chimica.* – CASALBORE G., MASTRAGOSTINO M. e VALCHER S., Comportamento elettrochimico di alcuni composti metallociclopentadienilici » 929
- Chimica.* – CIULLO G., SGAMELLOTTI A., CASAGRANDE F. e MORCELLINI M., Approximate LCAO-SCF methods: reliability of the total energy calculation » 935

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

- Genetica.* – AMALDI F., LAVA-SANCHEZ P. A. e BUONGIORNO-NARDELLI M., Redundancy of genetic information and evolution of living systems . . . » 939
- Zoologia.* – REVERBERI G., On the «third» sensory receptor of the ascidian tadpoles » 945
- Zoologia.* – SABELLI B., SABELLI SCANABISSI F. e MARINI M., Osservazioni sulla gametogenesi dei Molluschi. I. La spermatogenesi di *Goniodiscus rotundatus* (Polmonati, Stilommatofori) » 949
- Patologia.* – SCHIAFFINO S. e VISONÀ E., Changes in the fine structure of fast-twitch rat muscle after reinnervation by slow nerve » 955
- Biologia.* – VANNI R., PERETTI D. e BIANCHI U., Esame elettroforetico delle tirosinasi di *Musca domestica* L. » 961
- Comunicazioni varie » 969
- Presentazione di Note e Memorie » 969
- Presentazione di libri » 970
- Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta dell'11 giugno 1975 » 975
- Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo » 976
- Indice per Autori » 981
- Indice per materie » 987
- Indici dei fascicoli » 992