
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. 52 (1972), n.6, p. 981–1002.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1972_8_52_6_981_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

- AIMAR C., vedi GALLIEN L.
 AKINYELE O., Banach algebras of the type I_1 (S, A), 637.
 AMBROSETTI A., Esistenza di infinite soluzioni per problemi non lineari in assenza di parametro, 660.
 AMIRANTE G. A., CACCAMO A. M. e FERRARIO S., Studi sulle caratteristiche immunologiche del teleosteo *Tinca tinca* L. — I) Le eteroagglutinine naturali del siero, 783.
 ANOLFO PIREDDA M. T., vedi GIRETTI M. L.
 ARCELLI A., vedi CHIAVARI G.
 ARCUDI D., vedi TRIPPA G.
 AVANZI S., Pattern of binding of tritiated actinomycin D to onion chromosomes in fixed material, 215.
 AZZAROLI A., DE GIULI C., FICCARELLI G. e TORRE D., An aberrant Mosasaur from the Upper Cretaceous of North-Western Nigeria. Preliminary report, 398.

B

- BACHMAN G., BECKENSTEIN E. e NARICI L., Function Algebras over Valued Fields and Measures. Nota II, 120.
 — vedi BECKENSTEIN E.
 BĂDESCU L. e MOROIANU M., Algebraic Contractions and Complete Intersections, 884.
 BAFFONI G. M., Effetti della temperatura sull'attività mitotica e sulla migrazione ventricolare del midollo spinale durante lo sviluppo embrionale di un Anfibio anuro, 960.
 BANCHETTI R., vedi GREMIGNI V.
 BANTAS G., Théorèmes d'existence et d'unicité dans la théorie des équations intégrationnelles de Volterra, 856.
 BARBERIO C., vedi TRIPPA G.
 BARIGOZZI C. e BARRAI I., The number of bears living in the dolomites of Brenta, 412.

- BARRAI I., vedi BARIGOZZI C.
 BECKENSTEIN E., BACHMAN G. e NARICI L., Function Algebras over Valued Fields and Measures. Nota III, 840.
 — vedi BACHMAN G.
 BENAZZI M., Notizie preliminari sulle planarie raccolte nella seconda spedizione Lincea in Messico, 403.
 BENEDETTI I. e MARINI M., Le cellule gangliari intraspinali nei Teleostei. III. *Brachydanio rerio*, 101.
 — vedi MARINI M.
 BERTOLANI R., Osservazioni carilogiche su alcuni *Macrobiotus* (Tardigrada), 220.
 BERTOLUZZA A., MORELLI BERTOLUZZA M. A. e FAGNANO C., Spettri ultrarossi e Raman di triossido di arsenico in presenza di alogenuri alcalini, 738.
 — — — Indagine vibrazionale Raman e ultrarossa su As_2O_3 vetroso in relazione alle modificazioni polimorfe cristalline del triossido, 923.
 BIANCHI R., DESTRO R. e GAVEZZOTTI A., A set of programs for the application of direct methods in Crystallography, 764.
 BIANCHI BULLINI A. P. e BULLINI L., Osservazioni sul corredo cromosomico di *Eucypris virens* e di *Cypris bispinosa* (Crustacea Ostracoda), 423.
 BIROLI M., Sur l'inéquation d'évolution de Navier-Stokes. Nota I, 457.
 — Sur l'inéquation d'évolution de Navier-Stokes. Nota II, 591.
 — Sur l'inéquation d'évolution de Navier-Stokes. Nota III, 811.
 BLASI A., Identificazione delle varianti strutturali del K-feldspato in sezioni sottili di rocce. Nota I, 773.
 — Identificazione delle varianti strutturali del K-feldspato in sezioni sottili di rocce. Nota II, 934.
 BOLZERN A. M., vedi LEONARDI CIGADA M.
 BOMPIANI E., Sul carattere proiettivo del rapporto plurisezionale, 150.
 BULLINI L., vedi BIANCHI BULLINI A. P.

C

- CACCAMO A. M., vedi AMIRANTE G. A.
 CALVERT B., Harnack's Theorems on convergence for nonlinear operators, 622.
 CAMPORESI E., vedi SANT'AMBROGIO G.
 CAPRARO V., vedi FAELLI A.
 CECCHERINI P. V. e DRAGOMIR A., Dimostrazione di alcune q -identità, 599.
 CEDRANGOLO F., GALLETTI P. e FEDERICO A., Studies on urea synthesis: comparison between NH_3 produced *in vitro* and urea excreted, 207.
 CHIAVARI G., ARCELLI A. e DI PIETRA A. M., Sintesi, temperature ed entalpie di transizione, comportamento come solventi gas-cromatografici di esteri isomeri della diidrossinaftalina capaci di formare cristalli liquidi, 381.
 CHOUDHARY R. S., On Nörlund summability of Jacobi Series, 644.
 CIATTI F. e MAMMANO A., Preliminary report on the infrared spectrum of Nova Serpentis 1970, 62.
 CICALA P., Un metodo di discretizzazione per la piastra elastica, 57.
 CLERICI E., vedi MOCARELLI P.
 COCOZZA T., CONTI L., COZZUPOLI D., LOMBARDI G. e TRAVERSA G., Le blastomiloniti presso Domus De Maria: problemi relativi al loro significato nel quadro geologico e petrografico della Sardegna meridionale, 770.
 COLAUTTI M. P., Sul calcolo degli autovalori di un problema ai limiti. Nota II, 24.
 — Sul calcolo degli autovalori di un problema ai limiti. Nota III, 141.
 COLETTA F., vedi ROSSI M.
 CONSTANTIN GH., Cesàro-Hilbert-Schmidt operators, 490.
 — Operators of ces- p type, 875.
 CONTI L., vedi COCOZZA T.
 COOK A. H., The Inner core of the Earth, 918.
 CORAZZA R., TRADARDI V. e UMILTÀ C., Distribuzione temporale della scarica tonica unitaria delle vie visive centrali nel Gatto mediopontino pretrigeminalo durante stimolazione luminosa continua, diffusa e mantenuta, 544.
 CORNEO G., ZARDI L. e POLLI E., Sul DNA mitocondriale umano e di altre specie di mammifero, 431.
 COZZUPOLI D., vedi COCOZZA T.
 CREMASCHI D., vedi HÉNIN S.

D

- DALLA R. H. e DUANE PORTER A., A Consideration by Rank of the Matrix Equation $AX_1 \cdots X_n = B$, 301.
 DA PRATO G., Applications accrétives dans des espaces d'opérateurs hermitiens, 485.
 DE GIULI C., vedi AZZAROLI A.
 DELBAEN F., Strongly lower semi continuous correspondences in Banach Spaces, 343.
 DELLA MEA G., DRIGO A. V., LO RUSSO S. e MAZZOLDI P., Indirect determination of the energy loss of protons channeled in silicon single crystals, 727.
 DELLE MONACHE F., vedi DELLE MONACHE G.
 DELLE MONACHE G., LEONCIO D'ALBUQUERQUE I., DELLE MONACHE F. e MARINI-BETTÒLO G. B., Due nuovi alcaloidi del gruppo dell'ibogamina in *Ervatamia coronaria*, 375.
 DENNISTON R. H. F., Some packings of projective spaces, 36.
 DESSI FULGHERI F., vedi MESSERI P.
 DESTRO R., vedi BIANCHI R.
 DI PIETRA A. M., vedi CHIAVARI G.
 DOKTOR P., Su alcune relazioni tra una funzione armonica e la funzione coniugata, 617.
 DRAGOMIR A., vedi CECCHERINI P. V.
 DRIGO A. V., vedi DELLA MEA G.
 DUANE PORTER A., vedi DALLA R. H.
 DUCATI U., vedi PIONTELLI R.

E

- EICH M. M. e PAYNE S. E., Nonisomorphic Symmetric Block Designs Derived from Generalized Quadrangles, 893.
 ESPOSITO G., vedi FAELLI A.

F

- FAELLI A., ESPOSITO G., GAROTTA G., PAROTELLI R. e CAPRARO V., Relationship between passive permeability and active transport of the isolated rat intestine. Possible involved mechanisms, 558.
 FAGNANO C., vedi BERTOLUZZA A.
 FASOLI U., TONIOLO D. e ZAGO G., Fast-neutron total cross section of Mg, Cl, K, Ca, $5.0 \div 8.5 \text{ MeV}$, 519.
 FEDERICO A., vedi CEDRANGOLO F.
 FERRARIO S., vedi AMIRANTE G. A.

FERRONI A., vedi HÉNIN S.

FICCARELLI G., vedi AZZAROLI A.

FILONI S. e MARGOTTA V., La rigenerazione del lobo ottico in larve di *Rana esculenta* L., 228.

G

GALAMBOS J., On the asymptotic distribution of values of arithmetical functions, 126.

GALLETTI P., vedi CEDRANGOLO F.

GALLIEN C., vedi GALLIEN L.

GALLIEN L., GALLIEN C., AIMAR C. e GUILLET F., Substitution fonctionnelle de l'activité d'un noyau greffé au conditionnement initial de l'oeuf, dans l'hybridation nucléocytoplasmique entre *Pleurodeles waltlii* Mich. et *Pleurodeles poireti* Gervais (Amphibiens, Urodèles), 406.

GAROTTA G., vedi FAELLI A.

— vedi MOCARELLI P.

GAVEZZOTTI A., vedi BIANCHI R.

GIRETTI M. L., ANOLFO PIREDDA M. T. e MANNI E., Effetti di una sezione sagittale mediana del tronco dell'encefalo sul nistagmo oculare di origine centrale nella Cavia, 427.

GIUDICI R. E., Residui quadratici in un campo di Galois, 461.

GRECO A., On the exceptional waves in relativistic magnetohydrodynamics (MHD), 507.

GREMIGNI V. e BANCHETTI R., Submicroscopic morphology of hyperplasic ovaries of ex-fissiparous individuals in *Dugesia gonocephala* s.l., 539.

GRISVARD P., Interpolation non commutative, II.

GUILLET F., vedi GALLIEN L.

H

HENGARTNER W. e THEODORESCU R., Concentration functions. II, 346.

HÉNIN S., CREMASCHI D. e FERRONI A., Membrane potential and resistance in rabbit gall bladder epithelial cells, 563.

I

INFANTINO R., Un Teorema di singolarità eliminabili per le soluzioni deboli delle equazioni lineari ellittiche, 319.

INNOCENTI G. M., MANZONI T. e SPIDALIERI G., Caratteristiche sinaptiche della proiezione callosale alle aree somestetiche (SI e SII) del Gatto, 551.

— — — Risposte topiche callosali a stimoli cutanei, 952.

ISTRĂTESCU A., vedi ISTRĂTESCU V. I.

ISTRĂTESCU V. I., On some classes of operators. I., 868.

— ISTRĂTESCU A., On the theory of fixed points for some classes of mappings, 871.

K

KONNULLY A. O., Polar reciprocal Simplexes, 162.

KREITH K., A Picone Identity for Fourth Order Differential Equations, 455.

KUIPERS L. e SHIUE J., A distribution property of a linear recurrence of the second order, 6.

KUNDERT E. G., On the Algebra Structure of the s - d -Ring over $\mathbf{Z}_p$. Nota II, 1.

L

LABROUSSE J.-P., Une caractérisation topologique des générateurs infinitésimaux de semi-groupes analytiques et de contractions sur un espace de Hilbert, 631.

LALLI B. S. e RAMBALLY R. S., Convergence of solutions of perturbed nonlinear differential equations, 850.

LARIA DE BERNARDI F., vedi LEONARDI CIGADA M.

LECIS COCCIA G., vedi PIONTELLI R.

LEONARDI CIGADA M., LARIA DE BERNARDI F. e BOLZERN A. M., Sintesi di RNA in embrioni di *Xenopus* trattati con LiCl, 93.

LEONCIO D'ALBUQUERQUE I., vedi DELLE MONACHE G.

LEUNG K., vedi OĞUZTÖRELI M. N.

LIBERTI G., MATTERA A., PEDRETTI F., PERNICONE N. e SOATTINI S., Pulse microreactor study of ethylene oxidation over silver oxide, 392.

LOMBARDI G., vedi COCOZZA T.

LO RUSSO S., vedi DELLA MEA G.

LOVERRE A., vedi TRIPPA G.

M

MACHÌ A., Automorfismi che fissano sottogruppi di Sylow, 835.

MAMMANO A., vedi CIATTI F.

- MANGERON D., vedi OĞUZTÖRELI M. N.
 MANNI E., vedi GIRETTI M. L.
 — vedi PALMIERI G.
 MANZONI T., vedi INNOCENTI G. M.
 MARCUS F., Su un risultato di A. Terracini e sulle superficie non rigate tale che le sviluppabili delle congruenze K coniugate e K' armoniche si corrispondono, 698.
 MARGOTTA V., vedi FILONI S.
 MARINI M. e BENEDETTI I., Le cellule gangliari intraspinali nei Teleostei. IV. *Jordanella floridae*, 579.
 — vedi BENEDETTI I.
 — vedi TREVISAN P. L.
 MARINI R., vedi PALMIERI G.
 MARINI-BETTOLO G. B., vedi DELLE MONACHE G.
 MAROIANU M., vedi BĂDESCU L.
 MATARASSO S., Esistenza ed unicità delle soluzioni del problema esterno di Dirichlet per le equazioni ellittiche. Nota I, 132.
 — Esistenza ed unicità delle soluzioni del problema esterno di Dirichlet per le equazioni ellittiche. Nota II, 312.
 MATTERA A., vedi LIBERTI G.
 MAZZOLDI P., vedi DELLA MEA G.
 MELONE N., Questioni di finitezza nelle categorie abeliane, 291.
 MESSERI P. e DESSÌ FULGHERI F., Classical conditioning in planarians and an attempt to transfer by cannibalism, 440.
 MINELLI T. A., VITTURI A. e ZARDI F., Sviluppo della matrice di diffusione in serie, di potenze del momento e suo prolungamento analitico, 734.
 MOCARELLI P., GAROTTA G., PORTA C., VILLA M. L. e CLERICI E., Influenza del tumore ascite di Ehrlich sulla capacità clonante del fegato fetale, 794.
 MORELLI BERTOLUZZA M. A., vedi BERTOLUZZA A.
 MORTOLA J., vedi SANT'AMBROGIO G.
 MOSKOWITZ M., A Remark on Faithful Representations, 829.
 MUNOZ-ASTETE C., An electron microscopical study of the mitochondrial fraction of the rat brain cortex, 576.

N

- NARICI L., vedi BACHMAN G.
 — vedi BECKENSTEIN E.

O

- OĞUZTÖRELI M. N., Sul problema di Goursat per un'equazione di Mangeron. Nota I, 327.
 — Sul problema di Goursat per un'equazione di Mangeron. Nota III, 653.
 — MANGERON D. e LEUNG K., Calcolo con calcolatrici elettroniche delle soluzioni delle equazioni polivibranti e polivibranti generalizzate ed applicazioni. Nota I, 479.

P

- PAGANONI L., Il metodo del punto fisso per la classe di equazioni funzionali $f[F(x, y)] = H[f(x), f(y); x, y]$, 675.
 PALATRONI P., vedi RUSSO-CAIA S.
 PALMIERI G., MARINI R. e MANNI E., Sulla terminazione nel ponte delle afferenze propriocettive dei muscoli estrinseci dell'occhio, 790.
 PAROTELLI R., vedi FAELLI A.
 PAYNE S. E., vedi EICH M. M.
 PEDRETTI F., vedi LIBERTI G.
 PEGORARO F., On the $SO(3) \times SO(3)$ symmetry in hydrodynamical problems, 73.
 PERNICONE N., vedi LIBERTI G.
 PEZZOLI G., Perturbazioni impulsive in bacini di profondità limitata. Nota I, 712.
 — Perturbazioni impulsive in bacini di profondità limitata. Nota II, 903.
 PIONTELLI R., DUCATI U. e LECIS COCCIA G., Aspetti del comportamento elettrodroico dell'alluminio in cloruri fusi, 755.
 PLATONE GARRONI M. G., Teoremi di confronto « forte » per operatori differenziali, ellittici del secondo ordine, non necessariamente autoaggiunti, a coefficienti discontinui. Nota I, 611.
 — Teoremi di confronto « forte » per operatori differenziali ellittici del secondo ordine, non necessariamente autoaggiunti, a coefficienti discontinui. Nota II, 821.
 POLLI E., vedi CORNEO G.
 PORTA C., vedi MOCARELLI P.
 PRASAD C. M., Relative associate curvatures of a congruence and λ -pseudogeodesics of a Finsler subspace, 702.
 PROUSE G., On a unilateral problem for the Navier-Stokes equations. Nota I, 337.
 — On a unilateral problem for the Navier-Stokes equations. Nota II, 467.

R

- RAGGI M. A., vedi ROFFIA S.
 RAMBALLY R. S., vedi LALLI B. S.
 REICH S., Remarks on fixed points, 689.
 REISCHER C. e SIMOVICI D., Lattice characterizations for codes, 287.
 RIGATTI G., vedi ROSSI M.
 ROFFIA S. e RAGGI M. A., Comportamento elettrochimico del 4-nitrosopiridin-1-ossido su elettrodo di platino, 84.
 ROFMAN E., Un criterio di stabilità nel metodo di collocazione, 879.
 ROSSI M., COLETTA F. e RIGATTI G., Vibrational effects of deuterium substitution on N.M.R. parameters of acetylene, 80.
 ROUX D. e SOARDI P., Alcune generalizzazioni del Teorema di Browder-Göhde-Kirk, 682.
 RUSSO-CAIA S. e PALATRONI P., Aspetti istochimici della istolisi dei muscoli larvali nella metamorfosi di *Musca domestica* L. Attività e localizzazione della β -glucuronidasi, 233.

S

- SANSÒ F., Carta conforme con minime deformazioni areali, Nota I, 197.
 — Carta conforme con minime deformazioni areali. Nota II, 513.
 SANT'AMBROGIO G., CAMPORESI E. e MORTOLA J., Proprioceptive control of inspiratory activity of the scaleni, 225.
 SCARAVELLI C., Opportunità di presentare le equazioni alle differenze finite anche nella forma di equazioni alle prederivate. Il caso lineare e a coefficienti costanti, 861.
 SCARFI G., Sulla possibilità di un modello reologico intermedio di tipo evolutivo, 912.
 SCHIAVINATO G., Plutonismo e vulcanismo sul versante italiano delle Alpi centrali ed orientali, 523.
 SELL G. R., A Characterization of Smooth α -Lipschitz Mappings on a Hilbert Space, 668.
 SHIUE J., vedi KUIPERS L.
 SIGRIST F. e SUTER U. — On Symplectic Stiefel manifolds, 493.
 SIMOVICI D., vedi REISCHER C.
 SINGH U. P., Curvature invariants associated with fundamental forms of a Finsler hypersurface, 41.

- SINHA R. S., vedi SRIVASTAVA S. C.
 SOARDI P., vedi ROUX D.
 SOATTINI S., vedi LIBERTI G.
 SPIDALIERI G., vedi INNOCENTI G. M.
 SRIVASTAVA S. C. e SINHA R. S., Geodesic Congruences in a Finsler Space, 156.
 STEFANELLI A., L'effetto biologico delle elevate pressioni idrostatiche. Realizzazione di alcuni apparecchi per l'osservazione diretta del materiale, 569.
 — e ZACCHEI A. M., Prime osservazioni sperimentali sui processi morfogenetici di embrioni di Anuri sottoposti ad elevate pressioni idrostatiche, 573.
 STEFANI G., Su un Teorema di Nevanlinna, 271.
 STRAVISI F., A numerical experiment on wind effects in the Adriatic sea, 187.
 SUTER U., vedi SIGRIST F.
 SWART J., An axiomatic topological characterization of Hilbert space, 166.

T

- TEJUMOLA H. O., Further results on the Boundedness and the Stability of certain fourth order differential equations, 16.
 TELEMANN N., A characteristic ring of a Lie algebra extension. Nota I, 498.
 — A characteristic ring of a Lie algebra extension. Nota II, 708.
 THEODORESCU R., vedi HENGARTNER W.
 TONIOLO D., vedi FASOLI U.
 TONTI E., On the mathematical structure of a large class of physical theories, 48.
 — A mathematical model for physical theories. Nota I, 175.
 — A mathematical model for physical theories. Nota II, 350.
 TORRE D., vedi AZZAROLI A.
 TRADARDI V., vedi CORAZZA R.
 TRAVERSA G., vedi COCOZZA T.
 TREVISAN P. L. e MARINI M., Osservazioni sulle cellule di Rohon-Beard in un Anfibio urodelo in sviluppo, 965.
 TRIONE S. E., Generalizzazione di una formula del Källen, 115.
 — Soluzioni elementari causali dell'operatore di Klein-Gordon iterato, 607.
 TRIPPA G., BARBERIO C., LOVERRE A. e ARCUDI D., Phosphoglucomutase (PGM) polymorphism in natural populations of *Drosophila melanogaster*, 947.

U

UMILTÀ C., vedi CORAZZA R.

V

VACCA M. T., Alcune funzioni potenziali in magnetoidrodinamica, 357.

VALENT T., Una decomposizione di uno spazio hilbertiano avente interesse e significato in Meccanica, 182.

— Sulla forma integrale delle condizioni di congruenza per le deformazioni di un sistema continuo, 367.

VASILACH S., Product of Composition in tensor products of bimodules, 277.

VENINI C., Comportamento quantistico di una particella rispetto ad un osservatore uniformemente ruotante in Relatività ristretta, 720.

VENTURELLI G. e ZEDA PARACCHINI O., Pentlandite, heazlewoodite e cerargirite in rocce ultrafemiche dell'Appennino Parmense, 88.

VILLA M. L., vedi MOCARELLI P.

VITTURI A., vedi MINELLI T. A.

Y

YOUNG E. C., On Comparison Theorems for Matrix Inequalities with Mixed Boundary Conditions, 846.

Z

ZACCHEI A. M., vedi STEFANELLI A.

ZAGO G., vedi FASOLI U.

ZAMFIRESCU T., A theorem on fixed points, 832.

ZARDI F., vedi MINELLI T. A.

ZARDI L., vedi CORNEO G.

ZEDA PARACCHINI O., vedi VENTURELLI G.

INDICE PER MATERIE

A

Algebra. — A Consideration by Rank of the Matrix Equation $AX_1 \cdots X_n = B$, DALLA R. H. e DUANE PORTER A., 301.

— Residui quadratici in un campo di Galois, GIUDICI R. E., 461.

— On the Algebra Structure of the s - d -Ring over $\mathbf{Z}_p$. Nota II, KUNDERT E. G., 1.

— Automorfismi che fissano sottogruppi di Sylow, MACHÌ A., 835.

— Questioni di finitezza nelle categorie abeliane, MELONE N., 291.

— Lattice characterizations for codes, REISCHER C. e SIMOVICI D., 287.

Algebra topologica. — Function Algebras over Valued Fields and Measures. Nota II, BACHMAN G., BECKENSTEIN E. e NARICI L., 120.

— Function Algebras over Valued Fields and Measures. Nota III, BECKENSTEIN E., BACHMAN G. e NARICI L., 840.

Analisi funzionale. — Cesàro-Hilbert-Schmidt operators, CONSTANTIN GH., 490.

— Operators of ces- p type, CONSTANTIN GH., 875.

— Strongly lower semi continuous correspondences in Banach Spaces, DELBAEN F., 343.

— On some classes of operators. I. ISTRĂȚESCU V. I., 868.

— On the theory of fixed points for some classes of mappings, ISTRĂȚESCU V. I. e ISTRĂȚESCU A., 871.

— Il metodo del punto fisso per la classe di equazioni funzionali $f[F(x, y)] = H[f(x), f(y); x, y]$, PAGANONI L., 675.

— Remarks on fixed points, REICH S., 689.

— Alcune generalizzazioni del Teorema di Browder-Göhde-Kirk, ROUX D. e SOARDI P., 682.

— A Characterization of Smooth α -Lipschitz Mappings on a Hilbert Space, SELL G. R., 668.

Analisi matematica. — On Nörlund summability of Jacobi Series, CHOUDHARY R. S., 644.

— Applications accrétives dans des espaces d'opérateurs hermitiens, DA PRATO G., 485.

— Interpolation non commutative, GRISVARD P., 11.

— Un Teorema di singolarità eliminabili per le soluzioni deboli delle equazioni lineari ellittiche, INFANTINO R., 319.

— Esistenza ed unicità delle soluzioni del problema esterno di Dirichlet per le equazioni ellittiche. Nota I, MATARASSO S., 132.

— Esistenza ed unicità delle soluzioni del problema esterno di Dirichlet per le equazioni ellittiche. Nota II, MATARASSO S., 312.

— Sul problema di Goursat per un'equazione di Mangeron. Nota I, OĞUZOĞLU M. N., 327.

— Sul problema di Goursat per un'equazione di Mangeron. Nota III, OĞUZOĞLU M. N., 653.

— Calcolo con calcolatrici elettroniche delle soluzioni delle equazioni polivibranti e polivibranti generalizzate ed applicazioni. Nota I. OĞUZOĞLU M. N., MANGERON D. e LEUNG K.-V., 479.

— On a unilateral problem for the Navier-Stokes equations. Nota I, PROUSE G., 337.

— On a unilateral problem for the Navier-Stokes equations. Nota II, PROUSE G., 467.

— On Comparison Theorems for Matrix Inequalities with Mixed Boundary Conditions, YOUNG E. C., 846.

Analisi numerica. — Sul calcolo degli autovalori di un problema ai limiti. Nota II, COLAUTTI M. P., 24.

— Sul calcolo degli autovalori di un problema ai limiti. Nota III, COLAUTTI M. P., 141.

— Un criterio di stabilità nel metodo di collocazione, ROFMAN E., 879.

Astrofisica. — Preliminary report on the infrared spectrum of Nova Serpentis 1970, CIATTI F. e MAMMANO A., 62.

B

Biologia. — Effetti della temperatura sull'attività mitotica e sulla migrazione ventricolare del midollo spinale durante lo sviluppo embrionale di un Anfibio anuro, BAFFONI G. M., 960.

— Le cellule gangliari intraspinali nei Teleostei. III. *Brachydanio rerio*, BENEDETTI I. e MARINI M., 101.

— Sul DNA mitocondriale umano e di altre specie di mammifero, CORNEO G., ZARDI L. e POLLI E., 431.

— La rigenerazione del lobo ottico in larve di *Rana esculenta* L., FILONI S. e MARGOTTA V., 228.

— Le cellule gangliari intraspinali nei Teleostei. IV. *Jordanella floridae*, MARINI M. e BENEDETTI I., 579.

— Classical conditioning in planarians and an attempt to transfer by cannibalism, MESSERI P. e DESSI FULGHERI F., 440.

— Influenza del tumore ascite di Ehrlich sulla capacità clonante del fegato fetale, MOCARELLI P., GAROTTA G., PORTA C., VILLA M. L. e CLERICI E., 794.

— An electron microscopical study of the mitochondrial fraction of the rat brain cortex, MUNOZ-ASTETE C., 576.

— Aspetti istochimici della istolisi dei muscoli larvali nella metamorfosi di *Musca domestica* L. Attività e localizzazione della β -glucuronidasi, RUSSO-CAIA S. e PALATRONI P., 233.

— L'effetto biologico delle elevate pressioni idrostatiche. Realizzazione di alcuni apparecchi per l'osservazione diretta del materiale, STEFANELLI A., 569.

— Prime osservazioni sperimentali sui processi morfogenetici di embrioni di Anuri sottoposti ad elevate pressioni idrostatiche, STEFANELLI A. e ZACCHEI A. M., 573.

— Osservazioni sulle cellule di Rohon-Beard in un Anfibio urodelo in sviluppo TREVISAN P. L. e MARINI M., 965.

C

Calcolo delle probabilità. — Concentration functions. II, HENGARTNER W. e THEODorescu R., 346.

Cartografia. — Carta conforme con minime deformazioni areali. Nota I, SANSÒ F., 197.

— Carta conforme con minime deformazioni areali. Nota II, SANSÒ F., 513.

Chimica. — Spettri ultrarossi e Raman di triossido di arsenico in presenza di alogenuri alcalini, BERTOLUZZA A., MORELLI BERTOLUZZA M. A. e FAGNANO C., 738.

— Indagine vibrazionale Raman e ultrarossa su As_2O_3 vetroso in relazione alle modificazioni polimorfe cristalline del triossido, BERTOLUZZA A., MORELLI BERTOLUZZA M. A. e FAGNANO C., 923.

— Sintesi, temperature ed entalpie di transizione, comportamento come solventi gas-cromatografici di esteri isomeri della diidrossinaftalina capaci di formare cristalli liquidi, CHIAVARI G., ARCELLI A. e DI PIETRA A. M., 381.

— Due nuovi alcaloidi del gruppo dell'ibogamina in *Ervatamia coronaria*, DELLE MONACHE G., LEONCIO D'ALBUQUERQUE I., DELLE MONACHE F. e MARINI-BETTÒLO G. B., 375.

— Pulse microreactor study of ethylene oxidation over silver oxide, LIBERTI G., MATTERA A., PEDRETTI F., PERNICONE N. e SOATTINI S., 392.

— Aspetti del comportamento elettrodico dell'alluminio in cloruri fusi, PIONTELLI R., DUCATI U. e LECIS COCCIA G., 755.

— Comportamento elettrochimico del 4-nitrosopiridin-1-ossido su elettrodo di platino, ROFFIA S. e RAGGI M. A., 84.

Chimica biologica. — Studies on urea synthesis: comparison between NH_3 produced *in vitro* and urea excreted, CEDRANGOLO F., GALLETTI P. e FEDERICO A., 207.

Chimica fisica. — Vibrational effects of deuterium substitution on N.M.R. parameters of acetylene, ROSSI M., COLETTA F. e RIGATTI G., 80.

Citogenetica. — Osservazioni sul corredo cromosomico di *Eucypris virens* e di *Cypris bispinosa* (Crustacea Ostracoda), BIANCHI BULLINI A. P. e BULLINI L., 423.

Citologia. — Pattern of binding of tritiated actinomycin D to onion chromosomes in fixed material, AVANZI S., 215.

— Submicroscopic morphology of hyperplastic ovaries of ex-fissiparous indivi-

duals in *Dugesia gonocephala* s.l., GREMIGNI V. e BANCHETTI R., 539.

Comunicazioni varie. 240, 448, 584, 802, 970.

E

Embriologia sperimentale. — Substitution fonctionnelle de l'activité d'un noyau greffé au conditionnement initial de l'oeuf, dans l'hybridation nucléocytoplasmique entre *Pleurodeles waltlii* Mich. et *Pleurodeles poireti* Gervais (Amphibiens, Urodèles), GALLIEN L., GALLIEN C., AIMAR C. e GUILLET F., 406.

Equazioni alle differenze finite. — Opportunità di presentare le equazioni alle differenze finite anche nella forma di equazioni alle prederivate. Il caso lineare e a coefficienti costanti, SCARAVELLI C., 861.

Equazioni differenziali. — Esistenza di infinite soluzioni per problemi non lineari in assenza di parametro, AMBROSETTI A., 660.

— Further results on the Boundedness and the Stability of certain fourth order differential equations, TEJUMOLA H. O., 16.

Equazioni differenziali ordinarie. — Convergence of solutions of perturbed non-linear differential equations, LALLI B. S. e RAMBALLY R. S., 850.

Equazioni funzionali. — Théorèmes d'existence et d'unicité dans la théorie des équations intégro-fonctionnelles de Volterra, BANTAS G., 856.

F

Fisica. — Indirect determination of the energy loss of protons channeled in silicon single crystals, DELLA MEA G., DRIGO A. V., LO RUSSO S. e MAZZOLDI P., 727.

— Fast-neutron total cross section of Mg, Cl, K, Ca, 5.0 ÷ 8.5 MeV, FASOLI U., TONIOLO D. e ZAGO G., 519.

Fisica matematica. — On the exceptional waves in relativistic magnetohydrodynamics (MHDR), GRECO A., 507.

— On the mathematical structure of a large class of physical theories, TONTI E., 48.

— A mathematical model for physical theories. Nota I, TONTI E., 175.

— A mathematical model for physical theories. Nota II, TONTI E., 350.

Fisica teorica. — Sviluppo della matrice di diffusione in serie di potenze del momento e suo prolungamento analitico, MINELLI T. A., VITTURI A. e ZARDI F., 734.

— On the $SO(3) \times SO(3)$ symmetry in hydrodynamical problems, PEGORARO F., 73.

Fisiologia. — Distribuzione temporale della scarica tonica unitaria delle vie visive centrali nel Gatto mediopontino pretrigeminali durante stimolazione luminosa continua, diffusa e mantenuta, CORAZZA R., TRADARDI V. e UMILTÀ C., 544.

— Relationship between passive permeability and active transport of the isolated rat intestine. Possible involved mechanisms, FAELLI A., ESPOSITO G., GAROTTA G., PAROTELLI R. e CAPRARO V., 558.

— Effetti di una sezione sagittale mediana del tronco dell'encefalo sul nistagmo oculare di origine centrale nella Cavia, GIRETTI M. L., ANOLFO PIREDDA M. T. e MANNI E., 427.

— Membrane potential and resistance in rabbit gall bladder epithelial cells, HÉLIN S., CREMASCHI D. e FERRONI A., 563.

— Caratteristiche sinaptiche della proiezione callosale alle aree somestetiche (SI e SII) del Gatto, INNOCENTI G. M., MANZONI T. e SPIDALIERI G., 551.

— Risposte topiche callosali a stimoli cutanei, INNOCENTI G. M., MANZONI T. e SPIDALIERI G., 952.

— Sulla terminazione nel ponte delle afferenze propriocettive dei muscoli estrinseci dell'occhio, PALMIERI G., MARINI R. e MANNI E., 790.

— Proprioceptive control of inspiratory activity of the scaleni, SANT'AMBROGIO G., CAMPORESI E. e MORTOLA J., 225.

G

Genetica. — The number of bears living in the dolomites of Brenta, BARIGOZZI C. e BARRAI I., 412.

— Phosphoglucomutase (PGM) polymorphism in natural populations of *Drosophila melanogaster*, TRIPPA G., BARBERIO C., LOVERRE A. e ARCUDI D., 947.

Geofisica. — The Inner core of the Earth, COOK A. H., 918.

— A numerical experiment on wind effects in the Adriatic sea, STRAVISI F., 187.

Geometria. — Algebraic Contractions and Complete Intersections, BĂDESCU L. e MOROIANU M., 884.

— Sul carattere proiettivo del rapporto plurisezionale, BOMPIANI E., 150.

— Some packings of projective spaces, DENNISTON R. H. F., 36.

— Su un risultato di A. Terracini e sulle superfici non rigate tali che le sviluppabili delle congruenze K coniugate e K' armoniche si corrispondono, MARCUS F., 698.

— On symplectic Stiefel manifolds, SIGRIST F. e SUTER U., 493.

Geometria differenziale. — Relative associate curvature of a congruence and λ -pseudogeodesics of a Finsler subspace, PRASAD C. M., 702.

— Curvature invariants associated with fundamental forms of a Finsler hypersurface, SINGH U. P., 41.

— Geodesic Congruences in a Finsler Space, SRIVASTAVA S. C. e SINHA R. S., 156.

Geometrie finite. — Nonisomorphic Symmetric Block Designs Derived from Generalized Quadrangles, EICH M. M. e PAYNE S. E., 893.

Geometria proiettiva. — Polar reciprocal Simplexes, KONNULY A. O., 162.

I

Idrodinamica. — Perturbazioni impulsive in bacini di profondità limitata. Nota I, PEZZOLI G., 712.

— Perturbazioni impulsive in bacini di profondità limitata. Nota II, PEZZOLI G., 903.

Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo, 113, 250, 453, 589, 808, 978.

M

Magnetoidrodinamica. — Alcune funzioni potenziali in magnetoidrodinamica, VACCA M. T., 357.

Matematica. — Banach algebras of the type $I_1(S, A)$, AKINYELE O., 637.

— Sur l'inéquation d'évolution de Navier-Stokes. Nota I, BIROLI M., 457.

— Sur l'inéquation d'évolution de Navier-Stokes. Nota II, BIROLI M., 591.

Matematica. — Sur l'inéquation d'évolution de Navier-Stokes. Nota III, BIROLI M., 811.

— Harnack's Theorems on convergence for nonlinear operators, CALVERT B., 622.

— Dimostrazione di alcune q -identità, CECCHERINI P. V. e DRAGOMIR A., 599.

— Su alcune relazioni tra una funzione armonica e la funzione coniugata, DOKTOR P., 617.

— A Picone Identity for Fourth Order Differential Equations, KREITH K., 455.

— Une caractérisation topologique des générateurs infinitésimaux de semi-groupes analytiques et de contractions sur un espace de Hilbert, LABROUSSE J.-P., 631.

— A Remark on Faithful Representations, MOSKOWITZ M., 829.

— Teoremi di confronto « forte » per operatori differenziali, ellittici del secondo ordine non necessariamente autoaggiunti, a coefficienti discontinui. Nota I, PLATONE GARRONI M. G., 611.

— Teoremi di confronto « forte » per operatori differenziali ellittici del secondo ordine, non necessariamente autoaggiunti, a coefficienti discontinui. Nota II, PLATONE GARRONI M. G., 821.

— Su un Teorema di Nevanlinna, STEFANI G., 271.

— Generalizzazione di una formola del Källen, TRIONE S. E., 115.

— Soluzioni elementari causali dell'operatore di Klein-Gordon iterato, TRIONE S. E., 607.

— Product of Composition in tensor products of bimodules, VASILACH S., 277.

— A theorem on fixed points, ZAMFIRESCU T., 832.

Meccanica. — Un metodo di discretizzazione per la piastra elastica, CICALA P., 57.

— Una decomposizione di uno spazio hilbertiano avente interesse e significato in Meccanica, VALENT T., 182.

— Sulla forma integrale delle condizioni di congruenza per le deformazioni di un sistema continuo, VALENT T., 367.

— Comportamento quantistico di una particella rispetto ad un osservatore uniformemente ruotante in Relatività ristretta, VENINI C., 720.

Meccanica dei fluidi. — Sulla possibilità di un modello reologico intermedio di tipo evolutivo, SCARPI G., 912.

Mineralogia. — Identificazione delle varianti strutturali del K-feldspato in sezioni sottili di rocce. Nota I, BLASI A., 773.

— Identificazione delle varianti strutturali del K-feldspato in sezioni sottili di rocce. Nota II, BLASI A., 934.

— Pentlandite, heazlewoodite e cerargirite in rocce ultrafemiche dell'Appennino Parmense, VENTURELLI G. e ZEDA PARACCHINI O., 88.

O

Opere pervenute in dono all'Accademia, III, 248, 452, 588, 807, 976.

P

Paleontologia. — An aberrant Mosasaur from the Upper Cretaceous of North-Western Nigeria. Preliminary report, AZZAROLI A., DE GIULI C., FICCARELLI G. e TORRE D., 398.

Personale accademico, 107, 239, 447, 583, 801, 969.

Petrografia. — Le blastomiloniti presso Domus De Maria: problemi relativi al loro significato nel quadro geologico e petrografico della Sardegna meridionale, COCOZZA T., CONTI L., COZZUPOLI D., LOMBARDI G. e TRAVERSA G., 770.

Petrologia. — Plutonismo e vulcanismo sul versante italiano delle Alpi centrali ed orientali, SCHIAVINATO G., 523.

Premi in corso di assegnazione presso l'Accademia Nazionale dei Lincei, 252.

Presentazione di libri, 108, 243, 449, 586, 804, 970.

Presentazione di Note e Memorie, 108, 242, 448, 585, 803, 970.

R

Relazioni di Commissioni, 243, 587, 803, 975.

Relazioni e Conferenze, 107, 239, 447, 585, 801, 969.

S

Strutturistica chimica. — A set of programs for the application of direct methods in Crystallography, BIANCHI R., DESTRO R. e GAVEZZOTTI A., 764.

T

Teoria dei numeri. — On the asymptotic distribution of values of arithmetical functions, GALAMBOS J., 126.

— A distribution property of a linear recurrence of the second order, KUIPERS L. e SHIUE J., 6.

Topologia. — An axiomatic topological characterization of Hilbert space, SWART J., 166.

Topologia algebrica. — A characteristic ring of a Lie algebra extension. Nota I, TELEMAN N., 498.

— A characteristic ring of a Lie algebra extension. Nota II, TELEMAN N., 708.

Z

Zoologia. — Studi sulle caratteristiche immunologiche del teleosteo *Tinca tinca* L. — I) Le eteroagglutinine naturali del siero, AMIRANTE G. A., CACCAMO A. M. e FERRARIO S., 783.

— Notizie preliminari sulle planarie raccolte nella seconda spedizione Lincea in Messico, BENAZZI M., 403.

— Osservazioni cariologiche su alcuni *Macrobiotus* (Tardigrada), BERTOLANI R., 220.

— Sintesi di RNA in embrioni di *Xenopus* trattati con LiCl, LEONARDI CIGADA M., LARIA DE BERNARDI F. e BOLZERN A. M., 93.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO I

GENNAIO 1972

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Algebra.</i> – KUNDERT E. G., On the Algebra Structure of the s - d -Ring over $\mathbf{Z}_p$. Nota II	Pag.	1	[1]
<i>Teoria dei numeri.</i> – KUIPERS L. e SHIUE J., A distribution property of a linear recurrence of the second order	»	6	[6]
<i>Analisi matematica.</i> – GRISVARD P., Interpolation non commutative	»	11	[11]
<i>Equazioni differenziali.</i> – TEJUMOLA H. O., Further results on the Boundedness and the Stability of certain fourth order differential equations	»	16	[16]
<i>Analisi numerica.</i> – COLAUTTI M. P., Sul calcolo degli autovalori di un problema ai limiti. Nota II	»	24	[24]
<i>Geometria.</i> – DENNISTON R. H. F., Some packings of projective spaces	»	36	[36]
<i>Geometria differenziale.</i> – SINGH U. P., Curvature invariants associated with fundamental forms of a Finsler hypersurface	»	41	[41]
<i>Fisica matematica.</i> – TONTI E., On the mathematical structure of a large class of physical theories	»	48	[48]
<i>Meccanica.</i> – CICALA P., Un metodo di discretizzazione per la piastra elastica	»	57	[57]
<i>Astrofisica.</i> – CIATTI F. e MAMMANO A., Preliminary report on the infrared spectrum of Nova Serpentis 1970	»	62	[62]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Fisica teorica.</i> – PEGORARO F., On the $SO(3) \times SO(3)$ symmetry in hydrodynamical problems	»	73	[1]
<i>Chimica fisica.</i> – ROSSI M., COLETTA F. e RIGATTI G., Vibrational effects of deuterium substitution on N.M.R. parameters of acetylene	»	80	[8]
<i>Chimica.</i> – ROFFIA S. e RAGGI M. A., Comportamento elettrochimico del 4-nitrosopiridin-1-ossido su elettrodo di platino	»	84	[12]
<i>Mineralogia.</i> – VENTURELLI G. e ZEDA PARACCHINI O., Pentlandite, heazlewoodite e cerargirite in rocce ultrafemiche dell'Appennino Parmense	»	88	[16]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> – LEONARDI CIGADA M., LARIA DE BERNARDI F. e BOLZERN A. M., Sintesi di RNA in embrioni di <i>Xenopus</i> trattati con LiCl	Pag. 93	[1]
<i>Biologia.</i> – BENEDETTI I. e MARINI M., Le cellule gangliari intraspinali nei Teleostei. III. <i>Brachydanio rerio</i>	» 101	[9]
Personale accademico	» 107	
Relazioni e Conferenze	» 107	
Presentazione di Note e Memorie	» 108	
Presentazione di libri	» 108	
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 15 gennaio 1972	» 111	
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 113	

FASCICOLO 2

FEBBRAIO 1972

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – TRIONE S. E., Generalizzazione di una formola del Källen	Pag. 115	[73]
<i>Algebra topologica.</i> – BACHMAN G., BECKENSTEIN E. e NARICI L., Function Algebras over Valued Fields and Measures. Nota II	» 120	[78]
<i>Teoria dei numeri.</i> – GALAMBOS J., On the asymptotic distribution of values of arithmetical functions	» 126	[84]
<i>Analisi matematica.</i> – MATARASSO S., Esistenza ed unicità delle soluzioni del problema esterno di Dirichlet per le equazioni ellittiche. Nota I	» 132	[90]
<i>Analisi numerica.</i> – COLAUTTI M. P., Sul calcolo degli autovalori di un pro- blema ai limiti. Nota III	» 141	[99]
<i>Geometria.</i> – BOMPIANI E., Sul carattere proiettivo del rapporto plurise- zionale	» 150	[108]
<i>Geometria differenziale.</i> – SRIVASTAVA S. C. e SINHA R. S., Geodesic Con- gruences in a Finsler Space	» 156	[114]
<i>Geometria proiettiva.</i> – KONNULLY A. O., Polar reciprocal Simplexes	» 162	[120]
<i>Topologia.</i> – SWART J., An axiomatic topological characterization of Hil- bert space	» 166	[124]
<i>Fisica matematica.</i> – TONTI E., A mathematical model for physical theo- ries. Nota I	» 175	[133]
<i>Meccanica.</i> – VALENT T., Una decomposizione di uno spazio hilbertiano avente interesse e significato in Meccanica	» 182	[140]
<i>Geofisica.</i> – STRÁVISI F., A numerical experiment on wind effects in the Adriatic sea	» 187	[145]
<i>Cartografia.</i> – SANSÒ F., Carta conforme con minime deformazioni areali. Nota I	» 197	[155]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

- Chimica biologica.* – CEDRANGOLO F., GALLETTI P. e FEDERICO A., Studies on urea synthesis: comparison between NH_3 produced *in vitro* and urea excreted Pag. 207 [21]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

- Citologia.* – AVANZI S., Pattern of binding of tritiated actinomycin D to onion chromosomes in fixed material » 215 [15]
Zoologia. – BERTOLANI R., Osservazioni cariologiche su alcuni *Macrobiotus* (Tardigrada) » 220 [20]
Fisiologia. – SANT'AMBROGIO G., CAMPORESI E. e MORTOLA J., Proprioceptive control of inspiratory activity of the scaleni » 225 [25]
Biologia. – FILONI S. e MARGOTTA V., La rigenerazione del lobo ottico in larve di *Rana esculenta* L. » 228 [28]
Biologia. – RUSSO-CAIA S. e PALATRONI P., Aspetti istochimici della istolisi dei muscoli larvali nella metamorfosi di *Musca domestica* L. Attività e localizzazione della β -glucuronidasi » 233 [33]
 Personale accademico » 239
 Relazioni e Conferenze » 239
 Comunicazioni varie » 240
 Presentazione di Note e Memorie » 242
 Relazioni di Commissioni » 243
 Presentazione di libri » 243
 Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 12 febbraio 1972 » 248
 Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . » 250
 Premi in corso di assegnazione presso l'Accademia Nazionale dei Lincei » 252

FASCICOLO 3

MARZO 1972

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

- Matematica.* – STEFANI G., Su un Teorema di Nevanlinna Pag. 271 [165]
Matematica. – VASILACH S., Product of Composition in tensor products of bimodules » 277 [171]
Algebra. – REISCHEP C. e SIMOVICI D., Lattice characterizations for codes » 287 [181]
Algebra. – MELONE N., Questioni di finitezza nelle categorie abeliane . . » 291 [185]
Algebra. – DALLA R. H. e DUANE PORTER A., A Consideration by Rank of the Matrix Equation $\text{AX}_1 \cdots \text{X}_n = \text{B}$ » 301 [195]

<i>Analisi matematica.</i> – MATARASSO S., Esistenza ed unicità delle soluzioni del problema esterno di Dirichlet per le equazioni ellittiche. Nota II	Pag. 312 [206]
<i>Analisi matematica.</i> – INFANTINO R., Un Teorema di singolarità eliminabili per le soluzioni deboli delle equazioni lineari ellittiche	» 319 [213]
<i>Analisi matematica.</i> – OĞUZTÖRELI M. N., Sul problema di Goursat per un'equazione di Mangeron	» 327 [221]
<i>Analisi matematica.</i> – PROUSE G., On a unilateral problem for the Navier-Stokes equations. Nota I	» 337 [231]
<i>Analisi funzionale.</i> – DELBAEN F., Strongly lower semi continuous correspondences in Banach Spaces	» 343 [237]
<i>Calcolo delle probabilità.</i> – HENGARTNER W. e THEODORESCU R., Concentration functions. II	» 346 [240]
<i>Fisica matematica.</i> – TONTI E., A mathematical model for physical theories. Nota II	» 350 [244]
<i>Magnetoidrodinamica.</i> – VACCA M. T., Alcune funzioni potenziali in magnetoidrodinamica	» 357 [251]
<i>Meccanica.</i> – VALENT T., Sulla forma integrale delle condizioni di congruenza per le deformazioni di un sistema continuo	» 367 [261]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> – DELLE MONACHE G., LEONCIO D'ALBUQUERQUE I., DELLE MONACHE F. e MARINI-BETTÒLO G. B., Due nuovi alcaloidi del gruppo dell'ibogamina in <i>Ervatamia coronaria</i>	» 375 [29]
<i>Chimica.</i> – CHIAVARI G., ARCELLI A. e DI PIETRA A. M., Sintesi, temperature ed entalpie di transizione, comportamento come solventi gascromatografici di esteri isomeri della diidrossinaftalina capaci di formare cristalli liquidi	» 381 [35]
<i>Chimica.</i> – LIBERTI G., MATTERA A., PEDRETTI F., PERNICONE N. e SOATTINI S., Pulse microreactor study of ethylene oxidation over silver oxide	» 392 [46]
<i>Paleontologia.</i> – AZZAROLI A., DE GIULI C., FICCARELLI G. e TORRE D., An aberrant Mosasaur from the Upper Cretaceous of North-Western Nigeria. Preliminary report	» 398 [52]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> – BENAZZI M., Notizie preliminari sulle planarie raccolte nella seconda spedizione Lincea in Messico	» 403 [39]
<i>Embriologia sperimentale.</i> – GALLIEN L., GALLIEN C., AIMAR C. e GUILLET F., Substitution fonctionnelle de l'activité d'un noyau greffé au conditionnement initial de l'oeuf, dans l'hybridation nucléocytoplasmique entre <i>Pleurodeles waltlii</i> Mich. et <i>Pleurodeles poireti</i> Gervais (Amphibiens, Urodèles)	» 406 [42]
<i>Genetica.</i> – BARIGOZZI C. e BARRAI I., The number of bears living in the dolomites of Brenta	» 412 [48]
<i>Citogenetica.</i> – BIANCHI BULLINI A. P. e BULLINI L., Osservazioni sul corredo cromosomico di <i>Eucypris virens</i> e di <i>Cypris hispidosa</i> (Crustacea Ostracoda)	» 423 [59]

<i>Fisiologia.</i> – GIRETTI M. L., ANOLFO PIREDDA M. T. e MANNI E., Effetti di una sezione sagittale mediana del tronco dell'encefalo sul nistagmo oculare di origine centrale nella Cavia	Pag. 427 [63]
<i>Biologia.</i> – CORNEO G., ZARDI L. e POLLI E., Sul DNA mitocondriale umano e di altre specie di mammifero	» 431 [67]
<i>Biologia.</i> – MESSERI P. e DESSÌ FULGHERI F., Classical conditioning in planarians and an attempt to transfer by cannibalism	» 440 [76]
Personale accademico	» 447
Relazioni e Conferenze	» 447
Comunicazioni varie	» 448
Presentazione di Note e Memorie	» 448
Presentazione di libri	» 449
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta dell'11 marzo 1972	» 552
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 453

FASCICOLO 4

APRILE 1972

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – KREITH K., A Picone Identity for Fourth Order Differential Equations	Pag. 455 [269]
<i>Matematica.</i> – BIROLI M., Sur l'inéquation d'évolution de Navier-Stokes. Nota I	» 457 [271]
<i>Algebra.</i> – GIUDICI R. E., Residui quadratici in un campo di Galois	» 461 [275]
<i>Analisi matematica.</i> – PROUSE G., On a unilateral problem for the Navier-Stokes equations. Nota II	» 467 [281]
<i>Analisi matematica.</i> – OĞUZTÖRELI M. N., MANGERON D. e LEUNG K., Calcolo con calcolatrici elettroniche delle soluzioni delle equazioni polivibranti e polivibranti generalizzate ed applicazioni. Nota I	» 479 [293]
<i>Analisi matematica.</i> – DA PRATO G., Applications accrétives dans des espaces d'opérateurs hermitiens	» 485 [299]
<i>Analisi funzionale.</i> – CONSTANTIN GH., Cesàro-Hilbert-Schmidt operators . .	» 490 [304]
<i>Geometria.</i> – SIGRIST F. e SUTER U., On symplectic Stiefel manifolds	» 493 [307]
<i>Topologia algebrica.</i> – TELEMÁN N., A characteristic ring of a Lie algebra extension. Nota I	» 498 [312]
<i>Fisica matematica.</i> – GRECO A., On the exceptional waves in relativistic magnetohydrodynamics (MHDR)	» 507 [321]
<i>Cartografia.</i> – SANSÒ F., Carta conforme con minime deformazioni areali. Nota II	» 513 [327]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Fisica.</i> – FASOLI U., TONIOLO D. e ZAGO G., Fast-neutron total cross section of Mg, Cl, K, Ca, $5.0 \div 8.5$ MeV	» 519 [57]
<i>Petrologia.</i> – SCHIAVINATO G., Plutonismo e vulcanismo sul versante italiano delle Alpi centrali ed orientali	» 523 [61]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Citologia.</i> – GREMIGNI V. e BANCHETTI R., Submicroscopic morphology of hyperplasic ovaries of ex-fissiparous individuals in <i>Dugesia gonocephala</i> s.l.	Pag. 539 [83]
<i>Fisiologia.</i> – CORAZZA R., TRADARDI V. e UMILTÀ C., Distribuzione temporale della scarica tonica unitaria delle vie visive centrali nel Gatto mediopontino pretrigeminal durante stimolazione luminosa continua, diffusa e mantenuta	» 544 [88]
<i>Fisiologia.</i> – INNOCENTI G. M., MANZONI T. e SPIDALIERI G., Caratteristiche sinaptiche della proiezione callosale alle aree somestesiche (SI e SII) del Gatto	» 551 [95]
<i>Fisiologia.</i> – FAELLI A., ESPOSITO G., GAROTTA G., PAROTELLI R. e CAPRARO V., Relationship between passive permeability and active transport of the isolated rat intestine. Possible involved mechanisms	» 558 [102]
<i>Fisiologia.</i> – HÉNIN S., CREMASCHI D. e FERRONI A., Membrane potential and resistance in rabbit gall bladder epithelial cells	» 563 [107]
<i>Biologia.</i> – STEFANELLI A., L'effetto biologico delle elevate pressioni idrostatiche. Realizzazione di alcuni apparecchi per l'osservazione diretta del materiale	» 569 [113]
<i>Biologia.</i> – STEFANELLI A. e ZACCHEI A. M., Prime osservazioni sperimentali sui processi morfogenetici di embrioni di Anuri sottoposti ad elevate pressioni idrostatiche	» 573 [117]
<i>Biologia.</i> – MUNOZ-ASTETE C., An electron microscopical study of the mitochondrial fraction of the rat brain cortex	» 576 [120]
<i>Biologia.</i> – MARINI M. e BENEDETTI I., Le cellule gangliari intraspinali nei Teleostei. IV. <i>Jordanella floridae</i>	» 579 [123]
Personale accademico	» 583
Comunicazioni varie	» 584
Relazioni e Conferenze	» 585
Presentazione di Note e Memorie	» 585
Presentazione di libri	» 586
Relazioni di Commissioni	» 587
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta dell'8 aprile 1972	» 588
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 589

FASCICOLO 5

MAGGIO 1972

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – BIROLI M., Sur l'inéquation d'évolution de Navier-Stokes. Nota II	Pag. 591 [333]
<i>Matematica.</i> – CECCHERINI V. e DRAGOMIR A., Dimostrazione di alcune q -identità	» 599 [341]
<i>Matematica.</i> – TRIONE S. E., Soluzioni elementari causali dell'operatore di Klein-Gordon iterato	» 607 [349]

<i>Matematica.</i> - PLATONE GARRONI M. G., Teoremi di confronto « forte » per operatori differenziali, ellittici del secondo ordine, non necessariamente autoaggiunti, a coefficienti discontinui. Nota I	Pag. 611 [353]
<i>Matematica.</i> - DOKTOR P., Su alcune relazioni tra una funzione armonica e la funzione coniugata	» 617 [359]
<i>Matematica.</i> - CALVERT B., Harnack's Theorems on convergence for nonlinear operators	» 622 [364]
<i>Matematica.</i> - LABROUSSE J.-P., Une caractérisation topologique des générateurs infinitésimaux de semi-groupes analytiques et de contractions sur un espace de Hilbert	» 631 [373]
<i>Matematica.</i> - AKINYELE O., Banach algebras of the type $l_1(S, A)$	» 637 [379]
<i>Analisi matematica.</i> - CHOUDHARY R. S., On Nörlund summability of Jacobi Series	» 644 [386]
<i>Analisi matematica.</i> - OĞUZTÖRELI M. N., Sul problema di Goursat per un'equazione di Mangeron. Nota III	» 653 [395]
<i>Equazioni differenziali.</i> - AMBROSETTI A., Esistenza di infinite soluzioni per problemi non lineari in assenza di parametro	» 660 [402]
<i>Analisi funzionale.</i> - SELL G. R., A Characterization of Smooth α -Lipschitz Mappings on a Hilbert Space	» 668 [410]
<i>Analisi funzionale.</i> - PAGANONI L., Il metodo del punto fisso per la classe di equazioni funzionali $f[F(x, y)] = H[f(x), f(y); x, y]$	» 675 [417]
<i>Analisi funzionale.</i> - ROUX D. e SOARDI P., Alcune generalizzazioni del Teorema di Browder-Göhde-Kirk	» 682 [424]
<i>Analisi funzionale.</i> - REICH S., Remarks on fixed points	» 689 [431]
<i>Geometria.</i> - MARCUS F., Su un risultato di A. Terracini e sulle superficie non rigate tali che le sviluppabili delle congruenze K coniugate e K' armoniche si corrispondono	» 698 [440]
<i>Geometria differenziale.</i> - PRASAD C. M., Relative associate curvatures of a congruence and λ -pseudogeodesics of a Finsler subspace	» 702 [444]
<i>Topologia algebrica.</i> - TELEMEN N., A characteristic ring of a Lie algebra extension. Nota II	» 708 [450]
<i>Idrodinamica.</i> - PEZZOLI G., Perturbazioni impulsive in bacini di profondità limitata. Nota I	» 712 [454]
<i>Meccanica.</i> - VENINI C., Comportamento quantistico di una particella rispetto ad un osservatore uniformemente ruotante in Relatività ristretta	» 720 [462]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Fisica.</i> - DELLA MEA G., DRIGO A. V., LO RUSSO S. e MAZZOLDI P., Indirect determination of the energy loss of protons channeled in silicon single crystals	» 727 [77]
<i>Fisica teorica.</i> - MINELLI T. A., VITURI A. e ZARDI F., Sviluppo della matrice di diffusione in serie di potenze del momento e suo prolungamento analitico	» 734 [84]
<i>Chimica.</i> - BERTOLUZZA A., MORELLI BERTOLUZZA M. A. e FAGNANO C., Spettri ultrarossi e Raman di triossido di arsenico in presenza di alogenuri alcalini	» 738 [88]
<i>Chimica.</i> - PIONTELLI R., DUCATI U. e LECIS COCCIA G., Aspetti del comportamento elettrodico dell'alluminio in cloruri fusi	» 755 [105]
<i>Strutturistica chimica.</i> - BIANCHI R., DESTRO R. e GAVEZZOTTI A., A set of programs for the application of direct methods in Crystallography	» 764 [114]
<i>Petrografia.</i> - COCOZZA T., CONTI L., COZZUPOLI D., LOMBARDI G. e TRAVERSA G., Le blastomiloniti presso Domus De Maria: problemi relativi al loro significato nel quadro geologico e petrografico della Sardegna meridionale	» 770 [120]
<i>Mineralogia.</i> - BLASI A., Identificazione delle varianti strutturali del K-feldspato in sezioni sottili di rocce. Nota I	» 773 [123]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> – AMIRANTE G. A., CACCAMO A. M. e FERRARIO S., Studi sulle caratteristiche immunologiche del teleosteo <i>Tinca tinca</i> L. – I) Le etero-agglutinine naturali del siero	» 783 [127]
<i>Fisiologia.</i> – PALMIERI G., MARINI R. e MANNI E., Sulla terminazione nel ponte delle afferenze propriocettive dei muscoli estrinseci dell'occhio	» 790 [134]
<i>Biologia.</i> – MOCARELLI P., GAROTTA G., PORTA C., VILLA M. L. e CLERICI E., Influenza del tumore ascite di Ehrlich sulla capacità clonante del fegato fetale	» 794 [138]
Personale accademico	» 801
Relazioni e Conferenze	» 801
Comunicazioni varie	» 802
Presentazione di Note e Memorie	» 803
Relazioni di Commissioni	» 803
Presentazione di libri	» 804
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 13 maggio 1972	» 807
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . .	» 808

FASCICOLO 6

GIUGNO 1972

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> – BIROLI M., Sur l'inéquation d'évolution de Navier-Stokes. Nota III	Pag. 811 [469]
<i>Matematica.</i> – PLATONE GARRONI M. G., Teoremi di confronto « forte » per operatori differenziali ellittici del secondo ordine, non necessariamente autoaggiunti, a coefficienti discontinui. Nota II	» 821 [479]
<i>Matematica.</i> – MOSKOWITZ M., A Remark on Faithful Representations	» 829 [487]
<i>Matematica.</i> – ZAMFIRESCU T., A theorem on fixed points	» 832 [490]
<i>Algebra.</i> – MACHÌ A., Automorfismi che fissano sottogruppi di Sylow	» 835 [493]
<i>Algebra topologica.</i> – BECKENSTEIN E., BACHMAN G. e NARICI L., Function Algebras over Valued Fields and Measures. Nota III	» 840 [498]
<i>Analisi matematica.</i> – YOUNG E. C., On Comparison Theorems for Matrix Inequalities with Mixed Boundary Conditions	» 846 [504]
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> – LALLI B. S. e RAMBALLY R. S., Convergence of solutions of perturbed non-linear differential equations	» 850 [508]
<i>Equazioni funzionali.</i> – BANTAS G., Théorèmes d'existence et d'unicité dans la théorie des équations intégro-fonctionnelles de Volterra	» 856 [514]
<i>Equazioni alle differenze finite.</i> – SCARAVELLI C., Opportunità di presentare le equazioni alle differenze finite anche nella forma di equazioni alle prederivate. Il caso lineare e a coefficienti costanti	» 861 [519]
<i>Analisi funzionale.</i> – ISTRĂȚESCU V. I., On some classes of operators. I.	» 868 [526]

<i>Analisi funzionale.</i> - ISTRĂȚESCU V. I. e ISTRĂȚESCU A., On the theory of fixed points for some classes of mappings	Pag. 871 [529]
<i>Analisi funzionale.</i> - CONSTANTIN G., Operators of $\text{ces-}\rho$ type	» 875 [533]
<i>Analisi numerica.</i> - ROFMAN E., Un criterio di stabilità nel metodo di collocazione	» 879 [537]
<i>Geometria.</i> - BĂDESCU L. e MOROIANU M., Algebraic Contractions and Complete Intersections	» 884 [542]
<i>Geometrie finite.</i> - EICH M. M. e PAYNE S. E., Nonisomorphic Symmetric Block Designs Derived from Generalized Quadrangles	» 893 [551]
<i>Idrodinamica.</i> - PEZZOLI G., Perturbazioni impulsive in bacini di profondità limitata. Nota II	» 903 [561]
<i>Meccanica dei fluidi.</i> - SCARPI G., Sulla possibilità di un modello reologico intermedio di tipo evolutivo	» 912 [570]
<i>Geofisica.</i> - COOK A. H., The Inner core of the Earth	» 918 [576]

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> - BERTOLUZZA A., MORELLI BERTOLUZZA M. A. e FAGNANO C., Indagine vibrazionale Raman e ultrarossa su As_2O_3 vetroso in relazione alle modificazioni polimorfe cristalline del triossido	» 923 [133]
<i>Mineralogia.</i> - BLASI A., Identificazione delle varianti strutturali del K-feldspato in sezioni sottili di rocce. Nota II	» 934 [144]

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Genetica.</i> - TRIPPA G., BARBERIO C., LOVERRE A. e ARCUDI D., Phosphoglucomutase (PGM) polymorphism in natural populations of <i>Drosophila melanogaster</i>	» 969 [145]
<i>Fisiologia.</i> - INNOCENTI G. M., MANZONI T. e SPIDALIERI G., Risposte topiche callosali a stimoli cutanei	» 952 [150]
<i>Biologia.</i> - BAFFONI G. M., Effetti della temperatura sull'attività mitotica e sulla migrazione ventricolare del midollo spinale durante lo sviluppo embrionale di un Anfibio anuro	» 960 [158]
<i>Biologia.</i> - TREVISAN P. L. e MARINI M., Osservazioni sulle cellule di Rohon-Beard in un Anfibio urodelo in sviluppo	» 965 [163]
Personale accademico	» 969
Relazioni e Conferenze	» 969
Comunicazioni varie	» 970
Presentazione di Note e Memorie	» 970
Presentazione di libri	» 970
Relazioni di Commissioni	» 975
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 16 giugno 1972	» 976
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 978
Indice per Autori	» 983
Indice per materie	» 989
Indici dei fascicoli	» 994