
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. 37 (1964), n.6, p. 533–548.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1964_8_37_6_533_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

- AIELLO P. e MARRO G., Una dimostrazione del teorema di Mason relativo ai grafi di flusso di segnale, 407.
- ALBERGONI V., vedi CASERTA G.
- ALLEGRA G., vedi DENTE M.
- AMBROSOLI MOGNONI G., vedi PARISI V.
- ANDREOTTI A. e VESENTINI E., Deformazione di gruppi discontinui, 25.
- APPICCIUTOLI L., vedi PALLADINI G.
- ASTARITA G. e MARRUCCI G., Attrito alla parete e miscelazione assiale del liquido nel flusso bifasico *gas*-liquido, 281.

B

- BAGGIO P. e MALARODA R., Il traforo del Monte Bianco; prime osservazioni geologiche sul tratto dalla progressiva 4900 alla progressiva 5800 (parte italiana), 118.
- BALDISSERA F., CESA-BIANCHI M. G. e MANCIA M., Analisi della risposta transcallosa, extracallosa e genicolo-corticale durante le fasi naturali del sonno e della veglia, 100.
- BENAZZI LENTATI G. e MAGAGNINI G., Ancora sulla ereditarietà della asinapsi femminile nelle Planarie, 511.
- BERTOLUZZA A. e FABBRI G., Alcune considerazioni sul meccanismo di adsorbimento su catalizzatori solidi, 432.
- — e FARNÈ G., Spettri ultrarossi di piridina adsorbita su cloruro di alluminio e su silice allumina, 424.
- BIGNAMI A., vedi PALLADINI G.
- BONARDI M. T., Intorno a certe superficie cubiche dello spazio di Galois, 396.
- BONASERA N., MANGIONE G. e BONAVITA V., Effetti della Reserpina sulla escrezione urinaria di metaboliti della nicotinamide nel topo, 207.
- BONAVITA V., vedi BONASERA N.
- BONINO C., vedi LORENZELLI V.
- BOTTE V., vedi CHIEFFI G.
- BRUNI P., vedi COLONNA M.

C

- CANCELLIERI P., vedi FURLANI C.
- CARDILLO B., MATTOGNO G., MELERA A. e TARLI F., Reazione dell'esa-cloro-ciclotri-fosfazatriene con reagenti nucleofili bifunzionali. - II. Struttura del 2,2-(spiro)-propilendiamido-4, 4, 6, 6-tetra-cloro-ciclotri-fosfazatriene, 194.
- CASERTA G. e ALBERGONI V., Ricerche sugli Ubichinoni dei Molluschi, 197.
- CERVONE E., vedi FURLANI C.
- CESA-BIANCHI M. G., vedi BALDISSERA F.
- CHERUBINO S., Il concetto di epoca nell'economia matematica, 267.
- Trasformazione dei coefficienti tecnici, 381.
- CHIEFFI G., MANELLI H., BOTTE V. e MA-STROLIA L., Osservazioni sul precoce differenziamento funzionale dell'interrenale nell'embrione di pollo, 82.
- COLONNA M. e BRUNI P., Su due nuovi biradicali liberi bis-nitrossidi, 461.
- CONTI R., Sul problema della controllabilità di un sistema lineare, 146.
- Su un teorema di Ky Fan, 371.
- COSTA G. e GALASSO V., Modi vibrazionali implicanti il legame N-O nell'N-ossido di piridina, 289.

D

- DECANDIÀ M., vedi PROVINI L.
- DE FRANCHIS M., La più generale funzione d'invarianza per criteri sufficienti di minimo con condizioni di Dirichlet per integrali pluridimensionali del primo ordine dipendenti da un vettore a più componenti, 129.
- DENTE M. e ALLEGRA G., Influenza di una reazione chimica omogenea sui coefficienti di scambio termico. Parte II: Moto laminare con distribuzione di velocità triangolare, 63.
- DESIO A., Sulla presenza del Cretaceo fossifero nel vallone del Burji-la, presso Skardu (Baltistan, Asia Centrale), 360.

DE ZANCHE A., vedi PERNA E.
 DUPONT P., Studio critico del concetto di
 velocità istantanea in Galileo, 420.

F

FABRI G., vedi BERTOLUZZA A.
 FARNÈ G., vedi BERTOLUZZA A.
 FERRO RUGGIERO A. e OLCESE G. L., Sul
 comportamento magnetico del Cerio nei
 composti intermetallici. - IV. I sistemi
 Ce—Si, Ce—Ge, Ce—Sn, Ce—Pb, 169.
 FILOGAMO G., Sul comportamento dell'acetil-
 colinesterasi nello sviluppo dei muscoli
 assiali, nei mammiferi, 89.
 FILONI S., Sulla rigenerazione del mesen-
 cefalo nella larve di *Xenopus laevis*, 521.
 FRIZ C., Lineamenti geologici della zona
 circostante alla cascata della Toce (alta
 Val Formazza), 468.
 FURLANI A. e GIULIANI A. M., Studio oscillo-
 polarografico del sistema rame(II)—Pirofo-
 sfato. Nota I, 297.
 — — e FURLANI C., Studio galvanostatico
 del sistema rame(II)—pirofosfato. Nota III,
 436.
 — vedi FURLANI C.
 FURLANI C., CERVONE E. e CANCELLIERI P.,
 Spettri di luminescenza dei complessi tetrae-
 drici di Mn⁺⁺, 446.
 — FURLANI A. e GIULIANI A. M., Nuovi casi
 di processi cinetici e catalitici in crono-
 potenziometria. Nota II, 310.
 — vedi FURLANI A.

G

GABELLA G., Sul comportamento dell'acetil-
 colinesterasi nello sviluppo dei muscoli
 assiali, nei Pesci e negli Anfibi, 86.
 GALASSO V., vedi COSTA G.
 GESMUNDO F., vedi LORENZELLI V.
 GEYMONAT G., Sui problemi ai limiti per i
 sistemi di equazioni lineari ellittici, 35.
 GHIARA G., PROTA-MISURACA G. e TADDEI C.,
 Assetti strutturali dell'ADN e interazioni
 nucleo-citoplasmatiche nella cellula pan-
 creatica esocrina di Discoglossus (Anfibio
 Anuro), 501.
 GHIRARDELLI E. e GORDINI S., Influenza
 della regione cefalica sulla rigenerazione
 delle gonadi in esemplari di *Dugesia lu-
 gubris*, 92.
 GIULIANI A. M., vedi FURLANI A.

GODOLI G., La legge di Gleissberg e la
 teoria di Babcock-Kopechý, 155.
 GORDINI S., vedi GHIRARDELLI E.
 GRASSO M., Rigenerazione cefalica e appa-
 rato genitale in *Polycelis nigra*, 203.
 GRATTON L., Configurazioni di equilibrio di
 corpi fortemente implosi. Nota I, 222.
 — Configurazioni di equilibrio di corpi for-
 temente implosi. Nota II, 354.

H

HSIUNG C. C., On the congruence of hyper-
 surfaces, 258.
 HUGHES G. W. e MAFFEI L., Risposta della
 retina a una stimolazione luminosa sinu-
 soidale, 328.

I

IANDELLI A., Sui composti di formula MX
 formati dalle Terre rare con P, As, Sb,
 Bi, S, Se, Te. Composti del Tulio e del
 Lutezio, 160.
 — e PALENZONA A., Su alcuni composti
 intermetallici dell'Europio con Zinco,
 Cadmio e Mercurio, 165.
 IMMIRZI A., Struttura cristallina di uno
 stereoisomero del 2-7 peridro dimetilpirene,
 178.

K

KAMYTOV T., vedi MATEESCU L.

L

LA GINESTRA A., MATTOGNO G. e TARLI F.,
 Reazione del poli-dicloro-fosfazene con
 2,2,2-trifluoroetanolo, 175.
 LORENZELLI V. e BONINO C., Sullo spettro
 ultrarosso del lievito, 457.
 — e GESMUNDO F., Vibrazioni fondamentali
 e costanti di forza dello ione [BeF₄] nel
 fluoberillato di potassio cristallino, 70.
 — vedi RANDI G.

M

MAFFEI L., vedi HUGHES G. W.
 MAGAGNINI G., vedi BENAZZI LENTATI G.
 MAIER E. A., On Asymmetric diophantine
 approximation, 237.
 MAINARDI D., Interazione tra preferenze
 sessuali delle femmine e predominanza

- sociale dei maschi nel determinismo della selezione sessuale nel topo (*Mus musculus*), 484.
- MALARODA R., vedi BAGGIO P.
- MANCIA M., vedi BALDISSERA F.
- MANCINO G. e SORDI M., Il corredo cromosomico di Nudibranchi ed Ascoglossi (Gasteropodi Opisthobranchi) del Mar Tirreno, 496.
- MANELLI H., vedi CHIEFFI G.
- MANGIONE G., vedi BONASERA N.
- MARGAGLIO C., Considerazioni sulle somme dirette di fasci algebrici coerenti di rango uno, 52.
- MARGARIA R., vedi TORELLI G.
- MARRO G., vedi AIELLO P.
- MARRUCCI G., vedi ASTARITA G.
- MASTROLIA L., vedi CHIEFFI G.
- MATEESCU L. e KAMYTOV T., Sull'approssimazione delle soluzioni di alcuni sistemi integro-differenziali non lineari, 242.
- MATTOGNO G., vedi CARDILLO B.
— vedi LA GINESTRA A.
- MAZZA B., vedi PIONTELLI R.
- MELERA A., vedi CARDILLO B.
- MILLA E., vedi TORELLI G.
- MIRONE P., Sulla relazione fra intensità Raman e indice di rifrazione nei liquidi, 74.
- Austropotamobius pallipes* (Lereboullet), 491.
- PEDEFERRI P., vedi PIONTELLI R.
- PERNA E. e DE ZANCHE A., La superficie di denti di uomini tubercolotici o iperglicemici, 334.
- PINI A., vedi TORELLI G.
- PINI B., Sulle tracce di un certo spazio funzionale, 28.
- PIONTELLI R., MAZZA B. e PEDEFERRI P., Contributo alla conoscenza dei fenomeni anodici nelle celle per la produzione di alluminio. I) Effetti di sovratensione. Nota II, 3.
- PORRI L., vedi NATTA G.
- PROTA-MISURACA G., vedi GHIARA G.
- PROUSE G., Su un esempio concernente l'equazione delle onde, 40.
— Soluzioni quasi-periodiche dell'equazione non omogenea della membrana vibrante, con termine dissipativo quadratico. Nota I, 246.
— Soluzioni quasi-periodiche dell'equazione non omogenea della membrana vibrante, con termine dissipativo quadratico. Nota II, 364.
- PROVINI L. e DECANDIA M., Le cause del periodo silente nel muscolo in seguito a stimolazione elettrica del nervo motore, 97.

N

- NATTA G. e PORRI L., Esame del meccanismo di polimerizzazione del pentadiene-1,3 a polimeri aventi struttura 1,4 cis isotattica o sindiotattica, 9.
- NICOLESCU M., Sur certaines applications linéaires et continues de l'espace des fonction continues en lui-même, 374.

O

- OLCESE G. L., vedi FERRO RUGGIERO A.

P

- PALENZONA A., vedi IANDELLI A.
- PALLADINI G., APPICCIUTOLI L. e BIGNAMI A., Studio istochimico di calcificazioni cerebrali. Nota II, 104.
- PARISI V., AMBROSOLI MOGNONI G. e SOZZI E., Studio preliminare delle emocianine estratte da embrioni di *Sepia officinalis* L. e
- RANDI G. e LORENZELLI V., Spettri di bassa frequenza (250-70 cm⁻¹) della chinolina e dell'isochinolina, in soluzione e adsorbite su un catalizzatore commerciale di silice-allumina, 429.
- ROFMAN E., Osservazioni sulla convergenza di un metodo d'integrazione per punti di equazioni differenziali, 141.
- ROSSI D., Il Trias medio e superiore nelle Dolomiti nord-orientali, 322.
— Introduzione allo studio degli strati di Livinallongo della regione dolomitica - Caratteristiche sedimentologiche delle ritmiti siliceo-calcaree, 475.
- RUBATTA A., Inizio del trasporto solido per azione del moto ondoso, 412.
- RUSSO CAIA S., Ulteriori osservazioni autoradiografiche sulla incorporazione di precursori marcati degli acidi nucleici e delle proteine nei corpi grassi di *Musca domestica* L., 518.

R

S

- SCORTECCI A. e STAGNO E., Particolari strutture della ferrite verosimilmente connesse con i domini di Weiss rivelate metallograficamente per via elettrolitica, 465.
- SEGRE B., Sull'hessiano di taluni polinomi (determinanti, pfaffiani, discriminanti, risultanti, hessiani). Nota I, 109.
- Sull'hessiano di taluni polinomi (determinanti, pfaffiani, discriminanti, risultanti, hessiani). Nota II, 215.
- SOLOMON L., Upon the paradoxal character of the solutions of Kelvin-Somigliana and Kolossoff-Muskhelishvili in the plane elasticity, 58.
- SORANI G. e VACCARO M., Omologia a coefficienti in un fibrato, 387.
- SORDI M., vedi MANCINO G.
- SOZZI E., vedi PARISI V.
- SREBRO Z., L'effetto della prefissazione con glutaraldeide sull'ultrastruttura del sistema nervoso, 213.
- STAGNO E., vedi SCORTECCI A.
- STURANI C., Prima segnalazione di Ammoniti nel Lias del Canavese, 482.
- SUPINO G., Sopra la possibilità di modelli geologici. Nota I, 349.

T

- TADDEI C., vedi GHIARA G.
- TALLINI SCAFATI M., Archi completi in un $S_{2,q}$ con q pari, 48.
- TARLI F., vedi CARDILLO B.

- TARLI F., vedi LA GINESTRA A.
- TOMELLERI V., Nuove modalità per una determinazione astronomica simultanea di latitudine ed azimut, 272.
- TORELLI G., MILLA E., PINI A. e MARGARIA R., Curva di dissociazione del sangue *in vitro*, 231.
- , PINI A. e MARGARIA R., Interpretazione della curva di dissociazione dell'Hb allo stato di dimero (Interazione extramolecolare), 18.
- — — Relazione fra interazione intra ed extra molecolare fra le reazioni di ossigenazione dell'Hb, 123.

V

- VACCARO G., Sulla nozione di vertice di una superficie, 401.
- VACCARO M., vedi SORANI G.
- VATOVA A., Sulla produttività della Laguna di Grado-Marano, 330.
- VECCHIO G., Su certi interi associati ai primari di un ideale in un anello noetheriano, 377.
- VESENTINI E., vedi ANDREOTTI A.

Z

- ZACHER G., I gruppi risolubili finiti in cui i sottogruppi di composizione coincidono con i sottogruppi quasi-normali, 150.
- ZAIMAN S., Almost-periodicity for some differential equations in Hilbert spaces, 253.

INDICE PER MATERIE

A

- Algebra.** — Sull'hessiano di taluni polinomi (determinanti, pfaffiani, discriminanti, risultanti, hessiani). Nota I, SEGRE B., 109.
- Sull'hessiano di taluni polinomi (determinanti, pfaffiani, discriminanti, risultanti, hessiani). Nota II, SEGRE B., 215.
- Su certi interi associati ai primari di un ideale in un anello noetheriano, VECCHIO G., 377.
- Analisi funzionale.** — Su un teorema di Ky Fan, CONTI R., 371.
- Sur certaines applications linéaires et continues de l'espace des fonctions continues en lui-même, NICOLESCU M., 374.
- Analisi matematica.** — La più generale funzione d'invarianza per criteri sufficienti di minimo con condizioni di Dirichlet per integrali pluridimensionali del primo ordine dipendenti da un vettore a più componenti, DE FRANCHIS M., 129.
- Sui problemi ai limiti per i sistemi di equazioni lineari ellittici, GEYMONAT G., 35.
- Sull'approssimazione delle soluzioni di alcuni sistemi integro-differenziali non lineari, MATEESCU L. e KAMYTOV T., 242.
- Sulle tracce di un certo spazio funzionale, PINI B., 28.
- Su un esempio concernente l'equazione delle onde, PROUSE G., 40.
- Soluzioni quasi-periodiche dell'equazione non omogenea della membrana vibrante, con termine dissipativo quadratico. Nota I, PROUSE G., 246.
- Soluzioni quasi-periodiche dell'equazione non omogenea della membrana vibrante, con termine dissipativo quadratico. Nota II, PROUSE G., 364.
- Osservazioni sulla convergenza di un metodo d'integrazione per punti di equazioni differenziali, ROFMAN E., 141.
- Almost-periodicity for some differential equations in Hilbert spaces, ZAIDMAN S., 253.

Aritmetica. — On Asymmetric diophantine approximation, MAIER E. A., 237.

Astrofisica. — La legge di Gleissberg e la teoria di Babcock-Kopecký, GODOLI G., 155.

Astronomia. — Configurazioni di equilibrio di corpi fortemente implosi. Nota I, GRATTON L., 222.

— Configurazioni di equilibrio di corpi fortemente implosi. Nota II, GRATTON L., 354.

B

Biochimica. — Ricerche sugli Ubichinoni dei Molluschi, CASERTA G. e ALBERGONI V., 197.

Biologia. — Ancora sulla ereditarietà della asinapsi femminile nelle Planarie, BENAZZI LENTATI G. e MAGAGNINI G., 511.

— Sulla rigenerazione del mesencefalo nelle larve di *Xenopus laevis*, FILONI S., 521.

— Aspetti strutturali dell'ADN e interazioni nucleo-citoplasmatiche nella cellula pancreatica esocrina di Discoglossio (Anfibio Anuro), GHIARA G., PROTA-MISURACA G. e TADDEI C., 501.

— Interazione tra preferenze sessuali delle femmine e predominanza sociale dei maschi nel determinismo della selezione sessuale nel topo (*Mus musculus*), MAI-NARDI D., 484.

— Studio istochimico di calcificazioni cerebrali. Nota II, PALLADINI G., APPICCIUTOLI L. e BIGNAMI A., 104.

— Studio preliminare delle emocianine estratte da embrioni di *Sepia officinalis* L. e *Austropotamobius pallipes* (Lereboullet), PARISI V., AMBROSOLI MOGNONI G. e SOZZI E., 491.

— La superficie di denti di uomini tubercolotici o iperglicemici, PERNA E. e DE ZANCHE A., 334.

— Ulteriori osservazioni autoradiografiche sulla incorporazione di precursori marcati degli acidi nucleici e delle proteine nei

corpi grassi di *Musca domestica* L., RUSSO CAIA S., 518.

Biologia. — L'effetto della prefissazione con glutaraldeide sull'ultrastruttura del sistema nervoso, SREBRO Z., 213.

C

Chimica. — Attrito alla parete e miscelazione assiale del liquido nel flusso bifasico gas-liquido, ASTARITA G. e MARRUCCI G., 281.

— Alcune considerazioni sul meccanismo di adsorbimento su catalizzatori solidi, BERTOLUZZA A. e FABBRI G., 432.

— Spettri ultrarossi di piridina adsorbita su cloruro di alluminio e su silice allumina, BERTOLUZZA A., FABBRI G. e FARNÉ G., 424.

— Reazione dell'esa-clorociclotrifosfatriene con reagenti nucleofili bifunzionali. — II. Struttura del 2,2-(spiro)-propilendiamido-4, 4, 6, 6-tetra-cloro-ciclotrifosfatriene, CARDILLO B., MATTOGNO G., MELERA A. e TARLI F., 194.

— Modi vibrazionali implicantanti il legame N-O nell'N-ossido di piridina, COSTA G. e GALASSO V., 289.

— Sul comportamento magnetico del Cerio nei composti intermetallici. — IV. I sistemi Ce—Si, Ce—Ge, Ce—Sn, Ce—Pb, FERRO RUGGIERO A. e OLCESE G. L., 169.

— Studio oscillografico del sistema rame(II)-Pirofosfato. Nota I, FURLANI A. e GIULIANI A. M., 297.

— Studio galvanostatico del sistema rame(II)-pirofosfato. Nota III, FURLANI A., GIULIANI A. M. e FURLANI C., 436.

— Spettri di luminescenza dei complessi tetraedrici e ottaedrici di Mn^{++} , FURLANI C., CERVONE E. e CANCELLIERI P., 446.

— Nuovi casi di processi cinetici e catalitici in cronopotenziometria. Nota II, FURLANI C., FURLANI A. e GIULIANI A. M., 310.

— Sui composti di formula MX formati dalle Terre rare con P, As, Sb, Bi, S, Se, Te. Composti del Tulio e del Lutezio, IANDELLI A., 160.

— Su alcuni composti intermetallici dell'Europio con Zinco, Cadmio e Mercurio, IANDELLI A. e PALENZONA A., 165.

— Reazione del poli-dicloro-fosfazene con 2, 2, 2-trifluoroetanolo, LA GINESTRA A., MATTOGNO G. e TARLI F., 175.

Chimica. — Vibrazioni fondamentali e costanti di forza dello ione $[BeF_4]^-$ nel fluoborillato di potassio cristallino, LORENZELLI V. e GESMUNDO F., 70.

— Sulla relazione fra intensità Raman e indice di rifrazione nei liquidi, MIRONE P., 74.

— Esame del meccanismo di polimerizzazione del pentadiene-1,3 a polimeri aventi struttura 1,4 cis isotattica o sindiotattica, NATTA G. e PORRI L., 9.

— Spettri di bassa frequenza ($250-70\text{ cm}^{-1}$) della chinolina e dell'isochinolina, in soluzione e adsorbite su un catalizzatore commerciale di silice-allumina, RANDI G. e LORENZELLI V., 429.

Chimica-fisica. — Struttura cristallina di uno stereoisomero del 2-7 peridro dimetilpirene, IMMIRZI A., 178.

Chimica microbiologica. — Sullo spettro ultrarosso del lievito, LORENZELLI V. e BONINO C., 457.

Chimica organica. — Su due nuovi biradicali liberi bis-nitrossidi, COLONNA M. e BRUNI P., 461.

Citologia. — Il corredo cromosomico di Nudibranchi ed Ascoglossi (Gasteropodi Opistobranchi) del Mar Tirreno, MANCINO G. e SORDI M., 496.

Comunicazioni varie, 341, 527.

E

Ecologia. — Sulla produttività della Laguna di Grado-Marano, VATOVA A., 330.

Economia matematica. — Il concetto di epoca nell'economia matematica, CHERUBINO S., 267.

— Trasformazione dei coefficienti tecnici, CHERUBINO S., 381.

Elettrochimica. — Contributo alla conoscenza dei fenomeni anodici nelle celle per la produzione di alluminio. I) Effetti di sovratensione. Nota II, PIONTELLI R., MAZZA B. e PEDEFERRI P., 3.

Embriologia. — Osservazioni sul precoce differenziamento funzionale dell'interrenale nell'embrione di pollo, CHIEFFI G., MANELLI H., BOTTE V. e MASTROLIA L., 82.

— Sul comportamento dell'acetilcolinesterasi nello sviluppo dei muscoli assiali, nei mammiferi, FILOGAMO G., 89.

— Sul comportamento dell'acetilcolinesterasi nello sviluppo dei muscoli assiali, nei Pesci e negli Anfibi, GABELLA G., 86

F

- Fisica.** — Influenza di una reazione chimica omogenea sui coefficienti di scambio termico. Parte II: Moto laminare con distribuzione di velocità triangolare, DENTE M. e ALLEGRA G., 63.
- Fisiologia.** — Analisi della risposta transcallosa, extracallosa e genicolo-corticale durante le fasi naturali del sonno e della veglia, BALDISSERA F., CESA-BIANCHI M. G. e MANCIA M., 100.
- Risposta della retina a una stimolazione luminosa sinusoidale, HUGHES G. W. e MAFFEI L., 328.
- Le cause del periodo silente nel muscolo in seguito a stimolazione elettrica del nervo motore, PROVINI L. e DECANDIA M., 97.
- Curva di dissociazione del sangue *in vitro*, TORELLI G., MILLA E., PINI A. e MARGARIA R., 231.
- Interpretazione della curva di dissociazione dell'Hb allo stato di dimero (Interazione extramolecolare), TORELLI G., PINI A. e MARGARIA R., 18.
- Relazione fra interazione intra ed extramolecolare fra le reazioni di ossigenazione dell'Hb, TORELLI G., PINI A. e MARGARIA R., 123.

G

- Geodesia.** — Nuove modalità per una determinazione astronomica simultanea di latitudine ed azimut, TOMELLERI V., 272.
- Geologia.** — Il traforo del Monte Bianco; prime osservazioni geologiche sul tratto dalla progressiva 4900 alla progressiva 5800 (parte italiana), BAGGIO P. e MALARODA R., 118.
- Sulla presenza del Cretaceo fossilifero nel vallone del Burji-la, presso Skardu (Baltistan, Asia Centrale), DESIO A., 360.
- Lineamenti geologici della zona circostante alla cascata della Toce (alta Val Formazza), FRIZ C., 468.
- Il Trias medio e superiore nelle Dolomiti nord-orientali, ROSSI D., 322.
- Introduzione allo studio degli strati di Livinallongo della regione dolomitica — Caratteristiche sedimentologiche delle ritmiti siliceo-calcaree, ROSSI D., 475.
- Prima segnalazione di Ammoniti nel Lias del Canavese, STURANI C., 482.

- Geometria.** — Intorno a certe superficie cubiche dello spazio di Galois, BONARDI M. T., 396.
- On the congruence of hypersurfaces, HSIUNG C. C., 258.
- Archi completi di un $S_{2,q}$ con q pari, TALLINI SCAFATI M., 48.
- Geometria differenziale.** — Sulla nozione di vertice di una superficie, VACCARO G., 401.

I

- Idrodinamica.** — Inizio del trasporto solido per azione del moto ondoso, RUBATTA A., 412.

M

- Matematica.** — Deformazione di gruppi discontinui, ANDREOTTI A. e VESENTINI E., 25.
- Considerazioni sulle somme dirette di fasci algebrici coerenti di rango uno, MARGAGLIO C., 52.
- I gruppi risolubili finiti in cui i sottogruppi di composizione coincidono con i sottogruppi quasi-normali, ZACHER G., 150.
- Meccanica.** — Studio critico del concetto di velocità istantanea in Galileo, DUPONT P., 420.
- Upon the paradoxal character of the solutions of Kelvin-Somigliana and Kolosoff-Muskhelishvili in the plane elasticity, SOLOMON L., 58.
- Metallografia.** — Particolari strutture della ferrite verosimilmente connesse con i domini di Weiss rivelate metallograficamente per via elettrolitica, SCORTECCI A. e STAGNO E., 465.

O

- Opere pervenute in dono all'Accademia,** 343, 529.

P

- Patologia.** — Effetti della Reserpina sulla escrezione urinaria di metaboliti della nicotinamide nel topo, BONASERA N., MANGIONE G. e BONAVIDA V., 207.
- Personale accademico,** 339, 527.
- Presentazione di libri,** 339, 527.

Presentazione di Note e Memorie,
341, 528.

S

Scienze fisiche. — Una dimostrazione del teorema di Mason relativo ai grafi di flusso di segnale, AIELLO P. e MARRO G., 407.

T

Teoria dei controlli. — Sul problema della controllabilità di un sistema lineare, CONTI R., 146.

Teoria dei modelli. — Sopra la possibilità

di modelli geologici. Nota I, SUPINO G., 349.

Topologia. — Omologia a coefficienti in un fibrato, SORANI G. e VACCARO M., 387.

Z

Zoologia. — Influenza della regione cefalica sulla rigenerazione delle gonadi in esemplari di *Dugesia lugubris*, GHIRARDELLI E. e GORDINI S., 92.

— Rigenerazione cefalica e apparato genitale in *Polycelis nigra*, GRASSO M., 203.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO 1-2.

LUGLIO-AGOSTO 1964.

NOTE DI SOCI

PIONTELLI R., MAZZA B. e PEDEFERRI P., Contributo alla conoscenza dei fenomeni anodici nelle celle per la produzione di alluminio. I) Effetti di sovratensione. Nota II (pres. dal Corrisp. R. Piontelli)	Pag.	3
NATA G. e PORRI L., Esame del meccanismo di polimerizzazione del pentadiene-1,3 a polimeri aventi struttura 1,4 cis isotattica o sindiotattica (pres. dal Socio G. Natta)	»	9
TORELLI G., PINI A. e MARGARIA R., Interpretazione della curva di dissociazione dell'Hb allo stato di dimero (Interazione extramolecolare) (pres. dal Socio R. Margaria)	»	18

NOTE PRESENTATE DA SOCI

ANDREOTTI A. e VESENTINI E., Deformazione di gruppi discontinui (pres. dal Corrisp. G. Zappa)	»	25
PINI B., Sulle tracce di un certo spazio funzionale (pres. dal Socio G. Sansone)	»	28
GEYMONAT G., Sui problemi ai limiti per i sistemi di equazioni lineari ellittici (pres. dal Corrisp. L. Amerio)	»	35
PROUSE G., Su un esempio concernente l'equazione delle onde (pres. dal Corrisp. L. Amerio)	»	40
TALLINI SCAFATI M., Archi completi di un $S_{2,q}$ con q pari (pres. dal Socio B. Segre)	»	48
MARGAGLIO C., Considerazioni sulle somme dirette di fasci algebrici coerenti di rango uno (pres. dal Socio B. Segre)	»	52
SOLOMON L., Upon the paradoxal character of the solutions of Kelvin-Somigliana and Kolosoff-Muskhelishvili in the plane elasticity (pres. dal Socio B. Finzi)	»	58
DENTE M. e ALLEGRA G., Influenza di una reazione chimica omogenea sui coefficienti di scambio termico. Parte II: Moto laminare con distribuzione di velocità triangolare (pres. dal Socio G. Natta)	»	63
LORENZELLI V. e GESMUNDO F., Vibrazioni fondamentali e costanti di forza dello ione $[BeF_4]$ nel fluoberillato di potassio cristallino (pres. dal Socio G. B. Bonino)	»	70
MIRONE P., Sulla relazione fra intensità Raman e indice di rifrazione nei liquidi (pres. dal Socio G. B. Bonino)	»	74

CHIEFFI G., MANELLI H., BOTTE V. e MASTROLIA L., Osservazioni sul precoce differenziamento funzionale dell'interrenale nell'embrione di pollo (pres. dal Corrisp. <i>P. Pasquini</i>)	Pag.	82
GABELLA G., Sul comportamento dell'acetilcolinesterasi nello sviluppo dei muscoli assiali, nei Pesci e negli Anfibi (pres. dal Socio <i>G. Levi</i>)	»	86
FILOGAMO G., Sul comportamento dell'acetilcolinesterasi nello sviluppo dei muscoli assiali, nei mammiferi (pres. dal Socio <i>G. Levi</i>)	»	89
GHIRARDELLI E. e GORDINI S., Influenza della regione cefalica sulla rigenerazione delle gonadi in esemplari di <i>Dugesia lugubris</i> (pres. dal Corrisp. <i>P. Pasquini</i>)	»	92
PROVINI L. e DECANDIA M., Le cause del periodo silente nel muscolo in seguito a stimolazione elettrica del nervo motore (pres. dal Socio <i>R. Margaria</i>)	»	97
BALDISSERA F., CESA-BIANCHI M. G. e MANCIA M., Analisi della risposta transcallosa, extracallosa e genicolo-corticale durante le fasi naturali del sonno e della veglia (pres. dal Socio <i>R. Margaria</i>)	»	100
PALLADINI G., APPICCIUTOLI L. e BIGNAMI A., Studio istochimico di calcificazioni cerebrali. Nota II (pres. dal Corrisp. <i>A. Stefanelli</i>)	»	104

FASCICOLO 3-4.

SETTEMBRE-OTTOBRE 1964.

NOTE DI SOCI

SEGRE B., Sull'hessiano di taluni polinomi (determinanti, pfaffiani, discriminanti, risultanti, hessiani). Nota I	Pag.	109
BAGGIO P. e MALARODA R., Il traforo del Monte Bianco; prime osservazioni geologiche sul tratto dalla progressiva 4900 alla progressiva 5800 (parte italiana) (pres. dal Corrisp. <i>R. Malaroda</i>)	»	118
TORELLI G., PINI A. e MARGARIA R., Relazione fra interazione intra ed extra-molecolare fra le reazioni di ossigenazione dell'Hb (pres. dal Socio <i>R. Margaria</i>)	»	123

NOTE PRESENTATE DA SOCI

DE FRANCHIS M., La più generale funzione d'invarianza per criteri sufficienti di minimo con condizioni di Dirichlet per integrali pluridimensionali del primo ordine dipendenti da un vettore a più componenti (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	»	129
ROFMAN E., Osservazioni sulla convergenza di un metodo d'integrazione per punti di equazioni differenziali (pres. dal Socio <i>G. Krall</i>)	»	141
CONTI R., Sul problema della controllabilità di un sistema lineare (pres. dal Socio <i>G. Sansone</i>)	»	146
ZACHER G., I gruppi risolubili finiti in cui i sottogruppi di composizione coincidono con i sottogruppi quasi-normali (pres. dal Corrisp. <i>G. Scorza Dragoni</i>)	»	150
GODOLI G., La legge di Gleissberg e la teoria di Babcock-Kopecký (pres. dal Socio <i>G. Righini</i>)	»	155

IANDELLI A., Sui composti di formula MX formati dalle Terre rare con P, As, Sb, Bi, S, Se, Te. Composti del Tulio e del Lutezio (pres. dal Socio <i>G. B. Bonino</i>)	Pag.	160
IANDELLI A. e PALENZONA A., Su alcuni composti intermetallici dell'Europio con Zinco, Cadmio e Mercurio (pres. dal Socio <i>G. B. Bonino</i>)	»	165
FERRO RUGGIERO A. e OLCESE G. L., Sul comportamento magnetico del Cerio nei composti intermetallici. - IV. I sistemi Ce—Si, Ce—Ge, Ce—Sn, Ce—Pb (pres. dal Socio <i>G. B. Bonino</i>)	»	169
LA GINESTRA A., MATTOGNO G. e TARLI F., Reazione del poli-dicloro-fosfazene con 2,2,2-trifluoroetano (pres. dal Socio <i>V. Caglioti</i>)	»	175
IMMIRZI A., Struttura cristallina di uno stereoisomero del 2-7 peridro dimetilpirene (pres. dal Socio <i>G. Natta</i>)	»	178
CARDILLO B., MATTOGNO G., MELERA A. e TARLI F., Reazione dell'esa-clorociclotrifosfazatriene con reagenti nucleofili bifunzionali. - II. Struttura del 2,2-(spiro)-propilendiamido-4, 4, 6, 6-tetra-clorociclotrifosfazatriene (pres. dal Socio <i>V. Caglioti</i>)	»	194
CASERTA G. e ALBERGONI V., Ricerche sugli Ubichinoni dei Molluschi (pres. dal Socio <i>L. Califano</i>)	»	197
GRASSO M., Rigenerazione cefalica e apparato genitale in <i>Polycelis nigra</i> (pres. dal Corrisp. <i>P. Pasquini</i>)	»	203
BONASERA N., MANGIONE G. e BONAVITA V., Effetti della Reserpina sulla escrezione urinaria di metaboliti della nicotinamide nel topo (pres. dal Socio <i>L. Califano</i>)	»	207
SREBRO Z., L'effetto della prefissazione con glutaraldeide sull'ultrastruttura del sistema nervoso (pres. dal Corrisp. <i>L. Stefanelli</i>)	»	213

FASCICOLO 5.

NOVEMBRE 1964.

NOTE DI SOCI

SEGRE B., Sull'hessiano di taluni polinomi (determinanti, pfaffiani, discriminanti, risultanti, hessiani). Nota II	Pag.	215
GRATTON L., Configurazioni di equilibrio di corpi fortemente implosi. Nota I	»	222
TORELLI G., MILLA E., PINI A. e MARGARIA R., Curva di dissociazione del sangue <i>in vitro</i> (pres. dal Socio <i>R. Margaria</i>)	»	231

NOTE PRESENTATE DA SOCI

MAIER E. A., On Asymmetric diophantine approximation (pres. dal Socio <i>B. Segre</i>)	»	237
MATEESCU L. e KAMYTOV T., Sull'approssimazione delle soluzioni di alcuni sistemi integro-differenziali non lineari (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	»	242
PROUSE G., Soluzioni quasi-periodiche dell'equazione non omogenea della membrana vibrante, con termine dissipativo quadratico. Nota I (pres. dal Corrisp. <i>L. Amerio</i>)	»	246

ZAIMMAN S., Almost-periodicity for some differential equations in Hilbert spaces (pres. dal Corrisp. <i>L. Amerio</i>)	Pag. 253
HSIUNG C.C., On the congruence of hypersurfaces (pres. dal Socio <i>B. Segre</i>)	» 258
CHERUBINO S., Il concetto di epoca nell'economia matematica (pres. dal Socio <i>B. Segre</i>)	» 267
TOMELLERI V., Nuove modalità per una determinazione astronomica simultanea di latitudine ed azimut (pres. dal Socio <i>L. Solaini</i>)	» 272
ASTARITA G. e MARRUCCI G., Attrito alla parete e miscelazione assiale del liquido nel flusso bifasico gas-liquido (pres. dal Corrisp. <i>G. Malquori</i>)	» 281
COSTA G. e GALASSO V., Modi vibrazionali implicanti il legame N-O nell'N-ossido di piridina (pres. dal Corrisp. <i>G. Sartori</i>)	» 289
FURLANI A. e GIULIANI A.M., Studio oscillografico del sistema rame (II) - Pirofosfato. Nota I (pres. dal Corrisp. <i>G. Sansone</i>)	» 297
FURLANI C., FURLANI A. e GIULIANI A.M., Nuovi casi di processi cinetici e catalitici in cronopotenziometria. Nota II (pres. dal Corrisp. <i>G. Sartori</i>)	» 310
ROSSI D., Il Trias medio e superiore nelle Dolomiti nord-orientali (pres. dal Corrisp. <i>P. Leonardi</i>)	» 322
HUGHES G.W. e MAFFEI L., Risposta della retina a una stimolazione luminosa sinusoidale (pres. dal Socio <i>G. Moruzzi</i>)	» 328
VATOVA A., Sulla produttività della Laguna di Grado-Marano (pres. dal Corrisp. <i>P. Pasquini</i>)	» 330
PERNA E. e DE ZANCHE A., La superficie di denti di uomini tubercolotici o iperglicemici (pres. dal Corrisp. <i>S. Ranzi</i>)	» 334
Personale accademico	» 339
Presentazione di libri	» 339
Presentazione di Note e Memorie	» 341
Comunicazioni varie	» 341
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 14 novembre 1964	» 343

FASCICOLO 6

DICEMBRE 1964.

NOTE DI SOCI

SUPINO G., Sopra la possibilità di modelli geologici. Nota I	Pag. 349
GRATTON L., Configurazioni di equilibrio di corpi fortemente implosi. Nota II	» 354
DESIO A., Sulla presenza del Cretaceo fossilifero nel vallone del Burji-la, presso Skardu (Baltistan, Asia Centrale)	» 360

NOTE PRESENTATE DA SOCI

PROUSE G., Soluzioni quasi-periodiche dell'equazione non omogenea della membrana vibrante, con termine dissipativo quadratico. Nota II (pres. dal Corrisp. <i>L. Amerio</i>)	» 364
---	-------

	Pag.
CONTI R., Su un teorema di Ky Fan (pres. dal Socio <i>G. Sansone</i>)	371
NICOLESCU M., Sur certaines applications linéaires et continues de l'espace des fonctions continues en lui-même (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 374
VECCHIO G., Su certi interi associati ai primari di un ideale in un anello noethe- riano (pres. dal Corrisp. <i>E. Togliatti</i>)	» 377
CHERUBINO S., Trasformazione dei coefficienti tecnici (pres. dal Socio <i>B. Segre</i>)	» 381
SORANI G. e VACCARO M., Omologia a coefficienti in un fibrato (pres. dal Corrisp. <i>E. Martinelli</i>)	» 387
BONARDI M. T., Intorno a certe superficie cubiche dello spazio di Galois (pres. dal Corrisp. <i>E. Togliatti</i>)	» 396
VACCARO G., Sulla nozione di vertice di una superficie (pres. dal Socio <i>E. Bom- piani</i>)	» 401
AIELLO P. e MARRO G., Una dimostrazione del teorema di Mason relativo ai grafi di flusso di segnale (pres. dal Corrisp. <i>G. Evangelisti</i>)	» 407
RUBATTA A., Inizio del trasporto solido per azione del moto ondoso (pres. dal Corrisp. <i>G. Supino</i>)	» 412
DUPONT P., Studio critico del concetto di velocità istantanea in Galileo (pres. dal Socio <i>B. Finzi</i>)	» 420
BERTOLUZZA A., FABBRI G. e FARNÈ G., Spettri ultrarossi di piridina adsorbita su cloruro di alluminio e su silice allumina (pres. dal Socio <i>G. B. Bonino</i>)	» 424
RANDI G. e LORENZELLI V., Spettri di bassa frequenza ($250-70\text{ cm}^{-1}$) della chi- nolina e dell'isochinolina, in soluzione e adsorbite su un catalizzatore com- merciale di silice-allumina (pres. dal Socio <i>G. B. Bonino</i>)	» 429
BERTOLUZZA A. e FABBRI G., Alcune considerazioni sul meccanismo su adsor- bimento su catalizzatori solidi (pres. dal Socio <i>G. B. Bonino</i>)	» 432
FURLANI A., GIULIANI A. M. e FURLANI C., Studio galvanostatico del sistema rame(II)-pirofosfato. Nota III (pres. dal Corrisp. <i>G. Sartori</i>)	» 436
FURLANI C., CERVONE E. e CANCELLIERI P., Spettri di luminescenza dei com- plessi tetraedrici e ottaedrici di Mn^{++} (pres. dal Corrisp. <i>G. Sartori</i>)	» 446
LORENZELLI V. e BONINO C., Sullo spettro ultrarosso del lievito (pres. dal Cor- risp. <i>P. Pasquini</i>)	» 457
COLONNA M. e BRUNI P., Su due nuovi biradicali liberi bis-nitrossidi (pres. dal Socio <i>G. B. Bonino</i>)	» 461
SCORTECCI A. e STAGNO E., Particolari strutture della ferrite verosimilmente connesse con i domini di Weiss rivelate metallograficamente per via elet- trolitica (pres. dal Socio <i>G. B. Bonino</i>)	» 465
FRIZ C., Lineamenti geologici della zona circostante alla cascata della Toce (alta Val Formazza) (pres. dal Socio <i>Gb. Dal Piaz</i>)	» 468
ROSSI D., Introduzione allo studio degli strati di Livinallongo della regione do- lomitica - Caratteristiche sedimentologiche delle ritmiti siliceo-calcaree (pres. dal Corrisp. <i>P. Leonardi</i>)	» 475
STURANI C., Prima segnalazione di Ammoniti nel Lias del Canavese (pres. dal Corrisp. <i>R. Malaroda</i>)	» 482
MAINARDI D., Interazione tra preferenze sessuali delle femmine e predominanza sociale dei maschi nel determinismo della selezione sessuale nel topo (<i>Mus musculus</i>) (pres. dal Corrisp. <i>S. Ranzi</i>)	» 484
PARISI V., AMBROSOLI MOGNONI G. e SOZZI E., Studio preliminare delle emo- cianine estratte da embrioni di <i>Sepia officinalis</i> L. e <i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet) (pres. dal Corrisp. <i>S. Ranzi</i>)	» 491
MANCINO G. e SORDI M., Il corredo cromosomico di Nudibranchi ed Ascoglossi (Gasteropodi Opistobranchi) del Mar Tirreno (pres. dal Corrisp. <i>M. Benazzi</i>)	» 496
GHIARA G., PROTA-MISURACCHI G. e TADDEI C., Assetti strutturali dell'ADN e interazioni nucleo-citoplasmatiche nella cellula pancreatica esocrina di Discoglossa (Anfibio Anuro) (pres. dal Corrisp. <i>M. Benazzi</i>)	» 501

BENAZZI LENTATI G. e MAGAGNINI G., Ancora sulla ereditarietà della asinapsi femminile nelle Planarie (pres. dal Corrisp. <i>M. Benazzi</i>)	Pag.	511
RUSO CAIA S., Ulteriori osservazioni autoradiografiche sulla incorporazione di precursori marcati degli acidi nucleici e delle proteine nei corpi grassi di <i>Musca domestica</i> L. (pres. dal Corrisp. <i>A. Stefanelli</i>)	»	518
FILONI S., Sulla rigenerazione del mesencefalo nelle larve di <i>Xenopus laevis</i> (pres. dal Corrisp. <i>A. Stefanelli</i>)	»	521
Personale accademico	»	527
Comunicazioni varie	»	527
Presentazione di libri	»	527
Presentazione di Note e Memorie	»	528
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 12 dicembre 1964	»	530
Indice per Autori	»	535
Indice per materie	»	539
Indici dei fascicoli	»	543