
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI
RENDICONTI

ACCADEMIA LINCEI

Indici

Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. **68** (1980), n.6, p. 631–648.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1980_8_68_6_631_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

- ABD EL MALEK A., Sur les algèbres de Malcev-admissibles, 390.
 ADNAN S., On Groups Having Exactly 2 Conjugacy Classes of Maximal Subgroups. Nota II, 179.
 AGENO M., BACCI C. e QUARANTA O.M., Cell Cycle Regulation in *Escherichia coli*. I, 139.
 AGOSTINELLI C., Sulle formule generali della diffrazione delle onde elettromagnetiche. Nota I, 492.
 AKINYELE O., On the φ -Stability for differential systems, 287.

B

- BACCI C., vedi AGENO M.
 BALlico E., FERREIRA A.V. e NAPOLITANI P.D., On first Čech groups H^0 , H^1 of maximal ideal spaces, 267.
 BARBARESI P., vedi MANZONI T.
 BARBIERI G. e DE ZANCHE V., Considerazioni sull'assetto tettonico nelle alte valli del Torrente Chiampo e del Torrente Agno (Prealpi Vicentine), 547.
 BARNABEI M., BRINI A. e ROTA G.C., Section coefficients and section sequences, 5.
 BEARD J.T.B., Jr., DOYLE J.K. e MANDELBERG K.I., Square-separable primes and unitary perfect polynomials, 397.
 BELLOMO N., RIGANTI R. e VACCA M.T., Analisi stocastica del moto di una lamina piana in flusso molecolare. Nota I, 299.
 — — — Analisi stocastica del moto di una lamina piana in flusso molecolare. Nota II, 514.
 BELTRAMI M.L., FERRI E. e REDI C.A., Rate of meiotic malsegregation in hybrid mice: evaluation by microdensitometric measurement of spermatozoal Feulgen-DNA content, 81.
 BENAZZI LENTATI G. e DERI P., On the origin of heterogeneous chromosome sets in some fissiparous planarians, 318.
 BENCZE L., GALAMB V., GUTTMANN A. e PÁLYI G., The Reaction of Aluminium Trichloride with Mixed-Ligand Transition Metal Carbonyls, 437.
 BIANCHI R., MOROSI G. e SIMONETTA M., An unusual Carbon-Carbon bond distance in substituted 1,6-methano[10]annulenes, 307.
 BISOL P.M., MARIN N. e STELLA M.C., Distanza genetica in *Tisbe* (Copepoda, Harpacticoida). I. Studio in popolazioni del gruppo 'gracilis', 333.
 BORTOLAMI R., MANNI E., PASSATORE M., LUCCHI M.L., PERINETTI CASONI R. e MANNI C., Nucleo mesencefalico del trigemino nell'anitra: effetti della stimolazione del nervo vago e della sostanza reticolare, 572.
 — MARINI R., MANNI R. e PANE O., Rappresentazione somatotopica della propriocettività oculare nel collicolo superiore, 569.
 BOTTE V., Electrophoretic pattern of aspecific esterases and soluble proteins of the lizard, *Podarcis s. sicula*, during the annual cycle, 86.
 BRAMBILLA SANT'AMBROGIO F. e SANT'AMBROGIO G., Circulatory accessibility of airways slowly adapting mechanoreceptors having known location, 576.
 BRINI A., vedi BARNABEI M.
 BROGINI BRATTI A., Qualche risultato sui processi stocastici generalizzati, e debolmente stazionari, 420.
 BUSETTO G., Una caratterizzazione reticolare dei gruppi iperabeliani, 95.

C

- CAMINITI R., vedi MANZONI T.
 CAPORUSSO A.M. e LARDICCI L., Sulla reazione di disidratazione del 3-metil-1-pentin-3-olo, 539.
 CAPRARO V., ESPOSITO G., FAELLI A., PACCES N. e TOSCO M., The concentration

- of D-glucose in the enterocyte and in the fluid absorbed by rat jejunum «in vitro», 352.
- CAPRIGLIONE T., vedi OLMO E.
- CAPRIZ G., Soluzioni quasi-statiche in viscoelasticità, 507.
- CAPUTO M., Statistical analysis and models of stress accumulation and release in the interior of the earth, 63.
- CERVELLI M. e FAVA G., Carico genetico in *Tisbe* (Copepoda, Harpacticoida). III. *T. bulbisetosa* della laguna di Grado e della sacca di Scardovari, 343.
- CHIEFFI G., vedi VARRIALE B.
- CICALA P., Sulla teoria non lineare delle verghe e delle travi, 501.
- CONSIGLIO G., HÄLG P. e PINO P., On the Hydrocarbalkoxylation of N-Vinylsuccinimide, 533.
- CONTI F., vedi MANZONI T.
- CRESCENZI S., PROTA G., IACCHEO A., SANTACROCE M.A. e RUFFO A., A new method for the determination of 5-S-cytinyldopa in the urine from patients with malignant melanoma, 594.
- D**
- DAL MASO G., vedi DE GIORGI E.
- DANISE B., VETROMILE A. e PROTA G., Immobilization of mushroom tyrosinase on activated CH-Sepharose 4 B, 603.
- DE GIORGI E., Guido Stampacchia, 617.
- DAL MASO G. e LONGO P., Γ -Limiti di ostacoli, 481.
- MARINO A. e TOSQUES M., Problemi di evoluzione in spazi metrici e curve di massima pendenza, 180.
- DELPINO A., SENATORI O., SCOPELLITI R. e MANELLI H., Dissociation behaviour of monomers from *Bufo bufo* unfertilized eggs and tailbud-stage embryos, 135.
- DE MUNTER-KUYL L., On the existence of torsion-free modules with a prescribed type-set, 274.
- DERI P., Incremento del numero cromosomico e comparsa di B-cromosomi durante l'allevamento in laboratorio di una popolazione diploide di *Dugesia benazzii* (triclade paludicolo), 327.
- vedi BENAZZI LENTATI G.
- DESIO A. e SHAMS F.A., The age of the blueschists and the Indus-Kohistan Suture Line, NW Pakistan, 74.
- DE ZANCHE V., vedi BARBIERI G.
- DINI G. e PARRINI C., Extending CR-distributions, 42.
- DOYLE J. K., vedi BEARD J. T. B., Jr.
- E**
- ESPOSITO G., vedi CAPRARO V.
- ESPOSITO P. e NICOLETTI M., Isolation of Monotropein, an iridoid glucoside from *Arbutus unedo*, 71.
- — 2-methyl-but-3-en-2-yl-1-O- β -D-glucopyranoside from *Bergenia crassifolia* and *strachey*, 205.
- ESPOSITO R. e ROMANO A., Some considerations on the global properties of thermodynamic processes in continua, III.
- ESU D. e KOTSAKIS T., Presenza di *Hypnomys* Bate (Gliridae, Rodentia) nel Villafanchiano di Nuraghe Su Casteddu (Nuoro, Sardegna), 123.
- F**
- FACCHINI A., Rings whose finitely generated torsion modules in the sense of Dickson decompose into direct sums of cyclic submodules, 13.
- FAELLI A., vedi CAPRARO V.
- FAVA G., vedi CERVELLI M.
- FERREIRA A.V. e NAPOLITANI P.D., On invertible holomorphic functions with values in a topological algebra, 385.
- vedi BALLICO E.
- FERRI E., vedi BELTRAMI M. L.
- FISHER J. T. e MORTOLA J. P., Immediate ventilatory response to inspiratory elastic loads in newborn and adult rabbits, 449.
- FRACASTORO M. G., Gino Cecchini, 149.
- G**
- GALAMB V., vedi BENCZE L.
- GANDINI ZUCCO A., Sur une des conjectures de B. Grünbaum concernant les familles continues de courbes, 416.
- GENTILI G., Differential Geometry of Light-Cones, 44.
- GIGANTE G., Fibrati vettoriali con curvatura semidefinita e annullamento della coomologia, 188.
- GIORDANA B., vedi MONTICELLI G.
- GUIGLIUCCI A., vedi TAJANA G.

GUTTMANN A., vedi BENCZE L.

GUTTMANN V., Structural variability: a Donor-Acceptor approach, 117.

— Structural variability in Solutions, Crystals and Interfaces, 201.

H

HÄLG P., vedi CONSIGLIO G.

HARRIS L. A., Enumeration of the Bounded Symmetric Domains in a Given Dimension, 52.

I

IACCHEO A., vedi CRESCENZI S.

IANNÉCE D., A stability criterion of the equilibrium of a thermoelastic dielectric in the presence of conductors, 526.

ILORI S. A., A Characterisation of Symmetric Functions, 1.

— e INGLETON A. W., Tangent flag bundles and Jacobian varieties. Nota II, 56.

— — Tangent flag bundles and Jacobian varieties. Nota III, 106.

INGLETON A. W., vedi ILORI S. A.

J

JAIANI G., On a physical interpretation of Fichera's function, 426.

JURCHESCU M. e TANCREDI A., Sulla trasversalità in geometria analitica complessa, 294.

K

KOTSAKIS T., vedi ESU D.

L

LACAVA F., Sulla classe delle L -algebre essenzialmente chiuse, 169.

LANTERI A. e PALLESCHI M., On k -dimensional elliptic scrolls, 407.

LARDICCI L., vedi CAPORUSSO A. M.

LE DONNE A. e MARCHI M. V., Representation of Lipschitzian compact-convex valued mappings, 278.

LICHNEROWICZ A., Carlo Cattaneo, 373.

LIST R. J., On subgroups of certain alternating groups, 173.

LONGO P., vedi DE GIORGI E.

LUCCHI M. L., vedi BORTOLAMI R.

M

MANDELBERG K. I., vedi BEARD J. T. B., Jr.

MANELLI H., vedi DELPINO A.

MANNI E., vedi BORTOLAMI R.

MANNI R., vedi BORTOLAMI R.

MANZONI T., BARBARESI P., CAMINITI R. e CONTI F., Correlazione tra la distribuzione dei neuroni callosali e rappresentazione della linea mediana nell'area somestesica prima (SI), 585.

MARCHI M. V., vedi LE DONNE A.

MARCUS F., On a result of S. S. Chern concerning contact invariants between a pair of surfaces, 488.

MARIN N., vedi BISOL P. M.

MARINI R., vedi BORTOLAMI R.

MARINO A., vedi DE GIORGI E.

MARINO PICCIOLI M. T. e PARDI L., Social dominance and trophallaxis in bigynic societies of *Polistes gallicus* (L.), 443.

MAROTTA M., vedi TAJANA G.

MILONE M., vedi VARRIALE B.

MOHR E., Über zwei von G. Doetsch gestellte Fragen aus der Theorie der Laplace-Transformation, 402.

MONTICELLI G., SIMONETTA M., GIORDANA B. e SACCHI F., Morphological and ionic features of the nerve cord in *Bombyx mori* larvae, 361.

MORAES L. A., Theorems of the Cartan-Thullen Type and θ -envelope of Holomorphy for Every Holomorphy Type θ , 165.

MORCHALEO J., On the existence and uniqueness of solutions of certain boundary value problem, 281.

MOROSI G., vedi BIANCHI R.

MORTOLA J. P., vedi FISHER J. T.

N

NAPOLITANI P. D., vedi BALLICO E.

— vedi FERREIRA A. V.

NICOLETTI M., vedi ESPOSITO P.

O

ODIERNA G., vedi OLMO E.

OLMO E., STINGO V., ODIERNA G. e CAPRIGLIONE T., Cryptic polyploidy in sharks and rays as revealed by DNA renaturation kinetics, 555.

P

- PACCES N., vedi CAPRARO V.
 PALLESCHI M., vedi LANTERI A.
 PALYI G., vedi BENCZE L.
 PANE O., vedi BORTOLAMI R.
 PANZIRONI C., Tipologia neuronale negli emisferi telencefalici di due Teleostei, 561.
 PARDI L., vedi MARINO PICCIOLI M. T.
 PARRINI C., vedi DINI G.
 PASSATORE M., vedi BORTOLAMI R.
 PERINETTI CASONI R., vedi BORTOLAMI R.
 PINO P., Giulio Natta, 227.
 — vedi CONSIGLIO G.
 PROTA G., vedi CRESCENZI S.
 — vedi DANISE B.

Q

- QUARANTA O. M., vedi AGENO M.

R

- REDI C. A., vedi BELTRAMI M. L.
 RIGANTI R., vedi BELLOMO N.
 ROMANO A., vedi ESPOSITO R.
 ROSELLI V., Moduli fortemente quasi iniettivi e SISI anelli, 99.
 ROSINO L., Guglielmo Righini, 461.
 ROTA G. C., vedi BARNABEI M.

S

- SACCHI F., vedi MONTICELLI G.
 SANTACROCE M. A., vedi CRESCENZI S.
 SANT'AMBROGIO G., vedi BRAMBILLA SANT'AMBROGIO F.
 SCARSELLI A., Su una classe di gruppi finiti inseparabili II, 22.
 SCOPELLITI R., vedi DELPINO A.
 SENATORI O., vedi DELPINO A.
 SHAMS F. A., An anatectic liquid of granitic composition from Hazara Himalayas, Pakistan, and its petrogenetic importance, 207.
 — vedi DESIO A.
 SIMONETTA M., vedi BIANCHI R.

— vedi MONTICELLI G.

- SRIVASTAVA H. M., Certain dual series equations involving Jacobi polynomials. Nota II, 34.
 STEFĂNESCU M., Self-distributive infra-near rings, 26.
 STELLA M. C., vedi BISOL P. M.
 STINGO V., vedi OLMO E.

T

- TAJANA G., MAROTTA M. e GUIGLIUCCI A., The acquisition of a differentiated phenotype in sympathetic cells of chick embryo *in vitro*, 567.
 TANCREDI A., vedi JURCHESCU M.
 TOGNATO G., vedi ZACCANTI F.
 TONG H., Criterion for Unboundedness in the Constructive Approach to the Stability of Matrices, 272.
 TOSCO M., vedi CAPRARO V.
 TOSQUES M., vedi DE GIORGI E.
 TRUESDELL C., Proof that my work estimate implies the Clausius-Planck inequality, 191.

U

- UBRIZSY A., Il Codice micologico di Federico Cesi, 129.

V

- VACCA M. T., vedi BELLOMO N.
 VARRIALE B., MILONE M. e CHIEFFI G., Effetto della castrazione e dell'ipofisectomia sul quadro elettroforetico delle proteine dei corpi gialli del maschio di *Rana esculenta*, 217.
 VETROMILE A., vedi DANISE B.

Z

- ZACCANTI F. e TOGNATO G., Modificazioni sperimentali della scissiparità in un ceppo agamo di *Dugesia gonocephala* s.l. (*Tricladida Paludicola*), 311.

INDICE PER MATERIE

A

Algebra. — Sur les algèbres de Malcev-admissibles, ABD EL MALEK A., 390.

— On Groups Having Exactly 2 Conjugacy Classes of Maximal Subgroups. Nota II, ADNAN S., 179.

— Section coefficients and section sequences, BARNABEI M., BRINI A. e ROTA G. C., 5.

— Una caratterizzazione reticolare dei gruppi iperabeliani, Busetto G., 95.

— On the existence of torsion-free modules with a prescribed type-set, DE MUNTER-KUYL L., 274.

— Rings whose finitely generated torsion modules in the sense of Dickson decompose into direct sums of cyclic submodules, FACCHINI A., 13.

— On subgroups of certain alternating groups, LIST R. J., 173.

— Moduli fortemente quasi iniettivi e SISI anelli, ROSELLI V., 99.

— Su una classe di gruppi finiti inseparabili II, SCARSELLI A., 22.

— Self-distributive infra-near rings, STEFĂNESCU M., 26.

Analisi matematica. — Problemi di evoluzione in spazi metrici e curve di massima pendenza, DE GIORGI E., MARINO A. e TOSQUES M., 180.

— Representation of Lipschitzian compact-convex valued mappings, LE DONNE A. e MARCHI M. V., 278.

— On the existence and uniqueness of solutions of certain boundary value problem, MORCHALEO J., 281.

B

Biochimica. — A new method for the determination of 5-S-cysteinyl-dopa in the urine from patients with malignant melanoma, CRESCENZI S., PROTA G., IACCHIO A., SANTACROCE M. A. e RUFFO A., 594.

Biochimica. — Immobilization of mushroom tyrosinase on activated CH-Sepharose 4 B, DANISE B., VETROMILE A. e PROTA G., 603.

Biofisica. — Cell Cycle Regulation in *Escherichia coli*. I, AGENO M., BACCI C. e QUARANTA O. M., 139.

Biologia. — Rate of meiotic malsegregation in hybrid mice: evaluation by microdensitometric measurement of spermatozoal Feulgen-DNA content, BELTRAMI M. L., FERRI E. e REDI C. A., 81.

— On the origin of heterogeneous chromosome sets in some fissiparous planarians, BENAZZI LENTATI G. e DERI P., 318.

— Incremento del numero cromosomico e comparsa di B-cromosomi durante l'allevamento in laboratorio di una popolazione diploide di *Dugesia benazzii* (triclade paludicolo), DERI P., 327.

— Tipologia neuronale negli emisferi telencefalici di due Teleostei, PANZIRONI C., 561.

C

Calcolo delle probabilità. — Qualche risultato sui processi stocastici generalizzati, e debolmente stazionari, BROGINI BRATTI A., 420.

Calcolo delle variazioni. — I-Limiti di ostacoli, DE GIORGI E., DAL MASO G. e LONGO P., 481.

Chimica. — On the Hydrocarbalkoxylation of N-Vinylsuccinimide, CONSIGLIO G., HÄLG P. e PINO P., 533.

— 2-methyl-but-3-en-2-yl-1-O- β -D-glucopyranoside from *Bergenia crassifolia* and *strachey*, ESPOSITO P. e NICOLETTI M., 205.

— Structural variability: a Donor-Acceptor approach, GUTMANN V., 117.

— Structural variability in Solutions, Crystals and Interfaces, GUTMANN V., 201.

Chimica inorganica. — The Reaction of Aluminium Trichloride with Mixed-Ligand Transition Metal Carbonyls, BENCZE L., GALAMB V., GUTTMANN A. e PALYI G., 437.

Chimica organica. — Sulla reazione di disidratazione del 3-metil-I-pentin-3-olo, CAPORUSSO A.M. e LARDICCI L., 539.

— Isolation of Monotropein, an iridoid glucoside from *Arbutus unedo*, ESPOSITO P. e NICOLETTI M., 71.

Commemorazioni. — Guido Stampacchia, DE GIORGI E., 617.

— Gino Cecchini, FRACASTORO M.G., 149.

— Carlo Cattaneo, LICHNEROWICZ A., 373.

— Giulio Natta, PINO P., 227.

— Guglielmo Righini, ROSINO L., 461.

Comunicazioni varie, 91, 145, 223, 369, 455, 611.

E

Embriologia e morfogenesi. — Dissociation behaviour of monomers from *Bufo bufo* unfertilized eggs and tailbud-stage embryos, DELPINO A., SENATORI O., SCOPELLITI R. e MANELLI H., 135.

— The acquisition of a differentiated phenotype in sympathetic cells of chick embryo *in vitro*, TAJANA G., MAROTTA M. e GIUGLIUCCI A., 567.

Equazioni differenziali ordinarie. — On the ϕ -Stability for differential systems, AKINYELE O., 287.

F

Fisica matematica. — Analisi stocastica del moto di una lamina piana in flusso molecolare. Nota I, BELLOMO N., RIGANTI R. e VACCA M.T., 299.

— Analisi stocastica del moto di una lamina piana in flusso molecolare. Nota II, BELLOMO N., RIGANTI R. e VACCA M.T., 514.

— A stability criterion of the equilibrium of a thermoelastic dielectric in the presence of conductors, IANNÉCE D., 526.

— On a physical interpretation of Fichera's function, JAIANI G., 426.

— (Termodinamica). — Proof that my work estimate implies the Clausius-Planck inequality, TRUESDELL C., 191.

Fisiologia. — Nucleo mesencefalico del trigemino nell'anitra: effetti della stimolazione del nervo vago e della sostanza reticolare, BORTOLAMI R., MANNI E., PASSATORE M., LUCCHI M.L., PERINETTI CASONI R. e MANNI C., 572.

— Rappresentazione somatotopica della propriocettività oculare nel collicolo superiore, BORTOLAMI R., MARINI R., MANNI R. e PANE O., 569.

— Electrophoretic pattern of aspecific esterases and soluble proteins of the lizard, *Podarcis s. sicula*, during the annual cycle, BOTTE V., 86.

— Circulatory accessibility of airways slowly adapting mechanoreceptors having known location, BRAMBILLA SANT'AMBROGIO F. e SANT'AMBROGIO G., 576.

— The concentration of D-glucose in the enterocyte and in the fluid absorbed by rat jejunum «in vitro», CAPRARO V., ESPOSITO G., FAELLI A., PACCES N. e TOSCO M., 352.

— Immediate ventilatory response to inspiratory elastic loads in newborn and adult rabbits, FISHER J. T. e MORTOLA J. P., 449.

— Correlazione tra la distribuzione dei neuroni callosali e rappresentazione della linea mediana nell'area somestesica prima (SI), MANZONI T., BARBARESI P., CAMINITI R. e CONTI F., 585.

— Morphological and ionic features of the nerve cord in *Bombyx mori* larvae, MONTICELLI G., SIMONETTA M., GIORDANA B. e SACCHI F., 361.

— Effetto della castrazione e dell'ipofisectomia sul quadro elettroforetico delle proteine dei corpi gialli del maschio di *Rana esculenta*, VARRIALE B., MILONE M. e CHIEFFI G., 217.

Funzioni speciali. — Certain dual series equations involving Jacobi polynomials. Nota II, SRIVASTAVA H.M., 34.

G

Genetica. — Distanza genetica in *Tisbe* (Copepoda, Harpacticoida). I. Studio in popolazioni del gruppo 'gracilis', BISOL P.M., MARIN N. e STELLA M.C., 333.

— Carico genetico in *Tisbe* (Copepoda, Harpacticoida). III. *T. bulbisetosa* della

laguna di Grado e della sacca di Scardovari, CERVELLI M. e FAVA G., 343.

Geologia. — Considerazioni sull'assetto tettonico nelle alte valli del Torrente Chiampo e del Torrente Agno (Prealpi Vicentine), BARBIERI G. e DE ZANCHE V., 547.

— The age of the blueschists and the Indus-Kohistan Suture Line, NW Pakistan, DESIO A. e SHAMS F. A., 74.

— An anatexic liquid of granitic composition from Hazara Himalayas, Pakistan, and its petrogenetic importance, SHAMS F. A., 207.

Geometria. — Extending CR-distributions, DINI G. e PARRINI C., 42.

— Differential Geometry of Light-Cones, GENTILI G., 44.

— Fibrati vettoriali con curvatura semidefinita e annullamento della coomologia, GIGANTE G., 188.

— Enumeration of the Bounded Symmetric Domains in a Given Dimension, HARRIS L. A., 52.

— Tangent flag bundles and Jacobian varieties. Nota II, ILORI S. A. e INGLETON A. W., 56.

— Tangent flag bundles and Jacobian varieties. Nota III, ILORI S. A. e INGLETON A. W., 106.

— Sulla trasversalità in geometria analitica complessa, JURCHESCU M. e TANCREDI A., 294.

Geometria algebrica. — On k -dimensional elliptic scrolls, LANTERI A. e PALLE-SCHI M., 407.

Geometria differenziale. — On a result of S. S. Chern concerning contact invariants between a pair of surfaces, MARCUS F., 488.

I

Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente volume, 93, 163, 265, 383, 479, 627.

L

Logica matematica. — Sulla classe delle L -algebre esistenzialmente chiuse, LA-CAVA F., 169.

M

Matematica. — On first Čech groups H^0, H^1 of maximal ideal spaces, BALLICO E., FERREIRA A. V. e NAPOLITANI P. D., 267.

— On invertible holomorphic functions with values in a topological algebra, FERREIRA A. V. e NAPOLITANI P. D., 385.

— A Characterisation of Symmetric Functions, ILORI S. A., 1.

— Theorems of the Cartan-Thullen Type and θ -envelope of Holomorphy for Every Holomorphy Type θ , MORAES L. A., 165.

— Criterion for Unboundedness in the Constructive Approach to the Stability of Matrices, TONG H., 272.

Meccanica. — Sulle formule generali della diffrazione delle onde elettromagnetiche. Nota I, AGOSTINELLI C., 492.

— Sulla teoria non lineare delle verghe e delle travi, CICALA P., 501.

Meccanica dei continui. — Soluzioni quasi-statiche in viscoelasticità, CAPRIZ G., 507.

— Some considerations on the global properties of thermodynamic processes in continua, ESPOSITO R. e ROMANO A., 111.

O

Opere pervenute in dono all'Accademia 92, 147, 226, 372, 459, 616.

P

Paleontologia. — Presenza di *Hypnomys* Bate (Gliridae, Rodentia) nel Villafranchiano di Nuraghe Su Casteddu (Nuoro, Sardegna), ESU D. e KOTSAKIS T., 123.

Personale accademico, 145, 223, 369, 455, 611.

Premi in corso di assegnazione presso l'Accademia Nazionale dei Lincei, 159.

Presentazione di libri, 91, 146, 224, 370, 458, 613.

Presentazione di Note e Memorie, 91, 146, 224, 369, 458, 612.

R

Relazioni di Commissioni, 146, 371.

S

Sismologia. — Statistical analysis and models of stress accumulation and release in the interior of the earth, CAPUTO M., 63.

Storia della Botanica. — Il Codice micologico di Federico Cesi, UBRIZSY A., 129.

Strutturistica chimica. — An unusual Carbon-Carbon bond distance in substituted 1,6-methano[10]annulenes, BIANCHI R., MOROSI G. e SIMONETTA M., 307.

T

Teoria dei numeri. — Square-separable primes and unitary perfect polynomials, BEARD J.T.B., Jr., DOYLE J.K. e MANDELBERG K.I., 397.

Topologia. — Sur une des conjectures de B. Grünbaum concernant les familles continues de courbes, GANDINI ZUCCO A., 416.

Trasformazioni integrali. — Über zwei von G. Doetsch gestellte Fragen aus der Theorie der Laplace-Transformation, MOHR E., 402.

Z

Zoologia. — Social dominance and trophalaxis in bigynic societies of *Polistes galli-cus* (L.), MARINO PICCIOLI M.T. e PARDI L., 443.

— Cryptic polyploidy in sharks and rays as revealed by DNA renaturation kinetics, OLMO E., STINGO V., ODIERNA G. e CAPRIGLIONE T., 555.

— Modificazioni sperimentali della scissiparità in un ceppo agamo di *Dugesia gonocephala* s.l. (*Tricladida Paludicola*), ZACCANTI F. e TOGNATO G., 311.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO I

GENNAIO 1980

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - ILORI S. A., A Characterisation of Symmetric Functions	Pag.	1
<i>Algebra.</i> - BARNABEI M., BRINI A. e ROTA G. C., Section coefficients and section sequences	»	5
<i>Algebra.</i> - FACCHINI A., Rings whose finitely generated torsion modules in the sense of Dickson decompose into direct sums of cyclic submodules	»	13
<i>Algebra.</i> - SCARSELLI A., Su una classe di gruppi finiti inseparabili II	»	22
<i>Algebra.</i> - ȘTEFĂNESCU M., Self-distributive infra-near rings	»	26
<i>Funzioni speciali.</i> - SRIVASTAVA H. M., Certain dual series equations involving Jacobi polynomials. Nota II	»	34
<i>Geometria.</i> - DINI G. e PARRINI C., Extending CR-distributions	»	42
<i>Geometria.</i> - GENTILI G., Differential Geometry of Light-Cones	»	44
<i>Geometria.</i> - HARRIS L. A., Enumeration of the Bounded Symmetric Domains in a Given Dimension	»	52
<i>Geometria.</i> - ILORI S. A. e INGLETON A. W., Tangent flag bundles and Jacobian varieties. Nota II	»	56
<i>Sismologia.</i> - CAPUTO M., Statistical analysis and models of stress accumulation and release in the interior of the earth	»	63

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica organica.</i> - ESPOSITO P. e NICOLETTI M., Isolation of Monotropein, an iridoid glucoside from <i>Arbutus unedo</i>	»	71
<i>Geologia.</i> - DESIO A. e SHAMS F. A., The age of the blueschists and the Indus-Kohistan Suture Line, NW Pakistan	»	74

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Biologia.</i> - BELTRAMI M. L., FERRI E. e REDI C. A., Rate of meiotic malsegregation in hybrid mice: evaluation by microdensitometric measurement of spermatozoal Feulgen-DNA content	Pag. 81
<i>Fisiologia.</i> - BOTTE V., Electrophoretic pattern of aspecific esterases and soluble proteins of the lizard, <i>Podarcis s. sicula</i> , during the annual cycle	» 86
Comunicazioni varie	» 91
Presentazione di Note e Memorie	» 91
Presentazione di libri	» 91
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 12 gennaio 1980	» 92
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 93

FASCICOLO 2

FEBBRAIO 1980

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Algebra.</i> - Busetto G., Una caratterizzazione reticolare dei gruppi iperabeliani	Pag. 95
<i>Algebra.</i> - Roselli V., Moduli fortemente quasi iniettivi e SISI anelli	» 99
<i>Geometria.</i> - Ilori S. A. e Ingleton A. W., Tangent flag bundles and Jacobian varieties. Nota III	» 106
<i>Meccanica dei continui.</i> - Esposito R. e Romano A., Some considerations on the global properties of thermodynamic processes in continua	» 111

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> - Gutmann V., Structural variability: a Donor-Acceptor approach . .	» 117
<i>Paleontologia.</i> - Esu D. e Kotsakis T., Presenza di <i>Hyptomys</i> Bate (Gliridae, Rodentia) nel Villafranchiano di Nuraghe Su Casteddu (Nuoro, Sardegna) . .	» 123

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Storia della Botanica.</i> - Ubrizsy A., Il Codice micologico di Federico Cesi . .	» 129
<i>Embriologia e morfogenesi.</i> - Delpino A., Senatori O., Scopelliti R. e Manelli H., Dissociation behaviour of monomers from <i>Bufo bufo</i> unfertilized eggs and tailbud-stage embryos	» 135

<i>Biofisica.</i> - AGENO M., BACCI C. e QUARANTA O.M., Cell Cycle Regulation in <i>Escherichia coli</i> . I	Pag. 139
Personale accademico	» 145
Comunicazioni varie	» 145
Presentazione di Note e Memorie	» 146
Presentazione di libri	» 146
Relazioni di Commissioni	» 146
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 9 febbraio 1980	» 147
FRACASTORO M. G., Gino Cecchini	» 149
Premi in corso di assegnazione presso l'Accademia Nazionale dei Lincei	» 159
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 163

FASCICOLO 3

MARZO 1980

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - MORAES L. A., Theorems of the Cartan-Thullen Type and θ -envelope of Holomorphy for Every Holomorphy Type θ	Pag. 165
<i>Logica matematica.</i> - LACAVA F., Sulla classe delle L -algebre esistenzialmente chiuse	» 169
<i>Algebra.</i> - LIST R. J., On subgroups of certain alternating groups	» 173
<i>Algebra.</i> - ADNAN S., On Groups Having Exactly 2 Conjugacy Classes of Maximal Subgroups. Nota II	» 179
<i>Analisi matematica.</i> - DE GIORGI E., MARINO A. e TOSQUES M., Problemi di evoluzione in spazi metrici e curve di massima pendenza	» 180
<i>Geometria.</i> - GIGANTE G., Fibrati vettoriali con curvatura semidefinita e annullamento della coomologia	» 188
<i>Fisica matematica</i> (Termodinamica). - TRUESDELL C., Proof that my work estimate implies the Clausius-Planck inequality	» 191

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> - GUTMANN V., Structural variability in Solutions, Crystals and Interfaces	» 201
<i>Chimica.</i> - ESPOSITO P. e NICOLETTI M., 2-methyl-but-3-en-2-yl-1- α -D-glucopyranoside from <i>Bergenia crassifolia</i> and strachey	» 205
<i>Geologia.</i> - SHAMS F.A., An anatectic liquid of granitic composition from Hazara Himalayas, Pakistan, and its petrogenetic importance	» 207

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Fisiologia.</i> - VARRIALE B., MILONE M. e CHIEFFI G., Effetto della castrazione e dell'ipofisectomia sul quadro elettroforetico delle proteine dei corpi gialli del maschio di <i>Rana esculenta</i>	Pag. 217
Personale accademico	» 223
Comunicazioni varie	» 223
Presentazione di Note e Memorie	» 224
Presentazione di libri	» 224
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta dell'8 marzo 1980	» 226
PINO P., Giulio Natta	» 227
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 265

FASCICOLO 4

APRILE 1980

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - BALLICO E., FERREIRA A. V. e NAPOLITANI P. D., On first Čech groups H^0, H^1 of maximal ideal spaces	Pag. 267
<i>Matematica.</i> - TONG H., Criterion for Unboundedness in the Constructive Approach to the Stability of Matrices	» 272
<i>Algebra.</i> - DE MUNTER-KUYL L., On the existence of torsion-free modules with a prescribed type-set	» 274
<i>Analisi matematica.</i> - LE DONNE A. e MARCHI M. V., Representation of Lipschitzian compact-convex valued mappings	» 278
<i>Analisi matematica.</i> - MORCHALO J., On the existence and uniqueness of solutions of certain boundary value problem	» 281
<i>Equazioni differenziali ordinarie.</i> - AKINYELE O., On the ϕ -Stability for differential systems	» 287
<i>Geometria.</i> - JURCHESCU M. e TANCREDI A., Sulla trasversalità in geometria analitica complessa	» 294
<i>Fisica matematica.</i> - BELLOMO N., RIGANTI R. e VACCA M. T., Analisi stocastica del moto di una lamina piana in flusso molecolare. Nota I	» 299

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

- Strutturistica chimica.* – BIANCHI R., MOROSI G. e SIMONETTA M., An unusual Carbon-Carbon bond distance in substituted 1,6-methano[10]annulenes . . . Pag. 307

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

- Zoologia.* – ZACCANTI F. e TOGNATO G., Modificazioni sperimentali della scissiparità in un ceppo agamo di *Dugesia gonocephala* s.l. (*Tricladida Paludicola*) » 311
- Biologia.* – BENAZZI LENTATI G. e DERI P., On the origin of heterogeneous chromosome sets in some fissiparous planarians . . . » 318
- Biologia.* – DERI P., Incremento del numero cromosomico e comparsa di B-cromosomi durante l'allevamento in laboratorio di una popolazione diploide di *Dugesia benazzii* (triclade paludicola) . . . » 327
- Genetica.* – BISOL P.M., MARIN N. e STELLA M.C., Distanza genetica in *Tisbe* (Copepoda, Harpacticoida). I. Studio in popolazioni del gruppo 'gracilis' » 333
- Genetica.* – CERVELLI M. e FAVA G., Carico genetico in *Tisbe* (Copepoda, Harpacticoida). III. *T. bulbisetosa* della laguna di Grado e della sacca di Scardovari » 343
- Fisiologia.* – CAPRARO V., ESPOSITO G., FAELLI A., PACCES N. e TOSCO M., The concentration of D-glucose in the enterocyte and in the fluid absorbed by rat jejunum « in vitro » . . . » 352
- Fisiologia.* – MONTICELLI G., SIMONETTA M., GIORDANA B. e SACCHI F., Morphological and ionic features of the nerve cord in *Bombyx mori* larvae . . . » 361
- Personale accademico . . . » 369
- Comunicazioni varie . . . » 369
- Presentazione di Note e Memorie . . . » 369
- Presentazione di libri . . . » 370
- Relazioni di Commissioni . . . » 371
- Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 12 aprile 1980 » 372
- LICHNEROWICZ A., Carlo Cattaneo . . . » 373
- Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . » 383

FASCICOLO 5

MAGGIO 1980

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - FERREIRA A.V. e NAPOLITANI P.D., On invertible holomorphic functions with values in a topological algebra	Pag. 385
<i>Algebra.</i> - ABD EL MALEK A., Sur les algèbres de Malcev-admissibles	» 390
<i>Teoria dei numeri.</i> - BEARD J.T.B., Jr., DOYLE J.K. e MANDELBERG K.I., Square-separable primes and unitary perfect polynomials	» 397
<i>Trasformazioni integrali.</i> - MOHR E., Über zwei von G. Doetsch gestellte Fragen aus der Theorie der Laplace-Transformation	» 402
<i>Geometria algebrica.</i> - LANTERI A. e PALLESCHI M., On k -dimensional elliptic scrolls	» 407
<i>Topologia.</i> - GANDINI ZUCCO A., Sur une des conjectures de B. Grünbaum concernant les familles continues de courbes	» 416
<i>Calcolo delle probabilità.</i> - BROGINI BRATTI A., Qualche risultato sui processi stocastici generalizzati, e debolmente stazionari	» 420
<i>Fisica matematica.</i> - JAIANI G., On a physical interpretation of Fichera's function	» 426

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica inorganica.</i> - BENCZE L., GALAMB V., GUTTMANN A. e PALYI G., The Reaction of Aluminium Trichloride with Mixed-Ligand Transition Metal Carbonyls	» 437
---	-------

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> - MARINO PICCIOLI M.T. e PARDI L., Social dominance and trophalaxis in bigynic societies of <i>Polistes gallicus</i> (L.)	» 443
<i>Fisiologia.</i> - FISHER J.T. e MORTOLA J.P., Immediate ventilatory response to inspiratory elastic loads in newborn and adults rabbits	» 449
Personale accademico	» 455
Comunicazioni varie	» 455
Presentazione di Note e Memorie	» 458
Presentazione di libri	» 458
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 10 maggio 1980	» 459
ROSINO L., Guglielmo Righini	» 461
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 479

FASCICOLO 6

GIUGNO 1980

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Calcolo delle variazioni.</i> – DE GIORGI E., DAL MASO G. e LONGO P., Γ -Limiti di ostacoli	Pag. 481
<i>Geometria differenziale.</i> – MARCUS F., On a result of S. S. Chern concerning contact invariants between a pair of surfaces	» 488
<i>Meccanica.</i> – AGOSTINELLI C., Sulle formule generali della diffrazione delle onde elettromagnetiche. Nota I	» 492
<i>Meccanica.</i> – CICALA P., Sulla teoria non lineare delle verghe e delle travi . .	» 501
<i>Meccanica dei continui.</i> – CAPRIZ G., Soluzioni quasi-statiche in viscoelasticità	» 507
<i>Fisica matematica.</i> – BELLOMO N., RIGANTI R. e VACCA M.T., Analisi stocastica del moto di una lamina piana in flusso molecolare. Nota II	» 514
<i>Fisica matematica.</i> – IANNÉCE D., A stability criterion of the equilibrium of a thermoelastic dielectric in the presence of conductors	» 526

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica.</i> – CONSIGLIO G., HÄLG P. e PINO P., On the Hydrocarbalkoxylation of N-Vinylsuccinimide	» 533
<i>Chimica organica.</i> – CAPORUSSO A.M. e LARDICCI L., Sulla reazione di disidratazione del 3-metil-1-pentin-3-olo	» 539
<i>Geologia.</i> – BARBIERI G. e DE ZANCHE V., Considerazioni sull'assetto tettonico nelle alte valli del Torrente Chiampe e del Torrente Agno (Prealpi Vicentine)	» 547

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> – OLMO E., STINGO V., ODIERNA G. e CAPRIGLIONE T., Cryptic polyploidy in sharks and rays as revealed by DNA renaturation kinetics	» 555
<i>Biologia.</i> – PANZIRONI C., Tipologia neuronale negli emisferi telencefalici di due Teleostei	» 561
<i>Embrilogia e morfogenesi.</i> – TAJANA G., MAROTTA M. e GUIGLIUCCI A., The acquisition of a differentiated phenotype in sympathetic cells of chick embryo <i>in vitro</i>	» 567

<i>Fisiologia.</i> - BORTOLAMI R., MARINI R., MANNI R. e PANE O., Rappresentazione somatotopica della propriocettività oculare nel collicolo superiore . . .	Pag. 569
<i>Fisiologia.</i> - BORTOLAMI R., MANNI E., PASSATORE M., LUCCHI M. L., PERINETTI CASONI R. e MANNI C., Nucleo mesencefalico del trigemino nell'anitra: effetti della stimolazione del nervo vago e della sostanza reticolare . . .	» 572
<i>Fisiologia.</i> - BRAMBILLA SANT'AMBROGIO F. e SANT'AMBROGIO G., Circulatory accessibility of airways slowly adapting mechanoreceptors having known location	» 576
<i>Fisiologia.</i> - MANZONI T., BARBARESI P., CAMINITI R. e CONTI F., Correlazione tra la distribuzione dei neuroni callosali e rappresentazione della linea mediana nell'area somestesica prima (SI)	» 585
<i>Biochimica.</i> - CRESCENZI S., PROTA G., IACCHEO A., SANTACROCE M. A. e RUFFO A., A new method for the determination of 5-S-cysteinyl dopa in the urine from patients with malignant melanoma	» 594
<i>Biochimica.</i> - DANISE B., VETROMILE A. e PROTA G., Immobilization of mushroom tyrosinase on activated CH-Sepharose 4 B	» 603
Personale accademico	» 611
Comunicazioni varie	» 611
Presentazione di Note e Memorie	» 612
Presentazione di libri	» 613
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 26 giugno 1980	» 616
DE GIORGI E., Guido Stampacchia	» 617
Indirizzi degli Autori delle note pubblicate nel presente fascicolo	» 627
Indice per Autori	» 633
Indice per Materie	» 637
Indici dei fascicoli	» 641