
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. 40 (1966), n.6, p. 1155–1178.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1966_8_40_6_1155_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

- AGENO M., Una semplice ipotesi sul meccanismo d'azione degli enzimi, 340.
 — Su di un particolare tipo di interazione tra molecole, che può dar luogo ad uno stato legato, 734.
 — Un modello quantistico per il *crossing-over* nei batteri, 986.
 — DORE E. e FRONTALI C., Sulla natura dello pseudo-ibrido che si forma a temperatura ambiente da DNA denaturato ed RNA ribosomico, 3.
 — — — Rise-time and Reversibility of the Hyperchromic Effect in the Alkaline Denaturation of DNA *in vitro*, 346.
 — — — Density Gradient Studies of the Alkaline Denaturation of DNA, 540.
 — — — Further Experiments on the Alkaline Denaturation of DNA, 740.
 AGHEMO P., vedi MARGARIA R.
 AGOSTINELLI C., Sulle formule integrali di Green in Magnetoidrodinamica, 523.
 AGOSTINI C. e SESSA A., Modificazioni dell'incorporazione del P³² nell'acido ribonucleico di cellule di epatoma ascite di Yoshida in presenza di DL-eritro, treo- α , β -diidrossibutirraldeide e di DL-gliceraldeide, 498.
 AIELLO R., SERSALE R., FRIGIONE G. e AMICARELLI V., Sulla costituzione dei prodotti di neoformazione che si originano per contatto di vetri del sistema CaO—Al₂O₃—SiO₂ con soluzione satura di calce, 423.
 ALBANO V., vedi BELLON P. L.
 ALFEI L., vedi PALLADINI G.
 AMBROSOLI MOGNONI G., vedi PARISI V.
 AMICARELLI V., SERSALE R. e SABATELLI V., Sull'idratazione di vetri del sistema SiO₂—Al₂O₃—CaO. Influenza della composizione iniziale sulla natura delle fasi idrate, 858.
 — vedi AIELLO R.
 ANGELUCCI A., Morfoscopia al microscopio elettronico dei granuli di quarzo eolici e di spiaggia, 1073.

ASTARITA G. e METZNER A. B., Viscoelastic properties of very dilute solutions of Polymeric Materials, 606.

B

- BAIOCCHI C., Sulle soluzioni del sistema di Navier-Stokes in dimensione *n*. Nota I, 1006.
 BARBETTA M., CASNATI G. e RICCA A., Ricerche su l'aspergillina, 450.
 BARGIGIA G., vedi CAMBI L.
 BARTOLI G.M., vedi ROSSI A.
 BASSI A., Sui polinomi in un'algebra del Boole con topologia, 29.
 BAVA A., FADIGA E. e MANZONI T., Deafferentazione cronica e proprietà funzionali dei nuclei talamici di *relais* somatico, 912.
 — — — Caratteristiche funzionali dei nuclei talamici di *relais* somatico dopo lesioni corticali croniche, 1109.
 BELLANDO M. e FIUSSELLO N., I precursori non fosforilati degli acidi nucleici negli embrioni germinanti di *Phaseolus vulgaris*, 108.
 BELLENI-MORANTE A., Diffusione di neutroni in un mezzo costituito da due regioni debolmente accoppiate, 90.
 BELLON P. L. e ALBANO V., Forme quadratiche e reticoli cristallini, 483.
 BENAZZI M., Cariologia della planaria americana *Dugesia dorotocephala*, 999.
 BERCOVICI M., OPREA A. e POTERASU F., Calcolo numerico. — I. Forme integrali del resto nell'approssimazione polinomiale Tayloriana pluridimensionale, 40.
 BERNINI L., BORRI-VOLTATTORNI C. e SINISCALCO M., Studies on dissociation and re-association of haptoglobins. Hybridisation between Hp¹Hp¹ and Hp²Hp², 279.
 BERTERO V., vedi LEVI F.
 BERTOLINI B., vedi HASSAN G.
 BERTOLUZZA A., BERTOLUZZA MORELLI M.A. e CASTELLARI C., Spettri ultrarossi di tiocianato di metile gassoso adsorbito su cloruro di alluminio solido. Nota II, 435.

- BERTOLUZZA A. e BONINO G. B., Spettri ultrarossi di tiocianato di metile gasoso adsorbito su cloruro di alluminio solido. Nota I, 179.
- — Sulla formazione di ioni « ossicarbonyo » da cloruri degli acidi alifatici saturi e α -clorosostituiti in fase vapore su cloruro di alluminio solido. Nota I, 993.
- FABBRIO G. e FARNÈ G., Spettri ultrarossi di alcool metilico gasoso adsorbito su catalizzatore di cloruro di alluminio solido, 1045.
- BERTOLUZZA MORELLI M. A., vedi BERTOLUZZA A.
- BIGNAMI A., vedi PALLADINI G.
- BINDONI M., RAFFAELE R. e URBANO A., Effetti della stimolazione labirintica sulla attività neurosecretoria del sistema ipotalamo-neuroipofisario di Cavia, 667.
- BONINO G. B., vedi BERTOLUZZA A.
- BORRI-VOLTATTORNI C., vedi BERNINI L.
- BROUWER H., Ricerche tettoniche sul Paleozoico dell'Iglesiente e del Sulcis (Sardegna sud-occidentale), 1066.
- BRUFANI M., FEDELI W., GIACOMELLO G. e VACIAGO A., Sulla struttura della rifaicina Y, 548.
- — — RICCIERI F. M. e VACIAGO A., Sulla struttura cristallina e molecolare della 1,5-naftiridina e della 2,6-naftiridina, 187.
- BRUNI P., vedi COLONNA M.
- BUEKENHOUT F., Ovaies et ovaies projectifs, 46.
- BULLINI L., Spanandria e partenogenesi geografica in *Bacillus rossius* (Rossi), 926.
- BUSULINI F., Sopra una $V_3^{(6)}$ di Fano priva di punti doppi e birazionale, 1010.
- C**
- CABIDDU S. e RICCA A., Sintesi di 4-isossazoloni, 457.
- CACACE F., CIRANNI G., e GUARINO A., Studio degli effetti chimici del decadimento nucleare. - I. Meccanismo delle reazioni conseguenti al decadimento di un atomo di tritio nella molecola di metano- T_4 , 264.
- CAINELLI G. e MORROCCHI S., Reazione del tetracetato di piombo in presenza di cloruro rameico su alcuni alcoli monovalenti steroidici. Nota I, 464.
- — Reazione del tetracetato di piombo in presenza di cloruro rameico su alcuni alcoli monovalenti steroidici. Nota II, 591.
- CAMATINI M. e LANZAVECCHIA G., Rilievi ultrastrutturali sulle branchie dei Pesci. Nota I. L'epitelio di rivestimento, 679.
- — Rilievi ultrastrutturali sulle branchie dei pesci. Nota II. L'asse vascolare, 940.
- e VAILATI G., Rilievi ultrastrutturali sulle branchie dei pesci. Nota III. Alcuni aspetti della morfogenesi delle branchie dei Teleostei, 1132.
- CAMBI L., DUBINI PAGLIA E. e BARGIGIA G., Ditiocarbazati e nitroso-ditiocarbazati di ferro, 748.
- CAMBI L. e ELLI M., Sintesi idrotermali di seleniuri da selenio ed ossidi di metalli o metalloidi. Nota I, 553.
- CARAMAZZA R., vedi MARCHESE B.
- CARAPEZZA M., Influenza della fugacità dell'ossigeno sulla temperatura di fusione delle lave. - Nota I. La lava etnea del 1928, 470.
- Un metodo di controllo della fugacità di un gas con variazione continua nelle sintesi idrotermali ad alte pressioni, 646.
- CARAVITA S., vedi STEFANELLI A.
- CARLI G., DIETE-SPIFF K. e POMPEIANO O., Influenze vestibolari sulla trasmissione d'impulsi somatici lungo la via lemniscale, 113.
- CARRARO F. e SACCHI R., Inesistenza delle « dioriti micacee » nella Zona Dioritokinzigitica del Biellese, 479.
- CASNATI G., vedi BARBETTA M.
- CASTELLARI C., vedi BERTOLUZZA A.
- CATALDI E., vedi STEFANELLI A.
- CATTANEO GASPARINI I, Alcune considerazioni globali su una varietà compatta a metrica indefinita, 804.
- CECCHERINI P. V., Alcune osservazioni sulla teoria delle reti, 218.
- CEDRANGOLO F., Commemorazione del Socio Achille Roncato, 131.
- CIRANNI G., vedi CACACE F.
- COCUCCI S. e MARRÈ E., Ricerche sull'invecchiamento in foglie recise. - II. Sull'effetto di protezione degli zuccheri della luce e della cinetina sugli acidi ribonucleici e sulla capacità fotosintetica, 1095.
- COLLAMATI I., vedi ERCOLANI C.
- COLONNA M. e BRUNI P., Nitrossido radicale libero da 1-ossi-2-fenil-indolo ed 1-ossido-4-nitrosopiridina, 872.
- COLUZZI M., Osservazioni comparative sul cromosoma X nelle specie A e B del complesso *Anopheles gambiae*, 671.

CONTI L., vedi LARDICCI L.

CORRER S., vedi PALLADINI G.

CORSICO CODA A. e GRÜNANGER P., Sul 3-fenil-5, 6-diidrociclopent[α] isossazolo, 586.

CREMONESE M., Spettro d'azione per l'effetto prodotto dalla radiazione ultravioletta sulla molecola del DNA del fago α *in vitro*, 87.

CRISTESCU R., Integrali vettoriali su uno spazio localmente compatto, 792.

D

DALL'ACQUA F. e RODIGHIERO G., The dark-interaction between furocoumarins and nucleic acids, 411.

— — Changes in the melting curve of DNA after the photoreaction with skin-photosensitizing furocoumarins, 595.

DAMIANI D., vedi MIRRI A. M.

DANUSSO F., vedi NATTA G.

DE MAIO A. e MORETTI M., Sopra un indice statistico della variabilità del mare, 73.

DE VINCENTIIS M. e MARMO F., Osservazioni sul differenziamento *in vitro* della cartilagine otica in embrioni di pollo in presenza di actinomicina D, 122.

DE VITO L., FICHERA G., FUSCIARDI A. e SCHAEFER M., Sul calcolo degli autovalori della piastra quadrata incastrata lungo il bordo, 725.

DIENI I., MASSARI F. e STURANI C., Segnalazione di Ammoniti nel Giurese della Sardegna orientale, 99.

DIETE-SPIFF K., vedi CARLI G.

DORE E., vedi AGENO M.

DUBINI PAGLIA E., vedi CAMBI L.

E

ELLI M., vedi CAMBI L.

ERCOLANI C., COLLAMATI I. e SARTORI G., ω -Nitroacetophenone as a Chelating Agent. — Part. I. A trimeric nickel complex, and adducts from it with water, ethanol and pyridine, 558.

EVANGELISTI G., Sulla soluzione numerica delle equazioni della propagazione col metodo delle caratteristiche. Nota I, 329.

— Sulla soluzione numerica delle equazioni della propagazione col metodo delle caratteristiche. Nota II, 531.

F

FABBRI G. e FARNÉ G., Sull'adsorbimento di acetaldeide su catalizzatori di silice allumina a temperature superiori a quella ambiente, 260.

— — Formazione di crotonaldeide da acetaldeide adsorbita su catalizzatore di silice allumina, 406.

— vedi BERTOLUZZA A.

FACCHINI PAJETTA E. e LANZAVECCHIA G., Morfologia ultrastrutturale degli oociti in fase previtellogenetica di *Carassius auratus* Linn, 1140.

FADIGA E., vedi BAVA A.

FANFANI L. e ZANAZZI P. F., La struttura cristallina della metastrengite, 880.

FARNÉ G., vedi BERTOLUZZA A.

— vedi FABBRI G.

FEDELI W., vedi BRUFANI M.

FEDERICO B., vedi GIRLANDA A.

FERRARESE G., Contributi alla teoria matematica delle volte, 819.

FERRUTI P., vedi NATTA G.

FICHERA G., vedi DE VITO L.

FILONI S., vedi ROSSI A.

FIUSSELLO N., vedi BELLANDO M.

FOJAS C., vedi NICOLESCU M.

FORNASINI M. L., vedi PALENZONA A.

FRANZINI M. e SARTORI F., Studio cristallografico del dietilditiocarbammato di piombo, 890.

— e TROYSI M., Ricerche cristallografiche sopra il dietilditiocarbammato di zinco, 653.

FRIGIONE G., vedi AIELLO R.

FRONTALI C., vedi AGENO M.

FUSCIARDI A., vedi DE VITO L.

G

GERBIER J. e LORENZELLI V., Momenti dipolari e formazione di complessi per trasferimento di carica, 440.

GESMUNDO F., Spettro ultrarosso ad elevata risoluzione del cianuro mercurico cristallino, 846.

— e RANDI G., Spettro ultrarosso del cloruro mercurico cristallino ed in solventi organici, 445.

— vedi RANDI G.

GHILLINI C. A., Notizie su un plasmodioforale reperito su bietole affette da rizo-
mania, 276.

- GIACOMELLO G., vedi BRUFANI M.
- GIORDANO ORSINI P. e MARCHESE B., Studio, mediante sonda elettronica, delle fasi metalliche della meteorite Krasnojarsk, 852.
- vedi MARCHESE B.
- GIRLANDA A. e FEDERICO B., Sulla discontinuità 20°, 64.
- GRACIUNAŞ P., GRECU A. e TOKACI E., Su alcuni risultati concernenti le definizioni attuali delle distribuzioni, 207.
- GRAIFF F., Sull'energia negli Universi chiusi. Nota I, 50.
- Sull'energia negli Universi chiusi. Nota II, 243.
- GRANDOLFO M. e INDOVINA P. L., Andamento della costante dielettrica complessa in un campione di Germanio intrinseco, nella regione delle microonde, 833.
- GRAZIADEI P., Osservazioni al microscopio elettronico sulla mucosa olfattiva di rana, 907.
- GRECU A., vedi GRACIUNAŞ P.
- GRÜNANGER P., vedi CORSICO CODA A.
- GUARINO A., vedi CACACE F.
- GUARNIERI A. e MIRRI A. M., Effetto Stark e momento di dipolo elettrico del fluoruro di cloro-carbonile, 837.
- vedi MIRRI A. M.
- GUSSONI M. e ZERBI G., Redundancy Condition and Wilson's Vectors, 843.
- — A Method for Obtaining the Redundancy Condition among Internal Displacement Coordinates in Molecular Vibrations, 1032.

H

- HASSAN G. e BERTOLINI B., Sul comportamento dei lisosomi del fegato in alcune alterazioni del metabolismo dei pigmenti biliari, 126.

I

- IANDELLI A. e PALENZONA A., Sulla struttura dei composti intermetallici delle terre rare di formula MSn_2 , 623.
- IERADI L. A., vedi STEFANELLI A.
- INDOVINA P. L., vedi GRANDOLFO M.
- INFANTELLINA F., RAPISARDA C. e URBANO A., Risposte evocate nel *claustrum* mediante la stimolazione di nervi misti, cutanei ovvero muscolari, nel Gatto, 1117.

- INFANTELLINA F., RIVA SANSEVERINO E. e SPERTI L., Connessioni funzionali tra paraflocculo e corteccia cerebrale, indagate mediante il metodo dei potenziali evocati, nel Gatto non anestetizzato, 658.
- IOSIFESCU M., Un théorème d'existence pour les chaînes d'ordre infini, 211.

J

- JAEGLE P., Spectrographe à réseau pour l'étude et l'utilisation du rayonnement d'orbite du synchrotron de Frascati dans la région de 20 Å à 500 Å, 258.

K

- KAWAMURA H. e MARCHIAFAVA P. L., Aumento d'eccitabilità delle terminazioni centrali del nervo ottico prodotto dalla stimolazione del nervo controlaterale, 119.
- KOSKAS M., Théorie des hypertas. Applications à la théorie des demi-groupes, 35.

L

- LADO P. e SCHWENDIMANN M., Effetto di varie condizioni di disponibilità idrica sulla evoluzione del sistema mitocondriale in endospermi di semi di ricino in maturazione, 1103.
- vedi MARRÈ E.
- LANZAVECCHIA G., vedi CAMATINI M.
- vedi FACCHINI PAJETTA E.
- LARDICCI L., SALVADORI P., PINO P. e CONTI L., Sulla addizione del propilene a litio alchili secondari, 601.
- LASCU A., On the contractability criterion of Castelnuovo-Enriques, 1014.
- LEONARDI P., Osservazioni geomorfologiche sui crateri lunari e marziani, 763.
- LEPRI F. e MANFREDINI A., Un nuovo metodo per la rivelazione elettronica di tracce in emulsioni nucleari, 1026.
- LEVI F. e BERTERO V., Conferma sperimentale di una interpretazione meccanica di taluni aspetti della reologia del calcestruzzo, 58.
- LIPPI M., Sugli elementi uniti nelle collineazioni dei piani liberi e dei piani aperti. Nota I, 233.
- Sugli elementi uniti nella collineazioni dei piani liberi e dei piani aperti. Nota II, 379.

LOPRIENO N., vedi MICHEL E.
LORENZELLI V., vedi GERBIER J.

M

MACCAGNANI F., vedi PALLADINI G.
MALDONADO R., Studio al microscopio elettronico del muscolo liscio del piede del *Concholepas concholepas*, 692.
MANFREDINI A., vedi LEPRI F.
MANGERON D. e NOËL P., Su alcuni problemi concernenti il metodo di collocazione. Nota I, 201.
MANZONI T., vedi BAYA A.
MARCHESE B., GIORDANO ORSINI P. e CARAMAZZA R., Alcune osservazioni morfologiche sulla meteorite Tucson, 430.
— vedi GIORDANO ORSINI P.
MARCHIAFAVA P. L., vedi KAWAMURA H.
MARCHISIO M. A., vedi NATTA G.
MARGARIA R., AGHEMO P. e ROVELLI E., Determinazione nell'uomo della massima potenza muscolare (Anaerobica), 23.
— — — La lunghezza dei passi in funzione della velocità nella marcia e nella corsa, 194.
MARMO F., vedi DE VINCENTIIS M.
MARRÈ E., SCHWENDIMANN M. e LADO P., Ricerche sull'invecchiamento in foglie recise. — I. Effetto protettivo degli zuccheri e della luce sui sistemi fotosintetico e respiratorio di foglie recise di *Solanum tuberosum*, 1089.
— vedi COCUCCI S.
MASSARI F., vedi DIENI I.
MELCHIORRI P., Sintesi di acidi grassi radioattivi a partire da *acetil-1-C¹⁴-CoA* in sezioni di fegato di ratto rese carenti *in vitro* del loro contenuto in CoA, 271.
— Influenza sulla respirazione cellulare di culture di fegato di embrione di pollo per aggiunta di CoA, 1086.
MELEN M. L., vedi MICHEL E.
MERLINO S. e TROYSI M., Studio cristallografico e strutturale del dietilditiocarbammato di cobalto, 898.
MERLO F., vedi PALENZONA A.
METAFORA S., Effetti dell'acqua di uova sul metabolismo degli spermatozoi di *Ciona intestinalis* (Ascidie), 290.
METZNER A. B., vedi ASTARITA G.
MICHEL E., MELEN M. L. e LOPRIENO N., Reversion studies with *ad7* «hot spot» mutants of *Schizosaccharomyces pombe*, 1123.

MIRRI A. M. e DAMIANI D., Determinazione delle costanti di forza generalizzate di AsF_3 con l'uso combinato di dati infrarossi e a microonde, 635.
— e GUARNIERI A., Determinazione delle costanti di distorsione centrifuga e del campo di forza generalizzato per la molecola NSF, 641.
— vedi GUARNIERI A.
MORETTI M., vedi DE MAIO A.
MORRISON A. R., vedi POMPEIANO O.
MORROCCHI S., vedi CAINELLI G.

N

NATTA G., VIGLIANI E. C., DANUSSO F., PERNIS B., FERRUTI P. e MARCHISIO M. A., Prevenzione della silicosi: studio dell'azione citoprotettiva di alcune classi di polimeri sintetici, 11.
NICOLESCU M. e FOIAS C., Sur l'unicité du problème de Cauchy pour l'équation de la chaleur, 785.
NOËL P., vedi MANGERON D.

O

OLCESE G. L., Sul comportamento magnetico del Cerio nei composti intermetallici. — V. I sistemi Ce—P, Ce—As, Ce—Sb e Ce—Bi, 629.
— Sul comportamento magnetico del Cerio nei composti intermetallici. — VI. I sistemi Ce—Be, Ce—B e Ce—C, 1052.
OLEINIK O. A., Alcuni risultati sulle equazioni lineari e quasi lineari ellittico-paraboliche a derivate parziali del secondo ordine, 775.
OLIVERO S., Misure di temperatura della roccia nel Traforo del Monte Bianco — Stazione di misura alla progressiva m 2610 dall'imbocco italiano, 875.
OLIVO O. M., Commemorazione del Socio Giuseppe Levi, 954.
ONICESCU O., Un modello di campo probabilizzato, 215.
OPREA A., vedi BERCOVICI M.

P

PALENZONA A. e FORNASINI M. L., Sui composti di formula M_5X_3 formati dalle terre rare con il Pb, 1040.
— e MERLO F., Sui composti di formula M_5X_3 formati dalle terre rare con lo Sn, 617.

- PALENZONA A. vedi IANDELLI A.
- PALLADINI G., BIGNAMI A., VENTURINI G., MACCAGNANI F. e CORRER S., Ricerche sulla ATPasi Na^+-K^+ dipendente nella ontogenesi. - Ricerche nello sviluppo embrionale del telencefalo di pollo - Correlazioni morfologiche ed elettroencefalografiche, 993.
- e ALFEI L., Risposta dei centri motori spinali all'asportazione della periferia durante il differenziamento in larve di *Bufo bufo* (L.), 296.
- PALOMBI F., vedi ROSSI A.
- PANICHI U., Forze ioniche e quadrilateri proiettivi. Nota II, 20.
- PARISE A., Dinamica di popolazioni di *Euchlanis dilatata* (Rotatoria) in laboratorio. - I. Influenza della temperatura, 502.
- Dinamica di popolazioni di *Euchlanis dilatata* (Rotatoria) in laboratorio. - II. Influenza del cibo e dell'affollamento, 947.
- PARISI V. e AMBROSOLI MOGNONI G., Primi dati sulla precipitazione della emocianina di Gasteropodi ed Anfineuri da parte dell'estratto di *Turritella communis* L. (Gasteropoda, Prosobranchia), 686.
- PASQUARÈ G., Outlines of the neogene and quaternary volcanism of Asia Minor. Nota I, 1077.
- PECORINI G., Sull'età « oligocenica » del vulcanismo al bordo orientale della fossa tettonica del Campidano (Sardegna), 1058.
- PEDRINI C., Gruppi transitivi di sostituzioni e t-reti, 226.
- 3-reti (non immergibili) aventi dei piani duali di quelli di Moulton quali sottopiani, 385.
- PERNIS B., vedi NATTA G.
- PETTINEO B., Sul teorema dell'alternativa per talune equazioni integrali singolari, 366.
- PEZZOLI G., Meccanica non lineare delle onde di traslazione nei canali, 568.
- PINO P., vedi LARDICCI L.
- POMPEIANO O. e MORRISON A. R., Influenze vestibolari sull'attività del nucleo genicolato laterale nel sonno desincronizzato, 116.
- vedi CARLI G.
- PORTER A. D., Trilinear equations in a finite field, 361.
- POTERAȘU F., vedi BERCOVICI M.
- PUCCINELLI I., Mortalità prenatale alla F_2 di incroci tra popolazioni di *Planaria torva* (O. F. Müller), 1129.

R

- RAFFAELE R., vedi BINDONI M.
- RANDI G. e GESMUNDO F., Su alcune manifestazioni di bassa frequenza di ponti d'idrogeno con la piridina, 95.
- vedi GESMUNDO F.
- RAPISARDA C., vedi INFANTELLINA F.
- RICCA A., vedi BARBETTA M.
- vedi CABIDDU S.
- RICCIERI F. M., vedi BRUFANI M.
- RIVA SANSEVERINO E. e SPERTI L., Variazioni della distribuzione corticocerebrale dei potenziali evocati di origine parafoculare in Gatti sottoposti a diverso tipo di narcosi generale, 663.
- vedi INFANTELLINA F.
- ROBINSON A., A new approach to the theory of algebraic numbers, 222.
- A new approach to the theory of algebraic numbers. Nota II, 770.
- ROBUSTELLI F., Azione della nicotina sul condizionamento di salvaguardia di ratti di un mese, 490.
- RODIGHERO G., vedi DALL'ACQUA F.
- ROSSETTI U., Lo stato di tensione nel raccordo conico fra cilindri cavi non coassiali, 247.
- ROSSI A. e PALOMBI F., Correlazioni di sviluppo fra la corda dorsale e l'infundibolo diencefalico di un Anfibia anuro (*Bufo bufo* L.), 305.
- FILONI S. e BARTOLI G. M., Effetto del tiocianato di sodio sullo sviluppo dell'embrione di pollo. Trattamenti in ovo, 313.
- ROVELLI E., vedi MARGARIA R.

S

- SABATELLI V., vedi AMICARELLI V.
- SACCHI R., vedi CARRARO F.
- SALMON P., Su un problema posto da P. Samuel, 801.
- SALVADORI P., vedi LARDICCI L.
- SANINI A., Sopra un tipo di varietà luogo di piani, 238.
- SARTORI F., vedi FRANZINI M.
- SARTORI G., vedi ERCOLANI C.

- SCHAERF M., vedi DE VITO L.
 SCHWENDIMANN M., vedi LADO P.
 — vedi MARRÈ E.
 SCORZA DRAGONI G., A proposito degli autoomeomorfismi periodici del disco circolare, 979.
 SERSALE R., vedi AIELLO R.
 — vedi AMICARELLI V.
 SESSA A., vedi AGOSTINI C.
 SINISCALCO M., vedi BERNINI L.
 SORACE O., Piani grafici non desarguesiani e sistemi ternari di Skornyakov, 393.
 SPERTI L., vedi INFANTELLINA F.
 — vedi RIVA SANSEVERINO E.
 STEFANELLI A., Commemorazione del Socio Umberto D'Ancona, 697.
 — ZACCHEI A. M., CARAVITA S., CATALDI E. e IERADI L. A., Sinapsi *in vitro* da cellule disgregate di retina di embrione di pollo, 758.
 STURANI C., vedi DIENI I.
- T**
- TALLINI SCAFATI M., Sui $\{k, n\}$ -archi di un piano grafico finito, 373.
 — $\{k, n\}$ -archi di un piano grafico finito, con particolare riguardo a quelli con due caratteri. Nota I, 812.
 — $\{k, n\}$ -archi di un piano grafico finito, con particolare riguardo a quelli con due caratteri. Nota II, 1020
 TEODORESCU P., Sur un certain caractère tensoriel des charges concentrées, 251.
 TIBALDI E., Ricerche preliminari sugli acidi grassi di alcune specie di Molluschi marini, 921.
 TOKACI EL, vedi GRACIUNAŞ P.
- TOTARO C., Su una particolare classe di movimenti di un corpo rigido asimmetrico soggetto a forze di potenza nulla, 398.
 TROYSI M., vedi FRANZINI M.
 — vedi MERLINO S.
- U**
- UDESCHINI BRINIS E., Equazioni di campi spinoriali dedotte da un'unica lagrangiana. Nota I, 577.
 — Equazioni di campi spinoriali dedotte da un'unica lagrangiana. Nota II, 828.
 URBANO A., vedi BINDONI M.
 — vedi INFANTELLINA F.
- V**
- VACIAGO A., vedi BRUFANI M.
 VAILATI G., vedi CAMATINI M.
 VARDABASSO S., Orogenesi e metamorfismi in Sardegna, 355.
 VENTURINI G., vedi PALLADINI G.
 VIGLIANI E. C., vedi NATTA G.
 VILLELLA BRESSAN R., Sugli autoomeomorfismi periodici del cerchio, 796.
- W**
- WEINSTEIN A., On the determination of persistent eigenvalues, 515.
- Z**
- ZACCHEI A. M., vedi STEFANELLI A.
 ZANAZZI P. F., vedi FANFANI L.
 ZERBI G., vedi GUSSONI M.

INDICE PER MATERIE

A

Algebra. — Théorie des hypertas. Application à la théorie des demi-groupes, KOSKAS M., 35.

— Trilinear equations in a finite field, PORTER A. D., 361.

— Su un problema posto da P. Samuel, SALMON P., 801.

Analisi funzionale. — Integrali vettoriali su uno spazio localmente compatto, CRISTESCU R., 792.

— Su alcuni risultati concernenti le definizioni attuali delle distribuzioni, GRACIUNAS P., GRECU A. e TOKACI E., 207.

Analisi matematica. — Sulle soluzioni del sistema di Navier-Stokes in dimensione n . Nota I, BAIOCCHI C., 1006.

— Calcolo numerico. — I. Forme integrali del resto nell'approssimazione polinomiale Tayloriana pluridimensionale, BERCOVICI M., OPREA A. e POTERASU F., 40.

— Sur l'unicité du problème de Cauchy pour l'équation de la chaleur, NICOLESCU M. e FOIAS C., 785.

— Alcuni risultati sulle equazioni lineari e quasi lineari ellittico-paraboliche a derivate parziali del secondo ordine, OLEINIK O. A., 775.

— Sul teorema dell'alternativa per talune equazioni integrali singolari, PETTINEO B., 366.

— On the determination of persistent eigenvalues, WEINSTEIN A., 515.

Analisi numerica. — Sul calcolo degli autovalori della piastra quadrata incastrata lungo il bordo, DE VITO L., FICHERA G., FUSCIARDI A. e SCHAEFER M., 725.

B

Biofisica. — Una semplice ipotesi sul meccanismo d'azione degli enzimi, AGENO M., 340.

Biofisica. — Un modello quantistico per il *crossing-over* nei batteri, AGENO M., 986.

— Sulla natura dello pseudo-ibrido che si forma a temperatura ambiente da DNA denaturato ed RNA ribosomico, AGENO A., DORE E. e FRONTALI C., 3.

— Rise-time and Reversibility of the Hyperchromic Effect in the Alkaline Denaturation of DNA *in vitro*, AGENO M., DORE E. e FRONTALI C., 346.

— Density Gradient Studies of the Alkaline Denaturation of DNA, AGENO M., DORE E. e FRONTALI C., 540.

— Further Experiments on the Alkaline Denaturation of DNA, AGENO M., DORE E. e FRONTALI C., 740.

— Spettro d'azione per l'effetto prodotto dalla radiazione ultravioletta sulla molecola del DNA del fago α *in vitro*, CREMONESE M., 87.

Biologia. — Spanandria e partenogenesi geografica in *Bacillus rossius* (Rossi), BULLINI L., 926.

— Rilievi ultrastrutturali sulle branchie dei Pesci. Nota I, CAMATINI M. e LANZAVECCHIA G., 679.

— Rilievi ultrastrutturali sulle branchie dei Pesci. Nota II. L'asse vascolare, CAMATINI M. e LANZAVECCHIA G., 940.

— Rilievi ultrastrutturali sulle branchie dei Pesci. — Nota III. Alcuni aspetti della morfogenesi delle branchie dei Teleostei, CAMATINI M. e VAILATI G., 1132.

— Morfologia ultrastrutturale degli oociti in fase previtellogenetica di *Carassius auratus* Linn, FACCHINI PAJETTA E. e LANZAVECCHIA G., 1140.

— Sul comportamento dei lisosomi del fegato in alcune alterazioni del metabolismo dei pigmenti biliari, HASSAN G. e BERTOLINI B., 126.

— Studio al microscopio elettronico del muscolo liscio del piede del *Concholepas concholepas*, MALDONADO R., 692.

- Biologia.** — Ricerche sulla ATPasi $\text{Na}^+ - \text{K}^+$ dipendente nella ontogenesi. — II. Ricerche nello sviluppo embrionale del telencefalo di pollo — Correlazioni morfologiche ed elettroencefalografiche, PALLADINI G., BIGNAMI A., VENTURINI G., MACCAGNANI F. e CORRER S., 933.
- Risposta dei centri motori spinali alla asportazione della periferia durante il differenziamento in larve di *Bufo bufo* (L.), PALLADINI G. e ALFEI L., 296.
- Primi dati sulla precipitazione della emocianina di Gasteropodi ed Anfineuri da parte dell'estratto di *Turritella communis* L. (Gasteropoda, Prosobranchia), PARISI V. e AMBROSOLI MOGNONI G., 686.
- Mortalità prenatale alla F_2 di incroci tra popolazioni di *Planaria torva* (O. F. Müller), PUCCINELLI I., 1129.
- Correlazioni di sviluppo fra la corda dorsale e l'infundibolo diencefalico di un Anfibia anuro (*Bufo bufo* L.), ROSSI A. e PALOMBI F., 305.
- Effetto del tiocianato di sodio sullo sviluppo dell'embrione di pollo. Trattamenti in ovo, ROSSI A., FILONI S. e BARTOLI G. M., 313.
- Sinapsi *in vitro* da cellule disgregate di retina di embrione di pollo, STEFANELLI A., ZACCHEI A.M., CARAVITA S., CATALDI E. e IERADI L. A., 758.
- Ricerche preliminari sugli acidi grassi di alcune specie di Molluschi marini, TIBALDI E., 921.
- Biologia sperimentale.** — Dinamica di popolazioni di *Euchlanis dilatata* (Rotatoria) in laboratorio. — I. Influenza della temperatura, PARISE A., 502.
- Dinamica di popolazioni di *Euchlanis dilatata* (Rotatoria) in laboratorio. — II. Influenza del cibo e dell'affollamento, PARISE A., 947.
- Botanica.** — I precursori non fosforilati degli acidi nucleici negli embrioni germigni di *Phaseolus vulgaris*, BELLANDO M. e FIUSSELLO N., 108.
- Chimica.** — Sulla costituzione dei prodotti di neoformazione che si originano per contatto di vetri del sistema $\text{CaO} - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{SiO}_2$ con soluzione satura di calce, AIELLO R., SERSALE R., FRIGIONE G. e AMICARELLI V., 423.
- Sull'idratazione di vetri del sistema $\text{SiO}_2 - \text{Al}_2\text{O}_3 - \text{CaO}$. Influenza della composizione iniziale sulla natura delle fasi idrate, AMICARELLI V., SERSALE R. e SABATELLI V., 858.
- Viscoelastic properties of very dilute solutions of Polymeric Materials, ASTARITA G. e METZNER A. B., 606.
- Spettri ultrarossi di tiocianato di metile gassoso adsorbito su cloruro di alluminio solido. Nota II, BERTOLUZZA A., BERTOLUZZA MORELLI M. A. e CASTELLARI C., 435.
- Spettri ultrarossi di tiocianato di metile gassoso adsorbito su cloruro di alluminio solido. Nota I, BERTOLUZZA A. e BONINO G. B., 179.
- Sulla formazione di ioni « ossicarbonio » da cloruri degli acidi alifatici saturi e α -clorosostituiti in fase vapore su cloruro di alluminio solido. Nota I, BERTOLUZZA A. e BONINO G. B., 993.
- Spettri ultrarossi di alcool metilico gassoso adsorbito su catalizzatore di cloruro di alluminio solido, BERTOLUZZA A., FABBRI G. e FARNÈ G., 1045.
- The dark-interaction between furocoumarins and nucleic acids, DALL'ACQUA F. e RODIGHIERO G., 411.
- Changes in the melting curve of DNA after the photoreaction with skin-photosensitizing furocoumarins, DALL'ACQUA F. e RODIGHIERO G., 595.
- ω -Nitroacetophenone as a Chelating Agent. — Part. I. A trimeric nickel complex, and adducts from it with water, ethanol and pyridine, ERCOLANI C., COLLAMATI I. e SARTORI G., 558.
- Sull'adsorbimento di acetaldeide su catalizzatori di silice allumina a temperature superiori a quella ambiente, FABBRI G. e FARNÈ G., 260.
- Formazione di crotonaldeide da acetaldeide adsorbita su catalizzatore di silice allumina, FABBRI G. e FARNE G., 406.
- Momenti dipolari e formazione di complessi per trasferimento di carica, GERBIER J. e LORENZELLI V., 440.

C

Calcolo delle probabilità. — Un théorème d'existence pour les chaînes d'ordre infini, IOSIFESCU M., 211.

Calcolo numerico. — Su alcuni problemi concernenti il metodo di collocazione. Nota I, MANGERON D. e NOËL P., 201.

- Chimica.** — Spettro ultrarosso ad elevata risoluzione del cianuro mercurico cristallino, GESMUNDO F., 846.
- Spettro ultrarosso del cloruro mercurico cristallino ed in solventi organici, GESMUNDO F. e RANDI G., 445.
- Studio, mediante sonda elettronica, delle fasi metalliche della meteorite Krasnojarsk, GIORDANO ORSINI P. e MARCHESE B., 852.
- Sulla struttura dei composti intermetallici delle terre rare di formula MSn_2 , IANDELLI A., e PALENZONA A., 613.
- Sulla addizione del propilene a litio alchili secondari, LARDICCI L., SALVADORI P., PINO P. e CONTI L., 601.
- Alcune osservazioni morfologiche sulla meteorite Tucson, MARCHESE B., GIORDANO ORSINI P. e CARAMAZZA R., 430.
- Sul comportamento magnetico del Cerio nei composti intermetallici. - V. I sistemi Ce—P, Ce—As, Ce—Sb e Ce—Bi, OLCESE G. L., 629.
- Sul comportamento magnetico del Cerio nei composti intermetallici. - VI. I sistemi Ce—Be, Ce—B e Ce—C, OLCESE G. L., 1052.
- Sui composti di formula M_5X_3 formati dalle terre rare con il Pb, PALENZONA A. e FORNASINI M. L., 1040.
- Sui composti di formula M_5X_3 formati dalle terre rare con lo Sn, PALENZONA A. e MERLO F., 617.
- Su alcune manifestazioni di bassa frequenza di ponti d'idrogeno con la piridina, RANDI G. e GESMUNDO F., 95.
- Chimica biologica.** — Prevenzione della silicosi: studio dell'azione citoprotettiva di alcune classi di polimeri sintetici, NATTA G., VIGLIANI E. C., DANUSSO F., PERNIS B., FERRUTI P. e MARCHISIO M. A., 11.
- Chimica delle radiazioni.** — Studio degli effetti chimici del decadimento nucleare. - I. Meccanismo delle reazioni conseguenti al decadimento di un atomo di tritio nella molecola di metano- T_4 , CACACE F., CIRANNI G. e GUARINO A., 264.
- Chimica fisica.** — Redundancy Condition and Wilson's Vectors, GUSSONI M. e ZERBI G., 843.
- A Method for Obtaining the Redundancy Condition among Internal Displacement Coordinates in Molecular Vibrations, GUSSONI M. e ZERBI G., 1032.
- Chimica inorganica.** — Ditiocarbazati e nitroso-ditiocarbazati di ferro, CAMBI L., DUBINI PAGLIA E. e BARGIGIA G., 748.
- Chimica minerale.** — Sintesi idrotermali di seleniuri da selenio ed ossidi di metalli o metalloidi. Nota I, CAMBI L. e ELLI M., 553.
- Chimica organica.** — Ricerche su l'aspergillina, BARBETTA M., CASNATI G. e RICCA A., 450.
- Sintesi di 4-isossazoloni, CABIDDU S. e RICCA A., 457.
- Reazione del tetracetato di piombo in presenza di cloruro rameico su alcuni alcoli monovalenti steroidici. Nota I, CAINELLI G. e MORROCCHI S., 464.
- Reazione del tetracetato di piombo in presenza di cloruro rameico su alcuni alcoli monovalenti steroidici, Nota II, CAINELLI G., e MORROCCHI S., 591.
- Nitrossido radicale libero da 1-ossi-2-fenil-indolo ed 1-ossido-4-nitrosopiridina, COLONNA M. e BRUNI P., 872.
- Sul 3-fenil-5, 6-diidrociclopent[*d*] isossazolo, CORSICO CODA A. e GRÜNANGER P., 586.
- Citologia.** — Osservazioni comparative sul cromosoma X nelle specie A e B del complesso *Anopheles gambiae*, COLUZZI M., 671.
- Commemorazioni.** — Commemorazione del Socio Achille Roncato, CEDRANGOLO F., 131.
- Commemorazione del Socio Giuseppe Levi, OLIVO O. M., 954.
- Commemorazione del Socio Umberto D'Ancona, STEFANELLI A., 697.
- Comunicazioni varie,** 322, 510, 721, 973, 1147.
- Cristallografia.** — Forme quadratiche e reticoli cristallini, BELLON P. L., e ALBANO V., 483.
- Studio cristallografico del dietilditiocarbammato di piombo, FRANZINI M. e SARTORI F., 890.
- Ricerche cristallografiche sopra il dietilditiocarbammato di zinco, FRANZINI M. e TROYSI M., 653.
- Studio cristallografico e strutturale del dietilditiocarbammato di cobalto, MERLINO S. e TROYSI M., 898.
- Forze ioniche e quadrilateri proiettivi. Nota II, PANIGHI U., 20.

E

- Embriologia sperimentale.** — Osservazioni sul differenziamento *in vitro* della cartilagine otica in embrioni di pollo in presenza di actinomicina D, DE VINCEN-
TIIS M. e MARMO F., 122.
— Effetti dell'acqua di uova sul metabolismo degli spermatozoi di *Ciona intestinalis* (Ascidie), METAFORA S., 290.

F

Farmacologia. — Sintesi di acidi grassi radioattivi a partire da acetil-I-C¹⁴-CoA in sezioni di fegato di ratto rese carenti *in vitro* del loro contenuto in CoA, MEL-
CHIORRI P., 271.

— Influenza sulla respirazione cellulare di culture di fegato di embrione di pollo per aggiunta di CoA, MELCHIORRI P., 1086.

Fisica. — Andamento della costante dielettrica complessa in un campione di Germanio intrinseco, nella regione delle microonde, GRANDOLFO M. e INDOVINA P. L., 833.

Fisica matematica. — Diffusione di neutroni in un mezzo costituito da due regioni debolmente accoppiate, BELLENI-
MORANTE A., 80.

— Sulla soluzione numerica delle equazioni della propagazione col metodo delle caratteristiche. Nota I, EVANGELISTI G., 329.

— Sulla soluzione numerica delle equazioni della propagazione col metodo delle caratteristiche. Nota II, EVANGELISTI G., 531.

— Equazioni di campi spinoriali dedotte da un'unica lagrangiana. Nota I, UDE-
SCHINI BRINIS E., 577.

— Equazioni di campi spinoriali dedotte da un'unica lagrangiana. Nota II, UDE-
SCHINI BRINIS E., 828.

Fisica molecolare. — Su di un particolare tipo di interazione tra molecole, che può dar luogo ad uno stato legato, AGE-
NO M., 734.

Fisica nucleare. — Un nuovo metodo per la rivelazione elettronica di tracce in emulsioni nucleari, LEPRI F. e MANFREDINI A., 1026.

Fisiologia. — Deafferentazione cronica e proprietà funzionali dei nuclei talamici

di *relais* somatico, BAVA A., FADIGA E. e MANZONI T., 912.

Fisiologia. — Caratteristiche funzionali dei nuclei talamici di *relais* somatico dopo lesioni corticali croniche, BAVA A., FADIGA E. e MANZONI T., 1109.

— Effetti della stimolazione labirintica sull'attività neurosecretoria del sistema ipotalamo-neuroipofisario di Cavia, BINDONI M., RAFFAELE R. e URBANO A., 667.

— Influenze vestibolari sulla trasmissione d'impulsi somatici lungo la via lemniscale, CARLI G., DIETE-SPIFF K. e POMPEIANO O., 113.

— Risposte evocate nel *claustrum* mediante la stimolazione di nervi misti, cutanei ovvero muscolari, nel Gatto, INFANTELLINA F., RAPISARDA C. e URBANO A., 1117.

— Connessioni funzionali tra paraflocculo e corteccia cerebrale, indagate mediante il metodo dei potenziali evocati, nel Gatto non anestetizzato, INFANTELLINA F., RIVA SANSEVERINO E. e SPERTI L., 658.

— Aumento d'eccitabilità delle terminazioni centrali del nervo ottico prodotto dalla stimolazione del nervo controlaterale, KAWAMURA H. e MARCHIAFAVA P. L., 119.

— Determinazione nell'uomo della massima potenza muscolare (Anaerobica), MARGARIA R., AGHEMO P. e ROVELLI E., 23.

— La lunghezza dei passi in funzione della velocità nella marcia e nella corsa, MARGARIA R., AGHEMO P. e ROVELLI E., 194.

— Influenze vestibolari sull'attività del nucleo genicolato laterale nel sonno desincronizzato, POMPEIANO O. e MORRISON A. R., 116.

— Variazioni della distribuzione cortico-cerebrale dei potenziali evocati di origine paraflocculare in Gatti sottoposti a diverso tipo di narcosi generale, RIVA SANSEVERINO E. e SPERTI L., 663.

Fisiologia vegetale. — Ricerche sull'invecchiamento in foglie recise. — II. Sull'effetto di protezione degli zuccheri della luce e della cinetina sugli acidi ribonucleici e sulla capacità fotosintetica, COCCUCCI S. e MARRÈ E., 1095.

— Effetto di varie condizioni di disponibilità idrica sulla evoluzione del sistema mitocondriale in endospermio di semi di ricino in maturazione, LADO P. e SCHWEN-
DIMANN M., 1103.

Fisiologia vegetale. — Ricerche sull'invecchiamento in foglie recise. — I. Effetto protettivo degli zuccheri e della luce sui sistemi fotosintetico e respiratorio di foglie recise di *Solanum tuberosum*, MARRÈ E., SCHWENDIMANN M. e LADO P., 1089.

G

Genetica. — Studies on dissociation and re-association of haptoglobins. Hybridisation between Hp^1Hp^1 and Hp^2Hp^2 , BERNINI L., BORRI-VOLTATTORNI C. e SINISCALCO M., 279.

— Reversion studies with *ad₇* «hot spot» mutants of *Schizosaccharomyces pombe*, MICHEL E., MELEN M. L. e LOPRIENO N., 1123.

Geofisica. — Sulla discontinuità 20°, GIRLANDA A. e FEDERICO B., 64.

Geologia. — Morfoscopio al microscopio elettronico dei granuli di quarzo eolici e di spiaggia, ANGELUCCI A., 1073.

— Ricerche tettoniche sul Paleozoico dell'Iglesiente e del Sulcis (Sardegna sud-occidentale), BROUWER H., 1066.

— Inesistenza delle «dioriti micacee» nella Zona Diorito-kinzigitica del Biellese, CARRARO F. e SACCHI R., 479.

— Osservazioni geomorfologiche sui crateri lunari e marziani, LEONARDI P., 763.

— Misure di temperatura della roccia nel Traforo del Monte Bianco - Stazione di misura alla progressiva m 2610 dall'imbocco italiano, OLIVERO S., 875.

— Outlines of the neogene and quaternary volcanism of Asia Minor. Nota I, PASQUARÈ G., 1077.

— Sull'età «oligocenica» del vulcanismo al bordo orientale della fossa tettonica del Campidano (Sardegna), PECORINI G., 1058.

— Orogenesi e metamorfismi in Sardegna, VARDABASSO S., 355.

Geometria. — Ouales et ouales projectifs, BUEKENHOUT F., 46.

— Sugli elementi uniti nelle collineazioni dei piani liberi e dei piani aperti. Nota I, LIPPI M., 233.

— Sugli elementi uniti nelle collineazioni dei piani liberi e dei piani aperti. Nota II, LIPPI M., 379.

— Gruppi transitivi di sostituzioni e t -reti, PEDRINI C., 226.

Geometria. — 3-reti (non immergibili) aventi dei piani duali di quelli di Moulton quali sottopiani, PEDRINI C., 385.

— Sopra un tipo di varietà luogo di piani SANINI A., 238.

— Piani grafici non desarguesiani e sistemi ternari di Skornyakov, SORACE O., 393.

— Sui $\{k, n\}$ -archi di un piano grafico finito, TALLINI SCAFATI M., 373.

— $\{k, n\}$ -archi di un piano grafico finito, con particolare riguardo a quelli con due caratteri. Nota I, TALLINI SCAFATI M., 812.

— $\{k, n\}$ -archi di un piano grafico finito, con particolare riguardo a quelli con due caratteri. Nota II, TALLINI SCAFATI M., 1020.

Geometria differenziale. — Alcune considerazioni globali su una varietà compatta a metrica indefinita, CATTANEO GASPARINI I., 804.

I

Idrodinamica. — Meccanica non lineare delle onde di traslazione nei canali, PEZZOLI G., 568.

L

Logica matematica. — A new approach to the theory of algebraic numbers, ROBINSON A., 222.

— A new approach to the theory of algebraic numbers. Nota II, ROBINSON A., 770.

M

Magnetoidrodinamica. — Sulle formule integrali di Green in Magnetoidrodinamica, AGOSTINELLI C., 523.

Matematica. — Sui polinomi in un'algebra del Boole con topologia, BASSI A., 29.

— Sopra una $V_3^{(6)}$ di Fano priva di punti doppi e birazionale, BUSULINI F., 1010.

— Alcune osservazioni sulla teoria delle reti, CECCHERINI P. V., 218.

— On the contractibility criterion of Castelnuovo-Enriques, LASCU A., 1014.

— Un modello di campo probabilizzato, ONICESCU O., 215.

— A proposito degli autoomeomorfismi periodici del disco circolare, SCORZA DRAGONI G., 979.

Matematica. — Sugli autoomeomorfismi periodici del cerchio, VILLELLA BRESSAN R., 796.

Meccanica. — Contributi alla teoria matematica delle volte, FERRARESE G., 819.

— Lo stato di tensione nel raccordo conico fra cilindri cavi non coassiali, ROSSETTI U., 247.

— Sur un certain caractère tensoriel des charges concentrées, TEODORESCU P., 251.

— Su una particolare classe di movimenti di un corpo rigido asimmetrico soggetto a forze di potenza nulla, TOTARO C., 398.

Mineralogia. — La struttura cristallina della metastrengite, FANFANI L. e ZANNAZZI P. F., 880.

O

Oceanografia. — Sopra un indice statistico della variabilità del mare, DE MAIO A. e MORETTI M., 73

Opere pervenute in dono all'Accademia, 148, 326, 513, 723, 977, 1153.

P

Paleontologia. — Segnalazione di Ammoniti nel Giurese della Sardegna orientale, DIENI I., MASSARI F. e STURANI C., 99.

Patologia. — Modificazioni dell'incorporazione del P³² nell'acido ribonucleico di cellule di epatoma ascite di Yoshida in presenza di DL-eritro, treo- α , β -diidrossibutirraldeide e di DL-gliceraldeide, AGOSTINI C. e SESSA A., 498.

Patologia vegetale. — Notizie su un plasmidioforale reperito su bietole affette da rizomania, GHILLINI C. A., 276.

Personale accademico, 143, 321, 509 718, 973.

Petrogenesi. — Un metodo di controllo della fugacità di un gas con variazione continua nelle sintesi idrotermali ad alte pressioni, CARAPEZZA M., 646.

Petrologia. — Influenza della fugacità dell'ossigeno sulla temperatura di fusione delle lave. — Nota I. La lava etnea del 1928, CARAPEZZA M., 470.

Premi in corso di assegnazione presso l'Accademia Nazionale dei Lincei, 151.

Presentazione di libri, 144, 323, 512, 718, 975, 1147.

Presentazione di Note e Memorie, 144, 322, 512, 721, 975, 1146.

Programma di attività e temi di discussione, 1149.

Psicofarmacologia. — Azione della nicotina sul condizionamento di salvaguardia di ratti di un mese, ROBUSTELLI F., 490.

R

Rayonnement électromagnétique. — Spectrographe à réseau pour l'étude et l'utilisation du rayonnement d'orbite du synchrotron de Frascati dans la région de 20 Å à 500 Å, JAEGLÉ P., 258.

Relatività. — Sull'energia negli Universi chiusi. Nota I, GRAIFF F., 50.

— Sull'energia negli Universi chiusi. Nota II, GRAIFF F., 243.

Relazioni di Commissioni, 1149.

Relazioni e Conferenze, 143, 509, 721, 974.

S

Scienza delle costruzioni. — Conferma sperimentale di una interpretazione meccanica di taluni aspetti della reologia del calcestruzzo, LEVI F. e BERTERO V., 58.

Spettroscopia molecolare. — Effetto Stark e momento di dipolo elettrico del fluoruro di cloro-carbonile, GUARNIERI A. e MIRRI A. M., 837.

— Determinazione delle costanti di forza generalizzate di AsF₃ con l'uso combinato di dati infrarossi e a microonde, MIRRI A. M. e DAMIANI D., 635.

— Determinazione delle costanti di distorsione centrifuga e del campo di forza generalizzato per la molecola NSF, MIRRI A. M. e GUARNIERI A., 641.

Strutturistica chimica. — Sulla struttura della rifamicina Y, BRUFANI M., FEDELI W., GIACOMELLO G. e VACIAGO A., 548.

— Sulla struttura cristallina e molecolare della 1,5-naftiridina e della 2,6-naftiridina, BRUFANI M., FEDELI W., GIACOMELLO G., RICCIERI F. M. e VAGIACO A., 187.

Z

Zoologia — Cariologia della planaria americana *Dugesia dorotocephala*, BENAZZI M., 999.

— Osservazioni al microscopio elettronico sulla mucosa olfattiva di rana, GRAZIADEI P., 907.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO I

GENNAIO 1966.

SEZIONE I

<i>Matematica.</i> - BASSI A., Sui polinomi in un'algebra del Boole con topologia.	Pag. 29
<i>Algebra.</i> - KOSKAS M., Théorie des hypertas. Application à la théorie des demi-groupes	» 35
<i>Analisi matematica.</i> - BERCOVICI M., OPREA A. e POTERASU F., Calcolo numerico. - I. Forme integrali del resto nell'approssimazione polinomiale Tayloriana pluridimensionale	» 40
<i>Geometria.</i> - BUEKENHOUT F., Ouales et ovaies projectifs	» 46
<i>Relatività.</i> - GRAIFF F., Sull'energia negli Universi chiusi. Nota I	» 50
<i>Scienza delle costruzioni.</i> - LEVI F. e BERTERO V., Conferma sperimentale di una interpretazione meccanica di taluni aspetti della reologia del calcestruzzo	» 58
<i>Geofisica.</i> - GIRLANDA A. e FEDERICO B., Sulla discontinuità 20°	» 64
<i>Oceanografia.</i> - DE MAIO A. e MORETTI M., Sopra un indice statistico della variabilità del mare	» 73

SEZIONE II

<i>Biofisica.</i> - AGENO M., DORE E. e FRONTALI C., Sulla natura dello pseudo-ibrido che si forma a temperatura ambiente da DNA denaturato ed RNA ribosomico	» 3
<i>Chimica biologica.</i> - NATTA G., VIGLIANI E. C., DANUSSO F., PERNIS B., FER- RUTI P. e MARCHISIO M. A., Prevenzione della silicosi: studio dell'azione cito- protettiva di alcune classi di polimeri sintetici	» 11
<i>Cristallografia.</i> - PANICHI U., Forze ioniche e quadrilateri proiettivi. Nota II	» 20
<i>Fisica matematica.</i> - BELLENI-MORANTE A., Diffusione di neutroni in un mezzo costituito da due regioni debolmente accoppiate	» 80
<i>Biofisica.</i> - CREMONESE M., Spettro d'azione per l'effetto prodotto dalla radia- zione ultravioletta sulla molecola del DNA del fago α «in vitro»	» 87
<i>Chimica.</i> - RANDI G. e GESMUNDO F., Su alcune manifestazioni di bassa fre- quenza di ponti d'idrogeno con la piridina	» 95
<i>Paleontologia.</i> - DIENI I., MASSARI F. e STURANI C., Segnalazione di Ammoniti nel Giurese della Sardegna orientale	» 99

SEZIONE III

<i>Fisiologia.</i> - MARGARIA R., AGHEMO P. e ROVELLI E., Determinazione nell'uomo della massima potenza muscolare (Anaerobica).	» 23
<i>Botanica.</i> - BELLANDO M. e FIUSSELLO N., I precursori non fosforilati degli acidi nucleici negli embrioni germinanti di «Phaseolus vulgaris»	» 108

<i>Fisiologia.</i> – CARLI G., DIETE–SPIFF K. e POMPEIANO O., Influenze vestibolari sulla trasmissione d'impulsi somatici lungo la via lemniscale	Pag. 113
<i>Fisiologia.</i> – POMPEIANO O. e MORRISON A. R., Influenze vestibolari sull'attività del nucleo genicolato laterale nel sonno desincronizzato	» 116
<i>Fisiologia.</i> – KAWAMURA H. e MARCHIAFAVA P. L., Aumento d'eccitabilità delle terminazioni centrali del nervo ottico prodotto dalla stimolazione del nervo controlaterale	» 119
<i>Embriologia sperimentale.</i> – DE VINCENTIIS M. e MARMO F., Osservazioni sul differenziamento « in vitro » della cartilagine otica in embrioni di pollo in presenza di actinomicina D	» 122
<i>Biologia.</i> – HASSAN G. e BERTOLINI B., Sul comportamento dei lisosomi del fegato in alcune alterazioni del metabolismo dei pigmenti biliari	» 126

Commemorazioni

CEDRANGOLO F., Commemorazione del Socio Achille Roncato	» 131
Personale accademico	» 143
Relazioni e Conferenze	» 143
Presentazione di Note e Memorie	» 144
Presentazione di libri	» 144
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta dell'8 gennaio 1966	» 148
Premi in corso di assegnazione presso l'Accademia Nazionale dei Lincei	» 151

FASCICOLO 2

FEBBRAIO 1966.

SEZIONE I

<i>Calcolo numerico.</i> – MANGERON D. e NOËL P., Su alcuni problemi concernenti il metodo di collocazione. Nota I	Pag. 201
<i>Analisi funzionale.</i> – GRACIUNAŞ P., GRECU A. e TOKACI E., Su alcuni risultati concernenti le definizioni attuali delle distribuzioni	» 207
<i>Calcolo delle probabilità.</i> – IOSIFESCU M., Un théorème d'existence pour les chaînes d'ordre infini	» 211
<i>Matematica.</i> – ONICESCU O., Un modello di campo probabilizzato	» 215
<i>Matematica.</i> – CECCHERINI P. V., Alcune osservazioni sulla teoria delle reti	» 218
<i>Logica matematica.</i> – ROBINSON A., A new approach to the theory of algebraic numbers	» 222
<i>Geometria.</i> – PEDRINI C., Gruppi transitivi di sostituzioni e t -reti	» 226
<i>Geometria.</i> – LIPPI M., Sugli elementi uniti nelle collineazioni dei piani liberi e dei piani aperti. Nota I	» 233
<i>Geometria.</i> – SANINI A., Sopra un tipo di varietà luogo di piani	» 238
<i>Relatività.</i> – GRAIFF F., Sull'energia negli Universi chiusi. Nota II	» 243
<i>Meccanica.</i> – ROSSETTI U., Lo stato di tensione nel raccordo conico fra cilindri cavi non coassiali	» 247
<i>Meccanica.</i> – TEODORESCU P., Sur un certain caractère tensoriel des charges concentrées	» 251

SEZIONE II

<i>Chimica.</i> - BERTOLUZZA A. e BONINO G. B., Spettri ultrarossi di tiocianato di metile gascoso adsorbito su cloruro di alluminio solido. Nota I	Pag. 179
<i>Strutturistica chimica.</i> - BRUFANI M., FEDELI W., GIACOMELLO G., RICCIERI F. M. e VACIAGO A., Sulla struttura cristallina e molecolare della 1,5-naftiridina e della 2,6-naftiridina	» 187
<i>Rayonnement electromagnétique.</i> - JAEGLÉ P., Spectrographe à réseau pour l'étude et l'utilisation du rayonnement d'orbite du synchrotron de Frascati dans la région de 20 Å à 500 Å	» 258
<i>Chimica.</i> - FABBRI G. e FARNÉ G., Sull'adsorbimento di acetaldeide su catalizzatori di silice allumina a temperature superiori a quella ambiente	» 260
<i>Chimica delle radiazioni.</i> - CACACE F., CIRANNI G., e GUARINO A., Studio degli effetti chimici del decadimento nucleare. - I. Meccanismo delle reazioni conseguenti al decadimento di un atomo di tritio nella molecola di metano-T ₄	» 264

SEZIONE III

<i>Fisiologia.</i> - MARGARIA R., AGHEMO P. e ROVELLI E., La lunghezza dei passi in funzione della velocità nella marcia e nella corsa	» 194
<i>Farmacologia.</i> - MELCHIORRI P., Sintesi di acidi grassi radioattivi a partire da acetil-I-C ¹⁴ -CoA in sezioni di fegato di ratto rese carenti <i>in vitro</i> del loro contenuto in CoA	» 271
<i>Patologia vegetale.</i> - GHILLINI C. A., Notizie su un plasmodioforale reperito su bietole affette da rizomania	» 276
<i>Genetica.</i> - BERNINI L., BORRI-VOLTATTORNI C. e SINISCALCO M., Studies on dissociation and re-association of haptoglobins. Hybridisation between Hp ¹ Hp ¹ and Hp ² Hp ²	» 279
<i>Embriologia sperimentale.</i> - METAFORA S., Effetti dell'acqua di uova sul metabolismo degli spermidi di <i>Ciona intestinalis</i> (Ascidie)	» 290
<i>Biologia.</i> - PALLADINI G. e ALFEI L., Risposta dei centri motori spinali all'asportazione della periferia durante il differenziamento in larve di <i>Bufo bufo</i> (L.).	» 296
<i>Biologia.</i> - ROSSI A. e PALOMBI F., Correlazioni di sviluppo fra la corda dorsale e l'infundibolo diencefalico di un Anfibio anuro (<i>Bufo bufo</i> L.)	» 305
<i>Biologia.</i> - ROSSI A., FILONI S. e BARTOLI G. M., Effetto del tiocianato di sodio sullo sviluppo dell'embrione di pollo. Trattamenti in ovo	» 313
Personale accademico	» 321
Comunicazioni varie	» 322
Presentazione di Note e Memorie	» 322
Presentazioni di libri	» 323
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 12 febbraio 1966	» 326

FASCICOLO 3

MARZO 1966.

SEZIONE I

<i>Fisica matematica.</i> - EVANGELISTI G., Sulla soluzione numerica delle equazioni della propagazione col metodo delle caratteristiche. Nota I.	Pag. 329
<i>Algebra.</i> - PORTER A. D., Trilinear equations in a finite field	» 361
<i>Analisi matematica.</i> - PETTINEO B., Sul teorema dell'alternativa per talune equazioni integrali singolari	» 366

<i>Geometria.</i> – TALLINI SCAFATI M., Sui $\{k, n\}$ -archi di un piano grafico finito	Pag.	373
<i>Geometria.</i> – LIPPI M., Sugli elementi uniti nelle collineazioni dei piani liberi e dei piani aperti. Nota II	»	379
<i>Geometria.</i> – PEDRINI C., 3-reti (non immergibili) aventi dei piani duali di quelli di Moulton quali sottopiani	»	385
<i>Geometria.</i> – SORACE O., Piani grafici non desarguesiani e sistemi ternari di Skornyakov	»	393
<i>Meccanica.</i> – TOTARO C., Su una particolare classe di movimenti di un corpo rigido asimmetrico soggetto a forze di potenza nulla	»	398

SEZIONE II

<i>Biofisica.</i> – AGENO M., Una semplice ipotesi sul meccanismo d'azione degli enzimi	»	340
<i>Biofisica.</i> – AGENO M., DORE E. e FRONTALI C., Rise-time and Reversibility of the Hyperchromic Effect in the Alkaline Denaturation of DNA <i>in vitro</i>	»	346
<i>Geologia.</i> – VARDABASSO S., Orogenesi e metamorfismi in Sardegna	»	355
<i>Chimica.</i> – FABBRIO G. e FARNÈ G., Formazione di crotonaldeide da acetaldeide adsorbita su catalizzatore di silice allumina	»	406
<i>Chimica.</i> – DALL'ACQUA F. e RODIGHIERO G., The dark-interaction between furocoumarins and nucleic acids	»	411
<i>Chimica.</i> – AIELLO R., SERSALE R., FRIGIONE G. e AMICARELLI V., Sulla costituzione dei prodotti di neoformazione che si originano per contatto di vetri del sistema $\text{CaO}-\text{Al}_2\text{O}_3-\text{SiO}_2$ con soluzione satura di calce	»	423
<i>Chimica.</i> – MARCHESI B., GIORDANO ORSINI P. e CARAMAZZA R., Alcune osservazioni morfologiche sulla meteorite Tucson	»	430
<i>Chimica.</i> – BERTOLUZZA A., BERTOLUZZA MORELLI M.A. e CASTELLARI C., Spettri ultrarossi di tiocianato di metile gassoso adsorbito su cloruro di alluminio solido. Nota II	»	435
<i>Chimica.</i> – GERBIER J. e LORENZELLI V., Momenti dipolari e formazione di complessi per trasferimento di carica	»	440
<i>Chimica.</i> – GESMUNDO F. e RANDI G., Spettro ultrarosso del cloruro mercurico cristallino ed in solventi organici	»	445
<i>Chimica organica.</i> – BARBETTA M., CASNATI G. e RICCA A., Ricerche su l'aspergillina	»	450
<i>Chimica organica.</i> – CABIDDU S. e RICCA A., Sintesi di 4-isossazoloni	»	457
<i>Chimica organica.</i> – CAINELLI G. e MORROCCHI S., Reazione del tetracetato di piombo in presenza di cloruro rameico su alcuni alcoli monovalenti steroidici. Nota I	»	464
<i>Petrologia.</i> – CARAPEZZA M., Influenza della fugacità dell'ossigeno sulla temperatura di fusione delle lave. – Nota I. La lava etnea del 1928	»	470
<i>Geologia.</i> – CARRARO F. e SACCHI R., Inesistenza delle « dioriti micacee » nella Zona Diorito-kinzigitica del Biellese	»	479
<i>Cristallografia.</i> – BELLON P.L. e ALBANO V., Forme quadratiche e reticoli cristallini	»	483

SEZIONE III

<i>Psicofarmacologia.</i> – ROBUSTELLI F., Azione della nicotina sul condizionamento di salvaguardia di ratti di un mese	»	490
<i>Patologia.</i> – AGOSTINI C. e SESSA A., Modificazioni dell'incorporazione del P^{32} nell'acido ribonucleico di cellule di epatoma ascite di Yoshida in presenza di DL-eritro, treo- α , β -diidrossibutirraldeide e di DL-gliceraldeide	»	498
<i>Biologia sperimentale.</i> – PARISE A., Dinamica di popolazione di <i>Euchlanis dilatata</i> (Rotatoria) in laboratorio. – I. Influenza della temperatura	»	502

Personale accademico	Pag. 509
Relazioni e Conferenze	» 509
Comunicazioni varie	» 510
Presentazione di Note e Memorie	» 512
Presentazione di libri	» 512
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 12 marzo 1966	» 513

FASCICOLO 4

APRILE 1966.

SEZIONE I

<i>Analisi matematica.</i> - WEINSTEIN A., On the determination of persistent eigenvalues	Pag. 515
<i>Magnetoidrodinamica.</i> - AGOSTINELLI C., Sulle formule integrali di Green in Magnetoidrodinamica	» 523
<i>Idrodinamica.</i> - PEZZOLI G., Meccanica non lineare delle onde di traslazione nei canali	» 568

SEZIONE II

<i>Fisica matematica.</i> - EVANGELISTI G., Sulla soluzione numerica delle equazioni della propagazione col metodo delle caratteristiche. Nota II	» 531
<i>Biofisica.</i> - AGENO M., DORE E. e FRONTALI C., Density Gradient Studies of the Alkaline Denaturation of DNA	» 540
<i>Strutturistica chimica.</i> - BRUFANI M., FEDELI W., GIACOMELLO G. e VACIAGO A., Sulla struttura della rifamicina Y	» 548
<i>Chimica minerale.</i> - CAMBI L. e ELLI M., Sintesi idrotermali di seleniuri da selenio ed ossidi di metalli o metalloidi. Nota I	» 553
<i>Chimica.</i> - ERCOLANI C., COLLAMATI I. e SARTORI G., ω -Nitroacetophenone as a Chelating Agent. - Part. I. A trimeric nickel complex, and adducts from it with water, ethanol and pyridine	» 558
<i>Fisica matematica.</i> - UDESCHINI BRINIS E., Equazioni di campi spinoriali dedotte da un'unica lagrangiana. Nota I	» 577
<i>Chimica organica.</i> - CORSICO CODA A. e GRÜNANGER P., Sul 3-fenil-5, 6-di-idrociclopent[d]isossazolo	» 586
<i>Chimica organica.</i> - CAINELLI G. e MORROCCHI S., Reazione del tetracetato di piombo in presenza di cloruro rameico su alcuni alcoli monovalenti steroidici. Nota II	» 591
<i>Chimica.</i> - DALL'ACQUA F. e RODIGHIERO G., Changes in the melting curve of DNA after the photoreaction with skin-photosensitizing furocoumarins	» 595
<i>Chimica.</i> - LARDICCI L., SALVADORI P., PINO P. e CONTI L., Sulla addizione del propilene a litio alchili secondari	» 601
<i>Chimica.</i> - ASTARITA G. e METZNER A. B., Viscoelastic properties of very dilute solutions of Polymeric Materials	» 606
<i>Chimica.</i> - PALENZONA A. e MERLO F., Sui composti di formula M_5X_3 formati dalle terre rare con lo Sn	» 617
<i>Chimica.</i> - IANDELLI A. e PALENZONA A., Sulla struttura dei composti intermetallici delle terre rare di formula MSn_2	» 623
<i>Chimica.</i> - OLCESE G. L., Sul comportamento magnetico del Cerio nei composti intermetallici. - V. I sistemi Ce-P, Ce-As, Ce-Sb e Ce-Bi	» 629

<i>Spettroscopia molecolare.</i> – MIRRI A. M. e DAMIANI D., Determinazione delle costanti di forza generalizzate di AsF_3 con l'uso combinato di dati infrarossi e a microonde	Pag. 635
<i>Spettroscopia molecolare.</i> – MIRRI A. M. e GUARNIERI A., Determinazione delle costanti di distorsione centrifuga e del campo di forza generalizzato per la molecola NSF	» 641
<i>Petrogenesi.</i> – CARAPEZZA M., Un metodo di controllo della fugacità di un gas con variazione continua nelle sintesi idrotermali ad alte pressioni	» 646
<i>Cristallografia.</i> – FRANZINI M. e TROYSI M., Ricerche cristallografiche sopra il dietilditiocarbammato di zinco	» 653

SEZIONE III

<i>Fisiologia.</i> – INFANTELLINA F., RIVA SANSEVERINO E. e SPERTI L., Connessioni funzionali tra paraflocculo e corteccia cerebrale, indagate mediante il metodo dei potenziali evocati, nel Gatto non anestetizzato	» 658
<i>Fisiologia.</i> – RIVA SANSEVERINO E. e SPERTI L., Variazioni della distribuzione corticocerebrale dei potenziali evocati di origine paraflocculare in Gatti sottoposti a diverso tipo di narcosi generale	» 663
<i>Fisiologia.</i> – BINDONI M., RAFFAELE R. e URBANO A., Effetti della stimolazione labirintica sull'attività neurosecretoria del sistema ipotalamo-neuroipofisario di Cavia	» 667
<i>Citologia.</i> – COLUZZI M., Osservazioni comparative sul cromosoma X nelle specie A e B del complesso <i>Anopheles gambiae</i>	» 671
<i>Biologia.</i> – CAMATINI M. e LANZAVECCHIA G., Rilievi ultrastrutturali sulle branchie dei Pesci. – Nota I. L'epitelio di rivestimento	» 679
<i>Biologia.</i> – PARISI V. e AMBROSOLI MOGNONI G., Primi dati sulla precipitazione della emocianina di Gasteropodi ed Anfineuri da parte dell'estratto di <i>Turritella communis</i> L. (Gasteropoda, Prosobranchia)	» 686
<i>Biologia.</i> – MALDONADO R., Studio al microscopio elettronico del muscolo liscio del piede del <i>Concholepas concholepas</i>	» 692

Commemorazioni

STEFANELLI A. – Commemorazione del Socio Umberto D'Ancona (1896–1964)	» 697
Personale accademico	» 718
Presentazione di libri	» 718
Comunicazioni varie	» 721
Relazioni e Conferenze	» 721
Presentazione di Note e Memorie	» 721
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 16 aprile 1966	» 723

FASCICOLO 5

MAGGIO 1966.

SEZIONE I

<i>Analisi numerica.</i> – DE VITO L., FICHERA G., FUSCIARDI A. e SCHAERF M., Sul calcolo degli autovalori della piastra quadrata incastrata lungo il bordo	Pag. 725
<i>Logica matematica.</i> – ROBINSON A., A new approach to the theory of algebraic numbers. Nota II	» 770
<i>Analisi matematica.</i> – OLEINIK O. A., Alcuni risultati sulle equazioni lineari e quasi lineari ellittico-paraboliche a derivate parziali del secondo ordine	» 775

<i>Analisi matematica.</i> - NICOLESCU M. e FOIAS C., Sur l'unicité du problème de Cauchy pour l'équation de la chaleur	Pag. 785
<i>Analisi funzionale.</i> - CRISTESCU R., Integrali vettoriali su uno spazio localmente compatto	» 792
<i>Matematica.</i> - VILLELLA BRESSAN R., Sugli autoomeomorfismi peridici del cerchio	» 796
<i>Algebra.</i> - SALMON P., Su un problema posto da P. Samuel	» 801
<i>Geometria differenziale.</i> - CATTANEO GASPARINI I., Alcune considerazioni globali su una varietà compatta a metrica indefinita	» 804
<i>Geometria.</i> - TALLINI SCAFATI M., $\{k, n\}$ -archi di un piano grafico finito, con particolare riguardo a quelli con due caratteri. Nota I	» 812
<i>Meccanica.</i> - FERRARESE G., Contributi alla teoria matematica delle volte	» 819

SEZIONE II

<i>Fisica molecolare.</i> - AGENO M., Su di un particolare tipo di interazione tra molecole, che può dar luogo ad uno stato legato	» 734
<i>Biofisica.</i> - AGENO M., DORE E. e FRONTALI C., Further Experiments on the Alkaline Denaturation of DNA	» 740
<i>Chimica inorganica.</i> - CAMBI L., DUBINI PAGLIA E. e BARGIGIA G., Ditiocarbazati e nitroso-ditiocarbazati di ferro	» 748
<i>Fisica matematica.</i> - UDESCHINI BRINIS E., Equazioni di campi spinoriali dedotte da un'unica lagrangiana. Nota II	» 828
<i>Fisica.</i> - GRANDOLFO M. e INDOVINA P. L., Andamento della costante dielettrica complessa in un campione di Germanio intrinseco, nella regione delle microonde	» 833
<i>Spettroscopia molecolare.</i> - GUARNIERI A. e MIRRI A. M., Effetto Stark e momento di dipolo elettrico del fluoruro di cloro-carbonile	» 837
<i>Chimica fisica.</i> - GUSSONI M. e ZERBI G., Redundancy Condition and Wilson's Vectors	» 843
<i>Chimica.</i> - GESMUNDO F., Spettro ultrarosso ad elevata risoluzione del cianuro mercurico cristallino	» 846
<i>Chimica.</i> - GIORDANO ORSINI P. e MARCHESE B., Studio, mediante sonda elettronica, delle fasi metalliche della meteorite Krasnojarsk	» 852
<i>Chimica.</i> - AMICARELLI V., SERSALE R. e SABATELLI V., Sull'idratazione di vetri del sistema $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{CaO}$. Influenza della composizione iniziale sulla natura delle fasi idrate	» 858
<i>Chimica organica.</i> - COLONNA M. e BRUNI P., Nitrossido radicale libero da 1-ossi-2-fenil-indolo ed 1-ossido-4-nitrosopiridina	» 872
<i>Geologia.</i> - LEONARDI P., Osservazioni geomorfologiche sui crateri lunari e marziani	» 763
<i>Geologia.</i> - OLIVERO S., Misure di temperatura della roccia nel Traforo del Monte Bianco - Stazione di misura alla progressiva m 2610 dall'imbocco italiano	» 875
<i>Mineralogia.</i> - FANFANI L. e ZANAZZI P. F., La struttura cristallina della meta-strengite	» 880
<i>Cristallografia.</i> - FRANZINI M. e SARTORI F., Studio cristallografico del dietilditiocarbammato di piombo	» 890
<i>Cristallografia.</i> - MERLINO S. e TROYSI M., Studio cristallografico e strutturale del dietilditiocarbammato di cobalto	» 898

SEZIONE III

<i>Zoologia.</i> - GRAZIADEI P., Osservazioni al microscopio elettronico sulla mucosa olfattiva di rana	» 907
<i>Fisiologia.</i> - BAVA A., FADIGA E. e MANZONI T., Deafferentazione cronica e proprietà funzionali dei nuclei talamici di <i>relais</i> somatico	» 912

<i>Biologia.</i> – STEFANELLI A., ZACCHEI A. M., CARAVITA S., CATALDI E. e IERADI L. A., Sinapsi <i>in vitro</i> da cellule disgregate di retina di embrione di pollo	Pag. 758
<i>Biologia.</i> – TIBALDI E., Ricerche preliminari sugli acidi grassi di alcune specie di Molluschi marini	» 921
<i>Biologia.</i> – BULLINI L., Spanandria e partenogenesi geografica in <i>Bacillus rossius</i> (Rossi)	» 926
<i>Biologia.</i> – PALLADINI G., BIGNAMI A., VENTURINI G., MACCAGNANI F. e CORRER S., Ricerche sulla ATPasi $\text{Na}^+ - \text{K}^+$ dipendente nella ontogenesi. – II. Ricerche nello sviluppo embrionale del telencefalo di pollo – Correlazioni morfologiche ed elettroencefalografiche	» 933
<i>Biologia.</i> – CAMATINI M. e LANZAVECCHIA G., Rilievi ultrastrutturali sulle branchie dei Pesci. – Nota II. L'asse vascolare	» 940
<i>Biologia sperimentale.</i> – PARISE A., Dinamica di popolazioni di <i>Euchlanis dilatata</i> (Rotatoria) in laboratorio. – II. Influenza del cibo e dell'affollamento	» 947

Commemorazioni

OLIVO O. M., Commemorazione del Socio Giuseppe Levi	» 954
Personale accademico	» 973
Comunicazioni varie	» 973
Relazioni e Conferenze	» 974
Presentazione di Note e Memorie	» 975
Presentazione di libri	» 975
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 14 maggio 1966	» 977
Errata-Corrige	» 978

FASCICOLO 6

GIUGNO 1966.

SEZIONE I

<i>Matematica.</i> – SCORZA DRAGONI G., A proposito degli autoomeomorfismi periodici del disco circolare	Pag. 979
<i>Analisi matematica.</i> – BAIOCCHI C., Sulle soluzioni del sistema di Navier-Stokes in dimensione n . Nota I	» 1006
<i>Matematica.</i> – BUSULINI F., Sopra una $V_3^{(6)}$ di Fano priva di punti doppi e birazionale	» 1010
<i>Matematica.</i> – LASCU A., On the contractability criterion of Castelnuovo-Enriques	» 1014
<i>Geometria.</i> – TALLINI SCAFATI M., $\{k, n\}$ -archi di un piano grafico finito, con particolare riguardo a quelli con due caratteri. Nota II	» 1020

SEZIONE II

<i>Biofisica.</i> – AGENO M., Un modello quantistico per il <i>crossing-over</i> nei batteri	» 986
<i>Chimica.</i> – BERTOLUZZA A. e BONINO G. B., Sulla formazione di ioni « ossicarbonio » da cloruri degli acidi alifatici saturi e α -clorosostituiti in fase vapore su cloruro di alluminio solido. Nota I	» 993
<i>Fisica nucleare.</i> – LEPRI F. e MANFREDINI A., Un nuovo metodo per la rivelazione elettronica di tracce in emulsioni nucleari	» 1026
<i>Chimica fisica.</i> – GUSSONI M. e ZERBI G., A Method for Obtaining the Redundancy Condition among Internal Displacement Coordinates in Molecular Vibrations	» 1032

<i>Chimica.</i> - PALENZONA A. e FORNASINI M. L., Sui composti di formula M_5X_3 formati dalle terre rare con il Pb	Pag. 1040
<i>Chimica.</i> - BERTOLUZZA A., FABBRI G. e FARNÈ G., Spettri ultrarossi di alcool metilico gassoso adsorbito su catalizzatore di cloruro di alluminio solido	» 1045
<i>Chimica.</i> - OLCESE G. L., Sul comportamento magnetico del Cerio nei composti intermetallici. - VI. I sistemi Ce—Be, Ce—B e Ce—C	» 1052
<i>Geologia.</i> - PECORINI G., Sull'età « oligocenica » del vulcanismo al bordo orientale della fossa tettonica del Campidano (Sardegna)	» 1058
<i>Geologia.</i> - BROUWER H., Ricerche tettoniche sul Paleozoico dell'Igienesente e del Sulcis (Sardegna sud-occidentale)	» 1066
<i>Geologia.</i> - ANGELUCCI A., Morfoscopia al microscopio elettronico dei granuli di quarzo eolici e di spiaggia	» 1073
<i>Geologia.</i> - PASQUARÈ G., Outlines of the neogene and quaternary volcanism of Asia Minor. Nota I	» 1077

SEZIONE III

<i>Zoologia.</i> - BENAZZI M., Cariologia della planaria americana <i>Dugesia dorotocephala</i>	» 999
<i>Farmacologia.</i> - MELCHIORRI P., Influenza sulla respirazione cellulare di culture di fegato di embrione di pollo per aggiunta di CoA	» 1086
<i>Fisiologia vegetale.</i> - MARRÈ E., SCHWENDIMANN M. e LADO P., Ricerche sull'invecchiamento in foglie recise. - I. Effetto protettivo degli zuccheri e della luce sui sistemi fotosintetico e respiratorio di foglie recise di <i>Solanum tuberosum</i>	» 1089
<i>Fisiologia vegetale.</i> - COCUCCI S. e MARRÈ E., Ricerche sull'invecchiamento in foglie recise. - II. Sull'effetto di protezione degli zuccheri della luce e della cinetina sugli acidi ribonucleici e sulla capacità fotosintetica	» 1095
<i>Fisiologia vegetale.</i> - LADO P. e SCHWENDIMANN M., Effetto di varie condizioni di disponibilità idrica sulla evoluzione del sistema mitocondriale in endospermi di semi di ricino in maturazione	» 1103
<i>Fisiologia.</i> - BAVA A., FADIGA E. e MANZONI T., Caratteristiche funzionali dei nuclei talamici di relais somatico dopo lesioni corticali croniche	» 1109
<i>Fisiologia.</i> - INFANTELLINA F., RAPISARDA C. e URBANO A., Risposte evocate nel <i>claustrum</i> mediante la stimolazione di nervi misti, cutanei ovvero muscolari, nel Gatto	» 1117
<i>Genetica.</i> - MICHEL E., MELEN M. L. e LOPRIENO N., Reversion studies with <i>ad₇</i> « hot spot » mutants of <i>Schizosaccharomyces pombe</i>	» 1123
<i>Biologia.</i> - PUCCINELLI I., Mortalità prenatale alla F_2 di incroci tra popolazioni di <i>Planaria torva</i> (O. F. Müller)	» 1129
<i>Biologia.</i> - CAMATINI M. e VILATI G., Rilievi ultrastrutturali sulle branchie dei Pesci. - Nota III. Alcuni aspetti della morfogenesi delle branchie dei Teleostei	» 1132
<i>Biologia.</i> - FACCHINI PAJETTA E. e LANZAVECCHIA G., Morfologia ultrastrutturale degli oociti in fase previtellogenetica di <i>Carassius auratus</i> Linn	» 1140
Presentazione di Note e Memorie	» 1146
Comunicazioni varie	» 1147
Presentazione di libri	» 1147
Relazioni di Commissioni	» 1149
Programma di attività e temi di discussione	» 1149
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 22 giugno 1966	» 1153
Indice per Autori	» 1157
Indice per materie	» 1164
Indici dei fascicoli	» 1170