
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. 80 (1986), n.7-12, p. 629-644.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1986_8_80_7-12_629_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/>

INDICE PER AUTORI

A

- ABATE M., Boundary behaviour of invariant distances and complex geodesics, 100.
- AGENO M., Compartimenti funzionali nella cellula batterica. 1: Il catabolismo del glucoso, 458.
- BENINI M. e MATRICCIANI M.A., Fattori limitanti la crescita batterica, 447.
- CLARO M. e DE BLASIO A., Il raggiungimento della saturazione in una coltura batterica, 335.
- SALVATORE A.M. e VALLERANI D., Stati di crescita stazionari e transitori di una coltura batterica, 244.
- ALBERGONI F., MARRÈ M.T. e MARRÈ E., Preliminary observations on the integration of photosynthesis with solute transport. I. Elodea densa Planch as a suitable experimental material, 149.
- vedi MARRÈ M.T.
- ALOE L., vedi BÖHM A.
- AMENDOLA G. e MANES A., Esistenza e unicità della soluzione nella statica di solidi termoelastici incompressibili, 551.
- ANDRES J., Boundedness results of solutions to the equation $x''' + ax'' + g(x)x' + h(x) = p(t)$ without the hypothesis $h(x) \operatorname{sgn} x \geq 0$ for $|x| > R$, 533.
- ANDRIETTI F., Evaluation of the variance of a particular estimate of indirect power spectrum: Application to spectral analysis of membrane noise, 435.
- AVANZINO G.L., ERMIRIO R., COGO C.E. e RUGGERI P., Importanza fisiologica dei neuroni troncoencefalici di ratto, sensibili agli ormoni glucocorticoidi, 51.

B

- BANFI V., Collection of charged grains by gravitational and electromagnetic action of a planet, 394.
- BARIGOZZI C., vedi RODINÒ E.
- BASSOTTI RIZZA L., Sottospazi invarianti per operatori lineari T-invarianti rispetto ad un gruppo di omeomorfismi, 373.
- BATTAGLIA B., vedi BISOL P.M.
- vedi RODINÒ E.
- BEDOSTI B. e CAPUTO M., Primo aggiornamento del catalogo dei maremoti delle coste italiane, 570.
- BENAVIDEZ A. e CAPUTO M., The Normal Gravity Field in Space and a Simplified Model, 561.
- BENEDETTI I., vedi MOLA L.
- BENINI M., vedi AGENO M.
- BERSEZIO R. e D'ATRI A., Nota preliminare sulla Stratigrafia del Trias medio della Copertura Sedimentaria del Massiccio dell'Argentera nell'alta Valle Roja, 135.
- BISOL P.M., PATARNELLO T. e BATTAGLIA B., Variabilità genetica in anfipodi del genere *Gammarus* di ambienti salmastri, 593.
- BLANDINO G. S.J., The causes of evolution. A Criticism of Casualism, 347.
- BÖHM A. e ALOE L., Nerve Growth factor enhances precocious differentiation and numerical increase in mast cells in cultures of rat splenocytes, 31.
- BRESSAN A., Some chain rules for certain derivatives of double tensors depending on other such tensors and some point variables. I. On the pseudo-total derivative, 116.
- Some chain rules for certain derivatives of double tensors depending on other such tensors and some point variables. II. On the Lagrangian spatial derivative in relativity, 205.
- e CORTESI A., Lipschitz extensions of convex-valued maps, 530.

C

CAMPANATO S., A bound for the solutions of a basic elliptic system with non-linearity $q \geq 2$, 81.

CANTALLES S., vedi CIGADA LEONARDI M.

CAPUTO M., vedi BEDOSTI B.

— vedi BENAVIDEZ A.

CASINI E., About some parameters of normed linear spaces, 11.

CIALDEA A., L'equazione $\Delta_2 u + a_{10}(x, y) \frac{\partial u}{\partial x} + a_{01}(x, y) \frac{\partial u}{\partial y} + a_{00}(x, y) u = F(x, y)$. Teorema di esistenza per un generale problema al contorno, 89.

— L'equazione $\Delta_2 u + a_{10}(x, y) \frac{\partial u}{\partial x} + a_{01}(x, y) \frac{\partial u}{\partial y} + a_{00}(x, y) u = F(x, y)$.

Calcolo dell'indice dei problemi al contorno e soluzioni deboli, 185.

— L'equazione $\Delta_2 u + a_{10}(x, y) \frac{\partial u}{\partial x} + a_{01}(x, y) \frac{\partial u}{\partial y} + a_{00}(x, y) u = F(x, y)$.

Formule di maggiorazione relative ai problemi al contorno, 510.

CIARLETTA M. e MATARAZZO G., Sui potenziali termodinamici dei sistemi elettromagnetici semplici, 384.

CIGADA LEONARDI M., CANTALLES S. e FASCIO U., The Effect of Temperature on Populations of Amoebae in Different Biotopes, 419.

CIMMINO G., An unusual way of solving linear systems, 6.

CINQUETTI R. e RINALDI L., Estrous cyclicity in Swiss mice from social conditions inhibiting estrus, 413.

CITA M.B. e CORSELLI C., Precipitazione di gesso da brine saline al fondo del Mediterraneo orientale, 26.

CLARO M., vedi AGENO M.

COGO C.E., vedi AVANZINO G.L.

COMOLLI R., vedi LEONARDI M.G.

CORRADINI P., Ordine strutturale nei polimeri, 261.

CORSELLI C., vedi CITA M.B.

CORTESI A., vedi BRESSAN A.

CREMASCHI D., vedi MEYER G.

D

DA COSTA N.C.A. e MARCONI D., A note on paracomplete logic, 504.

D'ATRI A., vedi BERSEZIO R.

DE BERNARDI F., Protein synthesis in different regions of *Xenopus laevis* embryo, 145.

DE BLASIO A., vedi AGENO M.

DE CARLI L., La topografia del genoma umano: metodi di analisi citologico-molecolari, 159.

DE GIORGI E., FORTI M. e TORTORELLI V.M., Sul problema dell'autoriferimento, 363.

DELLA VENTURA G., MARAS A. e PARODI G.C., Nonmetamict U-rich ekanite from Pitigliano (Tuscany, Italy), 585.

E

ERBA E. e PARISI E., Lamine gelatinose ritrovate in un bacino anossico del Mediterraneo Orientale, 299.

ERMIRIO R., vedi AVANZINO G.L.

F

FASCIO U., vedi CIGADA LEONARDI M.

FESTA M. e RUFFO A., Control by oxalomalate of fatty acids synthesis in rat liver, 238.

FORTI M., vedi DE GIORGI E.

G

GEATTI L., Holomorphic automorphisms of the tube domain over the Vinberg cone, 283.

GENTILI G., vedi ZACCHERI A.

GHIZZETTI A., Bruno De Finetti, 615.

GIBERTINI G., vedi MARGOTTA V.

GIORDANA B., vedi LEONARDI M.G.

— vedi LOCATELLI E.

GRAFFI D., Ercole De Castro, 73.

GRIMALDI R., Non-esistenza di cusps nella geometria asintotica delle foglie, 292.

H

HANOZET G.M., vedi LOCATELLI E.

I

IOALÉ P., vedi PAPI F.

K

KONDRATIEV V.A. e OLEINIK O.A., Estimates near the boundary for second order derivatives of solutions of the Di-

richlet problem for the biharmonic equation, 525.

L

LEONARDI M.G., COMOLLI R. e GIORDANA B., Sodium-dependent amino acid transport in plasma membrane vesicles from rat liver, 313.

LIPPARINI P., Consequences of compactness properties for abstract logics, 501.

LOCATELLI E., PARENTI P., GIORDANA B., SACCHI F.V. e HANOZET G.M., Amino acid transport systems in Brush Border Membranes of *Philosamia Cynthia* Midgut, 323.

M

MACERI A. e MACERI F., Analysis of a discrete model for the contact problem between a membrane and an elastic obstacle, 107.

MACERI F., vedi MACERI A.

MANES A., vedi AMENDOLA G.

MARAS A., vedi DELLA VENTURA G.

MARCONI D., vedi DA COSTA N.C.A.

MARGOTTA V., GIBERTINI G. e ORTICELLI G., Allotrapianti d pelle e fenomeni di istocompatibilità nei tritoni adulti, in seguito a stimolazione con sospensione splenica omologa ed eterologa, 215.

MARRÈ E., vedi ALBERGONI F.

— vedi MARRÈ M.T.

MARRÈ M.T., ALBERGONI F. e MARRÈ E., Preliminary observations on the integration of photosynthesis with solute transport. II. Photosynthesis-induced activation of the vanadate-sensitive electrogenic proton pump in *Elodea densa* Planch leaves, 233.

— vedi ALBERGONI F.

MATARAZZO G., vedi CIARLETTA M.

MATRICCIANI M.A., vedi AGENO M.

MAZZOCCO R., Sulle forme polarizzanti i coefficienti del polinomio caratteristico di una matrice, 1.

MEYER G., ROSSETTI C. e CREMASCHI D., Inhibition of K^+ conductance by Ba^{2+} at the apical membrane of rabbit gall-bladder epithelium, 329.

MOLA L. e BENEDETTI I., Observations on supramedullary neurons of Labridae, 307.

MONTALENTI G., Commento alla Nota di G. BLANDINO, 355.

— Introduzione alla mostra su Federico Cesi e i primi Lincei, 487.

N

NOBILI F., vedi ZACCHEI A.

NOVELLETTO A., vedi TERRENATO L.

O

OLEINIK O.A., vedi KONDRATIEV V.A.

OLIVA C., Some E.P.R. experimental observations on phase transition, 405.

ORTICELLI G., vedi MARGOTTA V.

P

PAPI F. e IOALÉ P., Pigeon homing: effect of oscillating magnetic fields during flight, 426.

PARENTI P., vedi LOCATELLI E.

PARISI E., vedi ERBA E.

PARODI G.C., vedi DELLA VENTURA G.

PATARNELLO T., vedi BISOL P.M.

PEROTTI A., The equation $\bar{\partial} u = f$ on the intersection of pseudoconvex domains, 495.

R

RAMPAZZO F., Energy of the harmonics in a vibrating string after the impact of a hammer, 125.

RINALDI L., vedi CINQUETTI R.

RODINÒ E., VAROTTO V., BATTAGLIA B. e BARIGOZZI C., Further evidence of genetic differentiation among geographic populations of gonochoristic *Artemia*, 602.

ROSSETTI C., vedi MEYER G.

RUFFO A., vedi FESTA M.

RUGGERI P., vedi AVANZINO G.L.

RZEPECKI B., On hyperbolic partial differential equations in Banach spaces, 540.

S

SACCHI F.V., vedi LOCATELLI E.

SALVATORE A.M., vedi AGENO M.

SCROCCO E., Giovanni Battista Bonino, 473.

SIMONS S., — On a fixed-point theorem of Cellina, 8.

SMIRAGLIA C., Valutazione dell'ablazione differenziale sul Ghiacciaio Baltoro (Karakorum, Pakistan) e morfologia derivante: nota preliminare, 17.

STAZI L., Sulla Meccanica relativistica delle particelle con struttura scalare, 196.

T

TERRENATO L. e NOVELLETTO A., Human genetic polymorphisms and fertility analysis: preliminary data, 37.

TORTORELLI V.M., vedi DE GIORGI E.

V

VALLERANI D., vedi AGENO M.

VAROTTO V., vedi RODINÒ E.

VIRGA E.G., Quando è possibile formare bolle in un fluido, e quando no, 545.

Z

ZACCHEI A., NOBILI F. e GENTILI G., Analisi morfologica di aggregati di cellule embrionali nervose e muscolari in coltura, 226.

INDICE PER MATERIE

A

Algebra. — Sulle forme polarizzanti i coefficienti del polinomio caratteristico di una matrice, MAZZOCCO R., 1.

Analisi funzionale. — About some parameters of normed linear spaces, CASINI E., 11.

— On a fixed-point theorem of Cellina, SIMONS S., 8.

Analisi matematica. — Sottospazi invarianti per operatori lineari T-invarianti rispetto ad un gruppo di omeomorfismi, BASSOTTI RIZZA L., 373.

— Lipschitz extensions of convex-valued maps, BRESSAN A. e CORTESI A., 530.

— A bound for the solutions of a basic elliptic system with non-linearity $q \geq 2$, CAMPANATO S., 81.

— L'equazione $\Delta_2 u + a_{10}(x, y) \frac{\partial u}{\partial x} + a_{01}(x, y) \frac{\partial u}{\partial y} + a_{00}(x, y) u = F(x, y)$. Teorema di esistenza per un generale problema al contorno, CIALDEA A., 89.

— L'equazione $\Delta_2 u + a_{10}(x, y) \frac{\partial u}{\partial x} + a_{01}(x, y) \frac{\partial u}{\partial y} + a_{00}(x, y) u = F(x, y)$. Calcolo dell'indice dei problemi al contorno e soluzioni deboli, CIALDEA A., 185.

— L'equazione $\Delta_2 u + a_{10}(x, y) \frac{\partial u}{\partial x} + a_{01}(x, y) \frac{\partial u}{\partial y} + a_{00}(x, y) u = F(x, y)$. Formule di maggiorazione relative ai problemi al contorno, CIALDEA A., 510.

— An unusual way of solving linear systems, CIMMINO G., 6.

— Estimates near the boundary for second order derivatives of solutions of the Dirichlet problem for the biharmonic

equation, KONDRATIEV V.A. e OLEINIK O.A., 525.

Astronomia. — Collection of charged grains by gravitational and electromagnetic action of a planet, BANFI V., 394.

B

Biochimica. — Control by oxalomalate of fatty acids synthesis in rat liver, FESTA M. e RUFFO A., 238.

Biofisica. — Compartimenti funzionali nella cellula batterica. 1: Il catabolismo del glucosio, AGENO M., 458.

— Fattori limitanti la crescita batterica, AGENO M., BENINI M. e MATRICCIANI M.A., 447.

— Il raggiungimento della saturazione in una coltura batterica, AGENO M., CLARO M. e DE BLASIO A., 335.

— Stati di crescita stazionari e transitori di una coltura batterica, AGENO M., SALVATORE A.M. e VALLERANI D., 244.

Biologia. — Nerve Growth factor enhances precocious differentiation and numerical increase in mast cells in cultures of rat splenocytes, BÖHM A. e ALOE L., 31.

— The Effect of Temperature on Populations of Amoebae in Different Biotopes, CIGADA LEONARDI M., CANTALLES S. e FASCIO U., 419.

— Allotrapianti di pelle e fenomeni di istocompatibilità nei tritoni adulti, in seguito a stimolazione con sospensione splenica omologa ed eterologa, MARGOTTA V., GIBERTINI G. e ORTICELLI G., 215.

— Observations on supramedullary neurons of Labridae, MOLA L. e BENEDETTI I., 307.

- Analisi morfologica di aggregati di cellule embrionali nervose e muscolari in coltura, ZACCHEI A., NOBILI F. e GENTILI G., 226.

C

Chimica fisica. — Some E.P.R. experimental observations on phase transition, OLIVA C., 405.

Commemorazioni. — Bruno De Finetti, GHIZZETTI A., 615.

— Ercole De Castro, GRAFFI D., 71.

— Giovanni Battista Bonino, SCROCCO E., 473.

Comunicazioni varie. 61, 65, 157, 257, 357, 467, 609, 621.

Conferenze. — Ordine strutturale nei polimeri, CORRADINI P., 261.

— La topografia del genoma umano: metodi di analisi citologico-molecolari, DE CARLI L., 159.

— Introduzione alla mostra su Federico Cesi e i primi Lincei, MONTALENTI G., 487.

E

Embriologia e morfogenesi. — Protein synthesis in different regions of *Xenopus laevis* embryo, DE BERNARDI F., 145.

Equazioni a derivate parziali. — On hyperbolic partial differential equations in Banach spaces, RZEPECKI B., 540.

Equazioni differenziali. — Boundedness results of solutions to the equation $x''' + ax'' + g(x)x' + h(x) = p(t)$ without the hypothesis $h(x) \operatorname{sgn} x \geq 0$ for $|x| > R$, ANDRES J., 533.

Etologia. — Pigeon homing: effect of oscillating magnetic fields during flight, PAPI F. e IOALÉ P., 426.

F

Filosofia della Scienza. — The causes of evolution. A Criticism of Casualism, BLANDINO G. S.J., 347.

— Commento alla Nota di G. Blandino, MONTALENTI G., 355.

Fisica matematica. — Esistenza e unicità della soluzione nella statica di solidi

termoelastici incompressibili, AMENDOLA G. e MANES A., 551.

— Some chain rules for certain derivatives of double tensors depending on other such tensors and some point variables. I. On the pseudo-total derivative, BRESSAN A., 116.

— Some chain rules for certain derivatives of double tensors depending on other such tensors and some point variables. II. On the Lagrangian spatial derivative in relativity, BRESSAN A., 205.

— Sui potenziali termodinamici dei sistemi elettromagnetici semplici, CIARLETTA M. e MATARAZZO G., 384.

— Energy of the harmonics in a vibrating string after the impact of a hammer, RAMPAZZO F., 125.

Fisiologia. — Evaluation of the variance of a particular estimate of indirect power spectrum: Application to spectral analysis of membrane noise, ANDRIETTI F., 435.

— Importanza fisiologica dei neuroni troncoencefalici di ratto, sensibili agli ormoni glucocorticoidi, AVANZINO G.L., ERMIRIO R., COGO C.E. e RUGGERI P., 51.

— Sodium-dependent amino acid transport in plasma membrane vesicles from rat liver, LEONARDI M.G., COMOLLI R. e GIORDANA B., 313.

— Amino acid transport systems in Brush Border Membranes of *Philosamia Cynthia* Midgut, LOCATELLI E., PARENTI P., GIORDANA B., SACCHI F.V. e HANOZET G.M., 323.

— Inhibition of K^+ conductance by Ba^{2+} at the apical membrane of rabbit gallbladder epithelium, MEYER G., ROSSETTI C. e CREMASCHI D., 329.

Fisiologia vegetale. — Preliminary observations on the integration of photosynthesis with solute transport. I. *Elo-dea densa* Planch as a suitable experimental material, ALBERGONI F., MARRÉ M.T. e MARRÉ E., 149.

— Preliminary observations on the integration of photosynthesis with solute transport. II. Photosynthesis-induced activation of the vanadate-sensitive electrogenic proton pump in *Elo-dea densa* Planch leaves, MARRÉ M.T., ALBERGONI F. e MARRÉ E., 233.

G

Genetica. — Variabilità genetica in anfipodi del genere *Gammarus* di ambienti salmastri, BISOL P.M., PATARNELLO T. e BATTAGLIA B., 593.

— Further evidence of genetic differentiation among geographic populations of gonochoristic *Artemia*, RODINÒ E., VAROTTO V., BATTAGLIA B. e BARIGOZZI C., 602.

— Human genetic polymorphisms and fertility analysis: preliminary data, TERNATO L. e NOVELLETTA A., 37.

Geodesia. — The Normal Gravity Field in Space and a Simplified Model, BENAVIDEZ A. e CAPUTO M., 561.

Geofisica. — Primo aggiornamento del catalogo dei maremoti delle coste italiane, BEDOSTI B. e CAPUTO M., 570.

Geologia. — Nota preliminare sulla Stratigrafia del Trias medio della Copertura Sedimentaria del Massiccio dell'Argentera nell'alta Valle Roja, BERSEZIO R. e D'ATRI A., 135.

— Lamine gelatinose ritrovate in un bacino anossico del Mediterraneo Orientale, ERBA E. e PARISI E., 299.

— Valutazione dell'ablazione differenziale sul Ghiacciaio Baltoro (Karakorum, Pakistan) e morfologia derivante: nota preliminare, SMIRAGLIA C., 17.

Geologia marina. — Precipitazione di gesso da brine saline al fondo del Mediterraneo orientale, CITA B.M. e CORSELLI C., 26.

Geometria. — Boundary behaviour of invariant distances and complex geodesics, ABATE M., 100

— Holomorphic automorphisms of the tube domain over the Vinberg cone, GEATTI L., 283.

Geometria differenziale. — Non-esistenza di cusps nella geometria asintotica delle foglie, GRIMALDI R., 292.

I

Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente volume, 79, 183, 281, 361, 493, 625.

L

Logica matematica. — A note on para-

complete logic, DA COSTA N.C.A. e MARCONI D., 504.

— Sul problema dell'autoriferimento, DE GIORGI E., FORTI M. e TORTORELLI V.M., 363.

— Consequences of compactness properties for abstract logics, LIPPARINI P., 501.

M

Matematica. — The equation $\bar{\partial}u = f$ on the intersection of pseudoconvex domains, PEROTTI A., 495.

Meccanica. — Sulla Meccanica relativistica delle particelle con struttura scalare, STAZI L., 196.

— Quando è possibile formare bolle in un fluido, e quando no, VIRGA E.G., 545.

Meccanica dei solidi. — Analysis of a discrete model for the contact problem between a membrane and an elastic obstacle, MACERI A. e MACERI F., 107.

Mineralogia. — Nonmetamict U-rich ekanite from Pitigliano (Tuscany, Italy), DELLA VENTURA G., MARAS A. e PARODI G.C., 585.

O

Opere pervenute in dono all'Accademia. 63, 69, 259, 359, 471, 614, 623.

P

Personale accademico. 61, 65, 157, 257, 357, 467, 609.

Presentazione di libri. 62, 67, 469, 612.

Presentazione di Note e Memorie. 62, 67, 158, 258, 358, 469, 612, 622.

R

Relazioni di Commissioni. 258, 613.

Relazioni e conferenze. 61, 65, 157, 257, 357, 621.

Z

Zoologia. — Estrous cyclicity in Swiss mice from social conditions inhibiting estrus, CINQUETTI R. e RINALDI L., 413.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO 1-2

GENNAIO-FEBBRAIO 1986

Sedute dell'11 gennaio e dell'8 febbraio 1986

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Algebra.</i> - MAZZOCCO R., Sulle forme polarizzanti i coefficienti del polinomio caratteristico di una matrice	Pag.	1
<i>Analisi matematica.</i> - CIMMINO G., An unusual way of solving linear systems	»	6
<i>Analisi funzionale.</i> - SIMONS S., On a fixed-point theorem of Cellina	»	8
<i>Analisi funzionale.</i> - CASINI E., About some parameters of normed linear spaces	»	11

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Geologia.</i> - SMIRAGLIA C., Valutazione dell'ablazione differenziale sul Ghiacciaio Baltoro (Karakorum, Pakistan) e morfologia derivante: nota preliminare	»	17
<i>Geologia marina.</i> - CITA M.B. e CORSELLI C., Precipitazione di gesso da brine saline al fondo del Mediterraneo orientale	»	26

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Biologia.</i> - BÖHM A. e ALOE L., Nerve Growth factor enhances precocious differentiation and numerical increase in mast cells in cultures of rat splenocytes	»	31
<i>Genetica.</i> - TERRENATO L. e NOVELLETTO A., Human genetic polymorphisms and fertility analysis: preliminary data	»	37
<i>Fisiologia.</i> - AVANZINO G.L., ERMIRIO R., COGO C.E. e RUGGERI P., Importanza fisiologica dei neuroni troncoencefalici di ratto, sensibili agli ormoni glucocorticoidi	»	51

Seduta dell'11 gennaio 1986

Personale accademico	Pag.	61
Relazioni e conferenze	»	61
Comunicazioni varie	»	61
Presentazione di Note e Memorie	»	62
Presentazione di libri	»	62
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta dell'11 gennaio 1986	»	63
GRAFFI D., Ercole De Castro	»	65

Seduta dell'8 febbraio 1986

Personale accademico	»	73
Relazioni e conferenze	»	73
Comunicazioni varie	»	73
Presentazione di Note e Memorie	»	75
Presentazione di libri	»	75
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta dell'8 febbraio 1986	»	76
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	»	79

FASCICOLO 3

MARZO 1986

Seduta dell'8 marzo 1986

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Analisi matematica.</i> - CAMPANATO S., A bound for the solutions of a basic elliptic system with non-linearity $q \geq 2$	»	81
<i>Analisi matematica.</i> - CIALDEA A., L'equazione $\Delta_2 u + a_{10}(x, y) \frac{\partial u}{\partial x} + a_{01}(x, y) \frac{\partial u}{\partial y} + a_{00}(x, y) u = F(x, y)$. Teorema di esistenza per un generale problema al contorno	»	89
<i>Geometria.</i> - ABATE M., Boundary behaviour of invariant distances and complex geodesics	»	100
<i>Meccanica dei solidi.</i> - MACERI A. e MACERI F., Analysis of a discrete model for the contact problem between a membrane and an elastic obstacle	»	107

- Fisica matematica.* – BRESSAN A., Some chain rules for certain derivatives of double tensors depending on other such tensors and some point variables. I. On the pseudo-total derivative Pag. 116

- Fisica matematica.* – RAMPAZZO F., Energy of the harmonics in a vibrating string after the impact of a hammer » 125

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

- Geologia.* – BERSEZIO R. e D'ATRI A., Nota preliminare sulla Stratigrafia del Trias medio della Copertura Sedimentaria del Massiccio dell'Argentera nell'alta Valle Roja » 135

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

- Embriologia e morfogenesi.* – DE BERNARDI F., Protein synthesis in different regions of *Xenopus laevis* embryo » 145

- Fisiologia vegetale.* – ALBERGONI F., MARRÈ M.T. e MARRÈ E., Preliminary observations on the integration of photosynthesis with solute transport. I. *Elodea densa* Planch as a suitable experimental material » 149

- Relazioni e conferenze » 157

- Personale accademico » 157

- Comunicazioni varie » 157

- Presentazione di Note e Memorie » 158

- DE CARLI L., La topografia del genoma umano: metodi di analisi citologico-molecolari » 159

- Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo » 183

FASCICOLO 4

APRILE 1986

Seduta del 12 aprile 1986

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

- Analisi matematica.* – CIALDEA A., L'equazione $\Delta_2 u + a_{10}(x, y) \frac{\partial u}{\partial x} + a_{01}(x, y) \frac{\partial u}{\partial y} + a_{00}(x, y) u = F(x, y)$. Calcolo dell'indice dei problemi al contorno e soluzioni deboli » 185

<i>Meccanica.</i> - STAZI L., Sulla Meccanica relativistica delle particelle con struttura scalare	Pag. 196
<i>Fisica matematica.</i> - BRESSAN A., Some chain rules for certain derivatives of double tensors depending on other such tensors and some point variables. II. On the Lagrangian spatial derivative in relativity	» 205

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Biologia.</i> - MARGOTTA V., GIBERTINI G. e ORTICELLI G., Allotrapianti di pelle e fenomeni di istocompatibilità nei tritoni adulti, in seguito a stimolazione con sospensione splenica omologa ed eterologa	» 215
<i>Biologia.</i> - ZACCHEI A., NOBILI F. e GENTILI G., Analisi morfologica di aggregati di cellule embrionali nervose e muscolari in coltura	» 226
<i>Fisiologia vegetale.</i> - MARRÈ M.T., ALBERGONI F. e MARRÈ E., Preliminary observations on the integration of photosynthesis with solute transport. II. Photosynthesis-induced activation of the vanadate-sensitive electrogenic proton pump in <i>Elodea densa</i> Planch leaves	» 233
<i>Biochimica.</i> - FESTA M. e RUFFO A., Control by oxalomalate of fatty acids synthesis in rat liver	» 238
<i>Biofisica.</i> - AGENO M., SALVATORE A.M. e VALLERANI D., Stati di crescita stazionari e transitori di una coltura batterica	» 244
Relazioni e conferenze	» 257
Personale accademico	» 257
Comunicazioni varie	» 257
Presentazione di Note e Memorie	» 258
Relazioni di Commissioni	» 258
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 12 aprile 1986	» 259
CORRADINI P., Ordine strutturale nei polimeri	» 261
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 281

FASCICOLO 5

MAGGIO 1986

Seduta del 10 maggio 1986

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Geometria.</i> - GEATTI L., Holomorphic automorphisms of the tube domain over the Vinberg cone	» 283
---	-------

- Geometria differenziale.* – GRIMALDI R., Non-esistenza di cusps nella geometria asintotica delle foglie Pag. 292

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

- Geologia.* – ERBA E. e PARISI E., Lamine gelatinose ritrovate in un bacino anossico del Mediterraneo Orientale » 299

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

- Biologia.* – MOLA L. e BENEDETTI I., Observations on supramedullary neurons of Labridae » 307
- Fisiologia.* – LEONARDI M.G., COMOLLI R. e GIORDANA B., Sodium-dependent amino acid transport in plasma membrane vesicles from rat liver . . » 313
- Fisiologia.* – LOCATELLI E., PARENTI P., GIORDANA B., SACCHI F.V. e HANOZET G.M., Amino acid transport systems in Brush Border Membranes of *Philosamia Cynthia* Midgut » 323
- Fisiologia.* – MEYER G., ROSSETTI C. e CREMASCHI D., Inhibition of K^+ conductance by Ba^{2+} at the apical membrane of rabbit gallbladder epithelium » 329
- Biofisica.* – AGENO M., CLARO M. e DE BLASIO A., Il raggiungimento della saturazione in una coltura batterica » 335
- Filosofia della Scienza.* – BLANDINO G. S.J., The causes of evolution. A Criticism of Casualism » 347
- MONTALENTI G., Commento alla Nota di G. Blandino » 355
- Personale accademico » 357
- Relazioni e conferenze » 357
- Comunicazioni varie » 357
- Presentazione di Note e Memorie » 358
- Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 19 maggio 1986 » 359
- Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo . . . » 361

FASCICOLO 6

GIUGNO 1986

Seduta del 20 giugno 1986

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

- Logica matematica.* – DE GIORGI E., FORTI M. e TORTORELLI V.M., Sul problema dell'autoriferimento » 363

<i>Analisi matematica.</i> - BASSOTTI RIZZA L., Sottospazi invarianti per operatori lineari T-invarianti rispetto ad un gruppo di omeomorfismi	Pag. 373
<i>Fisica matematica.</i> - CIARLETTA M. e MATARAZZO G., Sui potenziali termodynamici dei sistemi elettromagnetici semplici	» 384
<i>Astronomia.</i> - BANFI V., Collection of charged grains by gravitational and electromagnetic action of a planet	» 394

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Chimica fisica.</i> - OLIVA C., Some E.P.R. experimental observations on phase transition	» 405
--	-------

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

<i>Zoologia.</i> - CINQUETTI R. e RINALDI L., Estrous cyclicity in Swiss mice from social conditions inhibiting estrus	» 413
<i>Biologia.</i> - CIGADA LEONARDI M., CANTALLES S. e FASCIO U., The Effect of Temperature on Populations of Amoebae in Different Biotopes	» 419
<i>Etologia.</i> - PAPI F. e IOALÉ P., Pigeon homing; effect of oscillating magnetic fields during flight	» 426
<i>Fisiologia.</i> - ANDRIETTI F., Evaluation of the variance of a particular estimate of indirect power spectrum: Application to spectral analysis of membrane noise	» 435
<i>Biofisica.</i> - AGENO M., BENINI M. e MATRICCIANI M.A., Fattori limitanti la crescita batterica	» 447
<i>Biofisica.</i> - AGENO M., Compartimenti funzionali nella cellula batterica. 1: Il catabolismo del glucosio	» 458
Personale accademico	» 467
Comunicazioni varie	» 467
Presentazione di Note e Memorie	» 469
Presentazione di libri	» 469
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 20 giugno 1986	» 471
SCROCCO E. - Giovanni Battista Bonino	» 473
MONTALENTI G. - Introduzione alla mostra su Federico Cesi e i primi Lincei	» 487
Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo	» 493

FASCICOLO 7-12

LUGLIO-DICEMBRE 1986

Ferie e Sedute del 29 novembre e 13 dicembre 1986

SEZIONE I

(Matematica, meccanica, astronomia, geodesia e geofisica)

<i>Matematica.</i> - PEROTTI A., The equation $\bar{\partial}u = f$ on the intersection of pseudoconvex domains	Pag. 495
<i>Logica matematica.</i> - LIPPARINI P., Consequences of compactness properties for abstract logics	» 501
<i>Logica matematica.</i> - DA COSTA N.C.A. e MARCONI D., A note on paracomplete logic	» 504
<i>Analisi matematica.</i> - CIALDEA A., L'equazione $\Delta_2 u + a_{10}(x, y) \frac{\partial u}{\partial x} + a_{01}(x, y) \frac{\partial u}{\partial y} + a_{00}(x, y) u = F(x, y)$. Formule di maggiorazione relative ai problemi al contorno	» 510
<i>Analisi matematica.</i> - KONDRATIEV V.A. e OLEINIK O.A., Estimates near the boundary for second order derivatives of solutions of the Dirichlet problem for the biharmonic equation	» 525
<i>Analisi matematica.</i> - BRESSAN A. e CORTESI A., Lipschitz extensions of convex-valued maps	» 530
<i>Equazioni differenziali.</i> - ANDRES J., Boundedness results of solutions to the equation $x''' + ax'' + g(x)x' + h(x) = p(t)$ without the hypothesis $h(x) \operatorname{sgn} x \geq 0$ for $ x > R$	» 533
<i>Equazioni a derivate parziali.</i> - RZEPECKI B., On hyperbolic partial differential equations in Banach spaces	» 540
<i>Meccanica.</i> - VIRGA E.G., Quando è possibile formare bolle in un fluido, e quando no	» 545
<i>Fisica matematica.</i> - AMENDOLA G. e MANES A., Esistenza e unicità della soluzione nella statica di solidi termoelastici incomprimibili	» 551
<i>Geodesia.</i> - BENAVIDEZ A. e CAPUTO M., The Normal Gravity Field in Space and a Simplified Model	» 561
<i>Geofisica.</i> - BEDOSTI B. e CAPUTO M., Primo aggiornamento del catalogo dei maremoti delle coste italiane	» 570

SEZIONE II

(Fisica, chimica, geologia, paleontologia e mineralogia)

<i>Mineralogia.</i> - DELLA VENTURA G., MARAS A. e PARODI G.C., Nonmetamict U-rich ekanite from Pitigliano (Tuscany, Italy)	» 585
---	-------

SEZIONE III

(Botanica, zoologia, fisiologia e patologia)

- Genetica.* - BISOL P.M., PATARNELLO T. e BATTAGLIA B., Variabilità genetica in anfipodi del genere *Gammarus* di ambienti salmastri Pag. 593
- Genetica.* - RODINÒ E., VAROTTO V., BATTAGLIA B. e BARIGOZZI C., Further evidence of genetic differentiation among geographic populations of gonochoristic *Artemia* » 602

Seduta del 29 novembre 1986

- Personale accademico » 609
- Comunicazioni varie » 609
- Presentazione di Note e Memorie » 612
- Presentazione di libri » 612
- Relazioni di Commissioni » 613
- Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 29 novembre 1986 » 614
- GHIZZETTI A., Bruno De Finetti » 615

Seduta del 13 dicembre 1986

- Relazioni e Conferenze » 621
- Comunicazioni varie 621
- Presentazione di Note e Memorie » 622
- Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 13 dicembre 1986 » 623
- Indirizzi degli Autori delle Note pubblicate nel presente fascicolo » 625
- Indice per Autori » 629
- Indice per Materie » 633
- Indici dei fascicoli » 637