
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. 32 (1962), n.6, p. 1041–1064.

Accademia Nazionale dei Lincei

http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1962_8_32_6_1041_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

- ACCAME n. MURATORI R., vedi GHIANI P.
- AGOSTINELLI C., Su una spiegazione magnetoidrodinamica dell'esistenza del campo magnetico terrestre e di quello generale delle stelle. Nota I, 593.
- Su una spiegazione magnetoidrodinamica dell'esistenza del campo magnetico terrestre e di quello generale delle stelle. Nota II, 801.
- AGOSTONI E., Influenza di stimoli chimici e nervosi sull'insorgenza della attività diaframmatica durante apnea volontaria, 560.
- ASSERETO R. e FANTINI SESTINI N., Nuovi dati sul Paleozoico dell'Alta Valle del Djadje Rud. (Elburz Centrale - Iran). Notizie preliminari, 369.
- ASTARITA G., Indagini sperimentali intorno alle caratteristiche dei gorgogliatori gassoso-liquido, 358.
- AZZONE G. F. e DOBRILLA G., Studi sul meccanismo di rilasciamento della fibra muscolare striata. - I. Dimostrazione di una reazione di trasferimento di energia nella « inibizione da substrato » dell'ATPasi actomiosinica, 408.

B

- BANFI C., Sull'espressione dell'energia elettrica nei mezzi dispersivi, 62.
- BARGIGIA G., vedi CAMBI L.
- BARTOLUCCI G., vedi PENTA F.
- BATTAGLIA B., Osservazioni preliminari sugli equilibri di popolazioni sperimentali a diversa composizione iniziale, nel Copepode *Tisbe reticulata*, 711.
- e MALESANI L., Gli effetti della selezione operata in assenza di incrocio sugli spostamenti del rapporto-sessi in *Tisbe gracilis* (Copepoda, Harpacticoida), 251.
- BENAZZI M., L'azione delle radiazioni ionizzanti sullo sviluppo delle planarie, 26.
- L'azione dello spermio irradiato nella fecondazione normale e nella pseudogamia delle planarie, 286.
- BENAZZI LENTANI G. e BERTINI V., Controllo genico immediato sulle dimensioni di zigoti ibridi di planarie, 741.
- BERNINI L., DEL BIANCO C., LA TORRETTA G., MARSICO S. e SINISCALCO M., Possibile influenza del genotipo materno sulla sintesi delle aptoglobine fetali. Dati preliminari, 989.
- BERTINI V., vedi BENAZZI LENTANI G.
- BERTOLUZZA A., vedi SALVETTI O.
- BETTINALI C. e LA GINESTRA A., Sui prodotti che prendono origine per riscaldamento a varie temperature di coprecipitati di fosfati di calcio e di torio, 83.
- FERRARESSO G. e STAMPACCHIA G., Termoluminescenza da disadsorbimento di acqua, 948.
- BISCARI A., vedi CERQUIGLINI S.
- BLANDINO G., Presupposti anticasuali dell'evoluzione della dominanza, 733.
- Sulla probabilità di realizzazione casuale dei corpi viventi. (A proposito di alcuni rilievi di L. L. Cavalli-Sforza), 1018.
- BÖHM C., Macchine a indirizzi, dotate di un numero minimo di istruzioni, 923.
- e JACOPINI G., Nuove tecniche di programmazione semplificanti la sintesi di macchine universali di Turing, 913.
- BONINO C., Sulla degradazione dello Stilbestrolo da parte dei microorganismi del suolo, 80.
- BONINO G. B., CHIORBOLI P. e MIRONE P., Sullo spettro Raman di soluzioni acquose di alcuni perclorati, 814.
- BOVIO B., CURTI R., LOCCHI S. e RIGANTI V., Sulla struttura cristallina della asym- $\alpha\beta$ -naftazina, 353.
- BRESSAN A., Qualche conseguenza dei postulati comuni alla cinematica classica e a quella relativistica, 653.
- BRESSAN R., A proposito di un teorema di Bolza, 899.
- BROOKHART J. M. e FADIGA E., Interazione eteronima di potenziali postsinaptici eccitatori, generati in motoneuroni spinali di Rana per stimolazione di parti diverse della membrana cellulare, 707.

C

- CALIGO D., Calcolo del minimo autovalore realtivo ad una equazione della conduzione del calore in un fluido soggetto a turbolenza, 884.
- CALOI P., Sulla velocità di propagazione delle onde longitudinali alla base del mantello terrestre, 147.
- Sulle oscillazioni libere della Terra e del suo guscio esterno, 432.
- CAMBI L., DUBINI PAGLIA E. e BARGIGIA G., Reazioni dell'idrazina sugli alogenuri di germanio: cloruri. Nota I, 13.
- — — Reazioni dell'idrazina sugli alogenuri di germanio: ioduri. Nota II, 152.
- CAPANNA E., L'Istologia dei primordi palliali degli Anfibì anuri. - Nota II. Il primordio ipocampale del Rospo, 258.
- CAPRA P., vedi CERQUIGLINI S.
- CAPRARO V. e GANASSINI E., Sulla interpretazione del fenomeno di accrescimento nei Mammiferi omotermi, 555.
- CAPUTO M., Un nuovo limite superiore per il coefficiente di assorbimento della gravitazione, 509.
- CARAVITA S., vedi STEFANELLI A.
- CARINI S. e GALLI E., La riduzione biologica del colesterone, 720.
- — Riduzione del colesterolo *in vitro* per opera di *Escherichia coli* e *Clostridium sporogenes*, 972.
- CARRARO F., Tettonica del Complesso Brianzese nella regione sulla sinistra della Val Stura di Demonte fra Pontebernardo e Sambuco, 100.
- CAVALLI-SFORZA L., Risposta ad alcune critiche sul neodarwinismo, 121.
- CATTANEO C., Sulla validità del principio di Mach in relatività generale, 346.
- CECERE F., vedi RUSSO-CAIA S.
- CERQUIGLINI S., CAPRA P., MARCHETTI M. e BISCARDI A., Ipertrofia renale di compenso studiata su ratti in parabiosi, 226.
- — — e SCHIAVONE M., Influenza del valore biologico della razione proteica sulla ipertrofia renale di compenso, 238.
- CIARANFI E. e FONNESU A., Sui rapporti fra metabolismo energetico e incorporazione di aminoacidi nelle proteine delle cellule di tumori-ascite, 835.
- CIAVATTINI M. G., vedi RUSSO-CAIA S.
- CICCHESE M., Sulle cubiche di un piano di Galois, 38.
- CINQUINI S., Sopra l'esistenza dell'estremo assoluto per gli integrali estesi a intervalli infiniti, 320.
- Ancora sopra l'esistenza dell'estremo assoluto per gli integrali estesi a intervalli infiniti, 845.
- CIPRIANI C., Ricerche sulle arenarie. - V. La frazione argillosa di alcune arenarie di Val Gardena, 679.
- CHIORBOLI P., vedi BONINO G. B.
- COCCIA G., PIONTELLI R., SERRAVALLE G. e SUSKI L., Ricerche sul comportamento elettrochimico dei sistemi Cd/CdCl₂+Cd/Cd e Cd/CdCl₂+KCl+Cd/Cd, 819.
- COCCO G., La struttura della mirabilite, 690.
- COCUCCI M. C., Attività ipocolesterolemizzante di un principio estratto dalla mucosa di cistifella, 716.
- COGNETTI G. e PAGLIAI A., Nuove esperienze di selezione per le forme attere e alate di *Brevicoryne brassicae*, 403.
- COLONNETTI G., Singolari proprietà degli stati di coazione, 429.
- COLUZZI M., Le forme di *Anopheles claviger* Meigen indicate con i nomi *missirolii* e *petragnanii*, sono due specie riproduttive isolate, 1025.
- CONTI R., Problemi quasi lineari negli spazi di Banach, 495.
- COPPINI L. e SCIASCIA R., Osservazioni anatomiche sulla circolazione della diploe: origine, decorso, distribuzione delle vene e dei canali diploici del cranio umano, 385.
- CORRENTI V., Primi risultati di ricerche riflettometriche sulla pelle di soggetti in accrescimento, 983.
- CORSANO S. e SPANO G., Ricerche sulla struttura del cimigenolo, un nuovo triterpene estratto dalla *Actea racemosa*. Nota I, 674.
- vedi PANIZZI L.
- CRISTOFOLINI G. e GALZIGNA L., Azione della colchicina *in vivo* in presenza di glutazione ridotto, 729.
- CROITORU E., vedi MANGERON D.
- CUNIETTI M., Sul problema del collegamento fra strisciate adiacenti nell'esecuzione di blocchi di strisciate con restitutori analogici, 74.
- CURTI R., vedi BOVIO B.

D

- DALLA VOLTA V., Sulle ipersuperficie simmetriche di uno spazio euclideo, 51.

- D'ARCANGELO P., Effetti della intossicazione acuta da streptomycina sulla concentrazione di acido citrico del cervello di ratto, 567.
- DECANDIA M., Ritmo di scarica ed inibizione antidromica dei motoneuroni dell'intumescenza cervicale e lombare nel gatto, 1003.
- DECHERCHI S., vedi SOTGIU M. L.
- DEL BIANCO C., vedi BERNINI L.
- DESIO A., Espansioni glaciali quaternarie nel territorio di Faizabad (Afghanistan), 281.
- DE VINCENTIIS M. e ORTOLANI G., Sul consumo di O₂ delle metà dell'uovo di *Phallusia mamillata*, allo stadio 8 (ricerche microrespirometriche), 529.
- PERLMANN P. e HULTIN T., Incorporazione di aminoacidi marcati nelle proteine organo-specifiche del cristallino embrionale di pollo, 524.
- DI MODICA G., ROSSI P. F. e RIVERO A. M., Su componenti flavonoidi isolati da *Taxus baccata* L. Nota IV, 87.
- DOBRILLA G., vedi AZZONE G. F.
- DUBINI PAGLIA E., vedi CAMBI L.
- E**
- EDELSTEIN M., Secants and transversals, 630.
- ELLI M., vedi FIORENTINI POTENZA M.
- EMILIANI F. e VESPIGNANI BALZANI G. C., Sulla presenza di fayalite e fergusonite nel granito di Monte Mulat presso Predazzo (Valle di Fassa), III.
- ESU F., Influenza delle variazioni di contenuto di acqua dei terreni superficiali sulla stabilità dei pendii, 204.
- F**
- FADIGA E. e SEGATA L., La risposta della corteccia cerebellare isolata alla stimolazione elettrica, 534.
- GESSI T. e SEGATA L., Le componenti inibitorie dell'attività elettrica cerebellare, studiate nel lembo corticocerebellare isolato, 540.
- vedi BROOKHART J. M.
- FANTINI SESTINI N., vedi ASSERETO R.
- FARINA M., MODENA M. e GHIZZONI W., Configurazione sterica assoluta di polimeri otticamente attivi, 91.
- FELLEGARA G., Gli ovaloidi in uno spazio tridimensionale di Galois di ordine 8, 170.
- FERRARESE G., Sul campo gravitazionale einsteiniano generato da una massa sferica rotante, 658.
- Sulla stabilità dell'equilibrio di un arco in profilato sottile: premesse e generalità. Nota I, 931.
- FERRARESSO G., vedi BETTINALI C.
- FIORENTINI POTENZA M. e ELLI M., Solfogermanati cuprosi, 185.
- FONNESU A., vedi CIARANFI E.
- FRANCINI CORTI E., Commemorazione del Socio Giovanni Negri, 761.
- FRAZIER D. T., vedi SANT'AMBROGIO G.
- FURLANI C. e VALENTI V., Teoria dei complessi pseudotetraedrici del nichel. Trattamento completa secondo il modello del campo cristallino, 942.
- G**
- GALLI E., vedi CARINI S.
- GALLIANI I., vedi OLIVO O. M.
- GALZIGNA L., vedi CRISTOFOLINI G.
- GANASSINI E., vedi CAPRARO V.
- GENTILE C., vedi PERUCCA E.
- GESSI T., vedi FADIGA E.
- GHIANI P. e ACCAME n. MURATORI R., Sulla citologia del pancreas endocrino durante lo sviluppo degli anfibi. Osservazioni comparative in urodeli ed anuri, 570.
- e UVA B., Possibilità della metacromasia a livello dell'organo sottocommissurale, 752.
- GHIZZETTI A., Sulle formule di quadratura relative ad intervalli illimitati. Nota I, 290.
- Sulle formule di quadratura relative ad intervalli illimitati. Nota II, 467.
- GHIZZONI W., vedi FARINA M.
- GIACOMETTI G., RIGATTI G. e PAROLINI S., Relazioni tra costanti polarografiche e struttura delle molecole organiche. — VIII. Potenziali di riduzione di un'aldeide derivata dal fulvene, 959.
- GIAO A., Sur l'équation relativiste de l'énergie et l'hypothèse solaire de Piccardi, 181.
- GODOLI G., L'asimmetria est-ovest delle protuberanze solari secondo le osservazioni eseguite all'Osservatorio Astrofisico di Arcetri dal 1933, al 1960, 69.
- GRAMPA G., Contributo all'anatomia patologica della pericardite e della fibrosi polmonare da radiazioni nell'uomo, 245.
- GRAZIADEI P., Osservazioni sulla vascolarizzazione e innervazione delle ghiandole

- salivari posteriori in *Octopus vulgaris*, 222.
- GRAZIANO M. R., vedi PIONTELLI R.
- GROSA F., vedi TIECCO G.
- GROSS W., Formula di Taylor e linee di livello delle soluzioni dell'equazione del calore, 477.
- GUÉRAULT A., vedi MASTROPIETRO CANCELLIERI M. F.
- H**
- HALANAY A., Perturbations singulières des systèmes autonomes, 167.
- HERSTEIN I. N., Sugli anelli soddisfacenti ad una condizione di Engel, 177.
- HULTIN T., vedi DE VINCENTIIS M.
- J**
- JACOPINI G., vedi BÖHM C.
- K**
- KATSURADA Y., Varietà {H, K} di Del Pezzo-Segre attaccate ad una M_n differenziabile e loro trasformazioni infinitesime. 335.
- KRALL G., Sulla stabilità dell'equilibrio di barre in profilato sottile. - Nota I. Complementi e varianti, 791.
- KRIVOŠEIN L., vedi MANGERON D.
- KRZYŻAŃSKI M., Sur la solution fondamentale de l'équation linéaire normale du type parabolique dont le dernier coefficient est non borné. Nota I, 326.
- Sur la solution fondamentale de l'équation linéaire normale du type parabolique dont le dernier coefficient est non borné. Nota II, 471.
- L**
- LA GINESTRA A., vedi BETTINALI C.
- LARDICCI L., vedi PINO P.
- LA TORRETТА G., vedi BERNINI L.
- LA VECCHIA A., vedi PIONTELLI R.
- LIONS J. L. e MAGENES E., Remarques sur les problèmes aux limites linéaires elliptiques, 873.
- LOCCHI S., vedi BOVIO B.
- LORENZELLI V., vedi SALVETTI O.
- M**
- MAGENES E., vedi LIONS J. L.
- MAGNI F. e MORUZZI G., Influenza delle scariche del fascio piramidale sulla formazione reticolare del tronco encefalico, 1007.
- MALESANI L., vedi BATTAGLIA B.
- MANGERON D. e CROITORU E., Sulla teoria generale delle accelerazioni ridotte d'ordine qualunque, 505.
- — Equazioni di programmazione dinamica concernenti i problemi al contorno a derivate totali nel senso di Picone, 619.
- e KRIVOŠEIN L. E., Il metodo polinomiale nei problemi al contorno per le equazioni integro-differenziali a derivate totali nel senso di Picone, 306.
- MARCHETTI M., vedi CERQUIGLINI S.
- MARCUS S., Les ensembles stationnaires de certaines classes de fonctions dérivées, 484.
- MARGARIA R., TORELLI G. e PINI A., Definizione matematica della curva di dissociazione dell'HbO₂, 606.
- — — Considerazioni sulle caratteristiche funzionali dell'Hb dedotte dalla curva di dissociazione per l'O₂, 831.
- MARRO F., Determinazione degli spazi extra ed endocellulari: proposta di una semplificazione dei metodi basati sul principio della diluizione isotopica, 550.
- MARSICO S., vedi BERNINI L.
- MASTROGIACOMO P., Su certi sistemi algebrici di rette di S_n , 43.
- MASTROPIETRO CANCELLIERI M. F. e GUÉRAULT A., Produzione di acido 5-cheto gluconico da parte di un ceppo di *Acetobacter suboxydans* in fermentatori muniti di sistema di aereazione a vortice, 383.
- vedi TIECCO G.
- MENGARDA F., vedi PIGNATTI S.
- MERLINI L., vedi PIOZZI F.
- MINISCI F. e QUILICO A., Sull'azione dell'ipozotite sui chetoni aliciclici e alifatici, 155.
- MIRONE P., vedi BONINO G. B.
- MODENA M., vedi FARINA M.
- MONTANARO L., vedi SERAFINI CESSI F.
- MORUZZI G., vedi MAGNI F.
- MUSMECI R., Estensione di un teorema sull'esistenza di un insieme di perimetro minimo, 852.
- MUZZII E., vedi ZACCHEI A. M.
- N**
- NOBILE V., Sulla attendibilità di alcuni dati e presupposti finora ammessi nella ricerca di una legge universale di gravitazione. Criteri per necessarie revisioni e possibilità di eventuali verifiche al riguardo, 808.

NOBILI R., Il dimorfismo nucleare dei Ciliati: inerzia vegetativa del micronucleo, 392.

O

OGNIBEN G., REVELLO G. e VALENTI R., I minerali costituenti gli inclusi di smistamento nella blenda del giacimento di Gadoni (Funtana Raminosa - Sardegna), 965.

OLIVERO S., Primi dati sulle temperature del sottosuolo nel Traforo del Monte Bianco 192.

OLIVO O. M. e GALLIANI I., Fattori dell'incremento di attività mitotica nelle colture *in vitro* di fibroblasti a seguito di lesioni traumatiche, 17.

ORTOLANI G., vedi DE VINCENTIIS M.

OSSICINI A., Sui coefficienti di Gegenbauer-Stieltjes di una funzione non decrescente, 313.

— Nuova formula asintotica per i polinomi di Laguerre, 488.

— Nuova formula asintotica per i polinomi di Jacobi, 624.

P

PAGLIAI A., vedi COGNETTI G.

PANIZZI L. e CORSANO S., Sulla acteina, principio attivo della *Actea racemosa*. Nota I, 601.

PARENTI U., Fecondazione e corredo cromosomico di *Paramermis contorta* parassita di *Chironomus tentans*, 609.

PARMEGGIANI P. L., Ippocampo e risposta dell'area acustica primaria a impulsi di origine cocleare, 543.

PAROLINI S., vedi GIACOMETTI G.

PASQUARÈ G., Osservazioni sulla paleogeografia e sulla tettonica della Riviera ligure occidentale tra Pietra e Vado, 105.

PECORINI G., Nuove osservazioni sul Permico della Nurra (Sardegna nord-occidentale), 377.

PELLIZZER R. e TOMADIN L., Grauwacke e non tufi diabasici le rocce costituenti la giogaia dei Fleons-Creta Verde nella Catena Paleocarnica, 516.

PENTA F. e BARTOLUCCI G., Sullo stato delle « ricerche » e dell'utilizzazione industriale (termoelettrica) del vapore acqueo sotterraneo nei vari paesi del mondo, 451.

PERALDO BICELLI L., vedi PIONTELLI R.

PERLMANN P., vedi DE VINCENTIIS M.

PERUCCA E. e GENTILE C., Espressione delle leggi dell'irraggiamento termico. Nota I, 275.

— — Espressione delle leggi dell'irraggiamento termico. Nota II, 441.

PICONE M., Criteri di secondo grado sufficienti per il minimo assoluto di un integrale pluridimensionale del primo ordine nel vettore minimante, 3.

PIGNATTI S. e MENGARDA F., Un nuovo procedimento per l'elaborazione delle tabelle fitosociologiche, 215.

PINI A., vedi MARGARIA R.

PINO P., LARDICCI L. e SALVADORI P., Sulla addizione dell'etilene al (+) (R)-1-litio-2-metil-butano, 666.

PIONTELLI R., Commemorazione del Socio Oscar Scarpa, 419.

— PERALDO BICELLI L. e LA VECCHIA A., Sovratensione di idrogeno su monocristalli di cobalto in ambiente alcalino, 827.

— — GRAZIANO M. R. e LA VECCHIA A., Sovratensione di idrogeno su monocristalli di cobalto in ambiente acido, 445.

— vedi COCCIA G.

PIOZZI F., MERLINI L. e QUILICO A., Sintesi parziale dell'idroechinulina, 162.

POGORZELSKI W., Étude de la continuité des solutions du système parabolique dépendant d'un paramètre. Nota I, 891.

Q

QUILICO A., vedi MINISCI F.

— vedi PIOZZI F.

R

RAMBELLI A., Alcune indagini sulla simbiosi micorrizica in *Eucalyptus*, 980.

REMOTTI E., Commemorazione del Corrispondente Gustavo Brunelli, 575.

REVELLO G., vedi OGNIBEN G.

RIGANTI V., vedi BOVIO B.

RIGATTI G., vedi GIACOMETTI G.

RIVERO A. M., vedi DI MODICA G.

ROSATI F., Sui coefficienti di Laguerre-Stieltjes di una funzione non decrescente, 299.

— Sui coefficienti di Hermite-Stieltjes di una funzione non decrescente, 857.

ROSATI L. A., Su certe varietà dello spazio proiettivo r -dimensionale sopra un corpo non commutativo, 907.

ROSSI F., vedi ZATTI M.

ROSSI P. F., vedi DI MODICA G.

- RUBATTA A., Diffusione di un'onda di Stokes da parte di un gruppo di ostacoli cilindrici verticali, 936.
 RUSSO-CAIA S., CIAVATTINI M. G. e CECERE F., Osservazioni sulla attività delle glicerofosfatasi durante lo sviluppo larvale e la metamorfosi di *Musca domestica* L., 264.

S

- SABBADIN A., Le basi genetiche della capacità di fusione fra colonie in *Botryllus schlosseri* (Ascidiacea), 1031.
 SALVADORI P., vedi PINO P.
 SALVETTI O. e BERTOLUZZA A., Sul calcolo degli integrali di interazione elettronica monocentrici e bicentrici. Nota preliminare, 951.
 — e LORENZELLI V., Spettro di assorbimento del molibdenotocianuro di potassio nell'ultravioletto lontano, 955.
 SANT'AMBROGIO G. e SPINELLI D., Potenziali d'azione di singole unità motorie del diaframma di gatto e di ratto, 563.
 — FRAZIER D. T. e WILSON M. F., Dimostrazione elettromiografica dei riflessi vagali respiratori, 1001.
 SANTORO P., Sistemi differenziali quasi lineari con condizioni lineari e teoremi di unicità, 903.
 SCHIAVONE M., vedi CERQUIGLINI S.
 SCIASCIA R., vedi COPPINI L.
 SEGATA L., vedi FADIGA E.
 SEGRE B., Ovali e curve σ nei piani di Galois di caratteristica due, 785.
 SERAFINI CESSI F. e MONTANARO L., Separazione cromatografica dell'acido 3-fosfoglicérico dall'omogenato di fegato di cavia incubato *in vitro*, 1011.
 SERRAVALLE G., vedi COCCIA G.
 SINISCALCO M., vedi BERNINI L.
 SORANI G., Residui di forme differenziali e omomorfismi di coomologia, 331.
 SOTGIU M. L., Effetto dell'ipoglicemia insulinica sulla trasmissione neuromuscolare e sulla contrazione del gastrocnemio di coniglio, 996.
 — e DECHERCHI S., Effetto dell'ipossia e dell'ipercapnia sul potenziale d'azione della singola fibra muscolare, 998.
 SPANO G., vedi CORSANO S.
 SPINELLI D., vedi SANT'AMBROGIO G.
 STAMPACCHIA G., vedi BETTINALI C.
 STEFANELLI A. e CARAVITA S., La evoluzione del proacrosoma di *Cavia studiat*a con il microscopio elettronico, 614.

- STEFANI R., La comparsa della mutazione tetrasomica nel biotipo anfigonico diploide di *Haploembia solieri*, 116.
 SUSKI L., vedi COCCIA G.
 SZÉP J., Sulle strutture fattorizzabili, 649.
 SZMYDT Z., Sui problemi di Dirichlet e di Neuman con dati al contorno generalizzato, 867.

T

- TALLINI G., Una proprietà in grande delle varietà a connessione affine compatte con applicazioni alle varietà a connessione proiettiva, 644.
 TIECCO G., MASTROPIETRO CANCELLIERI M. F. e GROSA F., Produzione di ac. 2-chetogluconico in fermentatori da impianto pilota, 381.
 TOMADIN L., vedi PELLIZZER R.
 TORELLI G., vedi MARGARIA R.

U

- UVA B., vedi GHIANI P.

V

- VACCARO G., Sopra alcune classi di superficie rigate nello spazio ordinario, 499.
 — Sopra alcune classi di rigate iperspaziali, 635.
 VALENTI R., vedi OGNIBEN G.
 VALENTI V., vedi FURLANI C.
 VESPIGNANI BALZANI G. C., vedi EMILIANI F.

W

- WEINSTEIN A., Sulle soluzioni quasi periodiche di una classe di equazioni ellittiche, 863.
 WILSON M. F., vedi SANT'AMBROGIO G.

Z

- ZACCHEI A. M. e MUZZI E., Azione inibitoria della ossitetraclina sull'accrescimento in coltura dei tibiotarsi di embrione di pollo, 413.
 ZAIDMAN S., Soluzioni limitate e quasi-periodiche dell'equazione del calore non-omogenea. Nota II, 30.
 ZATTI M. e ROSSI F., L'incorporazione di ^{32}P nei fosfolipidi di muscoli atrofici per denervazione e tenotomia incubati *in vitro*, 756.
 ZUNARELLI R., Il differenziamento citosessuale di *Ophryotrocha puerilis siberti*, 397.
 — Il differenziamento citosessuale di *Ophryotrocha labronica*, 703.

INDICE PER MATERIE

A

- Analisi.** — Problemi quasi lineari negli spazi di Banach, CONTI R., 495.
- Analisi matematica.** — Sopra l'esistenza dell'estremo assoluto per gli integrali estesi a intervalli infiniti, CINQUINI S., 320.
- Ancora sopra l'esistenza dell'estremo assoluto per gli integrali estesi a intervalli infiniti, CINQUINI S., 845.
- Sulle formule di quadratura relative ad intervalli illimitati. Nota I, GHIZZETTI A., 290.
- Sulle formule di quadratura relative ad intervalli illimitati. Nota II, GHIZZETTI A., 467.
- Formula di Taylor e linee di livello delle soluzioni dell'equazione del calore, GROSS W., 477.
- Perturbations singulières des systèmes autonomes, HALANAY A., 167.
- Sur la solution fondamentale de l'équation linéaire normale du type parabolique dont le dernier coefficient est non borné. Nota I, KRZYŻAŃSKI M., 326.
- Sur la solution fondamentale de l'équation linéaire normale du type parabolique dont le dernier coefficient est non borné. Nota II, KRZYŻAŃSKI M., 471.
- Remarques sur les problèmes aux limites linéaires elliptiques, LIONS J. L. e MAGENES E., 873.
- Equazioni di programmazione dinamica concernenti i problemi al contorno a derivate totali nel senso di Picone, MANGERON D. e CROITORU E., 619.
- Il metodo polinomiale nei problemi al contorno per le equazioni integro-differenziali a derivate totali nel senso di Picone, MANGERON D. e KRIVOŠEIN L. E., 306.
- Les ensembles stationnaires de certaines classes de fonctions dérivées, MARCUS S., 484.
- Estensione di un teorema sull'esistenza di un insieme di perimetro minimo, MUSMECI R., 852.
- Analisi matematica.** — Sui coefficienti di Gegenbauer-Stieltjes di una funzione non decrescente, OSSICINI A., 313.
- Nuova formula asintotica per i polinomi di Laguerre, OSSICINI A., 488.
- Nuova formula asintotica per i polinomi di Jacobi, OSSICINI A., 624.
- Criteri di secondo grado sufficienti per il minimo assoluto di un integrale pluridimensionale del primo ordine nel vettore minimante, PICONE M., 3.
- Étude de la continuité des solutions du système parabolique dépendant d'un paramètre, POGORZELSKI W., 891.
- Sui coefficienti di Laguerre-Stieltjes di una funzione non decrescente, ROSATI F., 299.
- Sui coefficienti di Hermite-Stieltjes di una funzione non decrescente, ROSATI F., 857.
- Sui problemi di Dirichlet e di Neuman con dati al contorno generalizzati, SZMYDT Z., 867.
- Sulle soluzioni quasi periodiche di una classe di equazioni ellittiche, WEINSTEIN A., 863.
- Soluzioni limitate e quasi-periodiche dell'equazione del calore non-omogenea. Nota II, ZAIDMAN S., 30.
- Analisi numerica.** — Calcolo del minimo autovalore relativo ad una equazione della conduzione del calore in un fluido soggetto a turbolenza, CALIGO D., 884.
- Anatomia.** — Osservazioni anatomiche sulla circolazione della diploe: origine, decorso, distribuzione delle vene e dei canali diploici del cranio umano, COPPINI L. e SCIASCIA R., 385.
- Antropologia.** — Primi risultati di ricerche riflettometriche sulla pelle di soggetti in accrescimento, CORRENTI V., 983.
- Astrofisica.** — L'asimmetria est-ovest delle protuberanze solari secondo le osservazioni eseguite all'Osservatorio Astrofisico di Arcetri dal 1933 al 1960, GODOLI G., 69.

Astrofisica teorica. — Sur l'équation relativiste de l'énergie et l'hypothèse solaire de Piccardi, GIAO A., 181.

Astronomia. — Sulla attendibilità di alcuni dati e presupposti finora ammessi nella ricerca di una legge universale di gravitazione. Criteri per necessarie revisioni e possibilità di eventuali verifiche al riguardo, NOBILE V., 808.

B

Batteriologia. — Produzione di ac. 2-chetogluconico in fermentatori da Impianto pilota, TIECCO G., MASTROPIETRO CANCELLIERI M. F. e GROSA F., 381.

Biochimica. — Studi sul meccanismo di rilasciamento della fibra muscolare striata. I. Dimostrazione di una reazione di trasferimento di energia nella «inibizione da substrato» dell'ATPasi actomiosinica, AZZONE G. F. e DOBRILLA G., 408.

Biologia. — Controllo genico immediato sulle dimensioni di zigoti ibridi di planarie, BENAZZI LENTATI G. e BERTINI V., 741.

— Presupposti anticasuali dell'evoluzione della dominanza, BLANDINO G., 733.

— Sulla probabilità di realizzazione casuale dei corpi viventi. (A proposito di alcuni rilievi di L. L. Cavalli-Sforza), BLANDINO G., 1018.

— L'Istologia dei primordi palliali degli Anfibi anuri. — Nota II. Il primordio ipocampale del Rospo, CAPANNA E., 258.

— Risposta ad alcune critiche sul neodarwinismo, CAVALLI-SFORZA L., 121.

— Le forme di *Anopheles claviger* Meigen indicate con i nomi *missirolii* e *petragnanii*, sono due specie riproduttive isolate, COLUZZI M., 1025.

— Effetti della intossicazione acuta da streptomina sulla concentrazione di acido citrico del cervello di ratto, D'ARCAN-GELO P., 567.

— Sulla citologia del pancreas endocrino durante lo sviluppo degli anfibi. Osservazioni comparative in urodeli ed anuri, GHIANI P. e ACCAME R. n. MURATORI, 570.

— Possibilità della metacromasia a livello dell'organo sottocommissurale, GHIANI P. e UVA B., 752.

— Osservazioni sulla attività delle glicero-fosfatasi durante lo sviluppo larvale e la metamorfosi di *Musca domestica* L., RUS-

SO-CAIA CIAVATTINI, M. G. e CECERE F., 264.

Biologia. — Le basi genetiche della capacità di fusione fra colonie in *Botryllus (schlosseri)* Ascidiacea, SABBADIN A., 1031.

— La evoluzione del proacrosoma di Cavia studiata con il microscopio elettronico, STEFANELLI A. e CARAVITA S., 614.

— La comparsa della mutazione tetrasomica nel biotipo anfingonico diploide di *Haplo-embia solieri*, STEFANI R., 116.

— Azione inibitoria della ossitetraclina sull'accrescimento in coltura dei tibiotarsi di embrione di pollo, ZACCHEI A. M. e MUZZI E., 413.

— L'incorporazione di ³²P nei fosfolipidi di muscoli atrofici per denervazione e tenotomia incubati *in vitro*, ZATTI M. e ROSSI F., 756.

Biologia generale. — Azione della colchicina *in vivo* in presenza di glutazione ridotto, CRISTOFOLINI G. e GALZIGNA L., 729.

C

Calcolo numerico. — Nuove tecniche di programmazione semplificanti la sintesi di macchine universali di Turing, BÖHM C. e JACOPINI G., 913.

Chimica. — Indagini sperimentali intorno alle caratteristiche dei gorgogliatori gassoso-liquido, ASTARITA G., 358.

— Sui prodotti che prendono origine per riscaldamento a varie temperature di coprecipitati di fosfati di calcio e di torio, BETTINALI C. e LA GINESTRA A., 83.

— Termoluminescenza da disadsorbimento d'acqua, BETTINALI C., FERRARESSO G. e STAMPACCHIA G., 948.

— Sulla degradazione dello Stilbestrolo da parte dei microorganismi del suolo, BONINO C., 80.

— Sullo spettro Raman di soluzioni acquose di alcuni perclorati, BONINO G. B., CHIORBOLI P. e MIRONI P., 814.

— Sulla struttura cristallina della asym- $\alpha\beta$ -naftazina, BOVIO B., CURTI R., LOCCHI S. e RIGANTI V., 353.

— Configurazione sterica assoluta di polimeri otticamente attivi, FARINA M., MODENA M. e GHIZZONI W., 91.

— Teoria dei complessi pseudotetraedrici del nichel. Trattazione completa secondo il

- modello del campo cristallino, FURLANI C. e VALENTI V., 942.
- Chimica.** — Sull'addizione dell'etilene al (+) (R)-1-litio-2-metil-butano, PINO P., LARDICCI L. e SALVADORI P., 666.
- Sul calcolo degli integrali di interazione elettronica monocentrici e bicentrici. Nota preliminare, SALVETTI O. e BERTOLUZZA A., 951.
- Spettro di assorbimento del molibdenotocianuro di potassio nell'ultravioletto lontano, SALVETTI O. e LORENZELLI V., 955.
- Chimica fisica.** — Relazioni tra costanti polarografiche e struttura delle molecole organiche. — VIII. Potenziali di riduzione di un'aldeide derivata dal fulvene, GIACOMETTI G., RIGATTI G. e PAROLINI S., 959.
- Chimica inorganica.** — Reazioni dell'idrazina sugli alogenuri di Germanio: cloruri. Nota I, CAMBI L., DUBINI PAGLIA E. e BARGIGIA G., 13.
- Reazioni dell'idrazina sugli alogenuri di germanio: Ioduri. Nota II, CAMBI L., DUBINI PAGLIA E. e BARGIGIA G., 152.
- Solfogermanati cuprosi, FIORENTINI POTENZA M. e ELLI M., 185.
- Chimica organica.** — Ricerche sulla struttura del cimigenolo, un nuovo triterpene estratto dalla *Actea racemosa*. Nota I, CORSANO S. e SPANO G., 674.
- Su componenti flavonoidi isolati da *Taxus baccata* L. Nota IV, DI MODICA G., ROSSI P. F. e RIVERO A. M., 87.
- Sull'azione dell'ipoazotide sui chetoni alifatici e alifatici, MINISCI F. e QUILICO A., 155.
- Sulla acteina, principio attivo della *Actea racemosa*. Nota I, PANIZZI L. e CORSANO S., 601.
- Sintesi parziale dell'idroechinulina, PIOZZI F., MERLINI L. e QUILICO A., 162.
- Commemorazioni.** — Commemorazione del Socio Giovanni Negri, FRANCINI CORTI E., 761.
- Commemorazione del Socio Oscar Scarpa, PIONTELLI R., 419.
- Commemorazione del Corrispondente Gustavo Brunelli, REMOTTI E., 575.
- Comunicazioni varie**, 125, 269, 423, 779, 1036.
- Congressi**, 781.

E

- Elettrochimica.** — Ricerche sul comportamento elettrochimico dei sistemi Cd/CdCl₂+Cd/Cd e Cd/CdCl₂+KCl+Cd/Cd, COCCIA G., PIONTELLI R., SERRAVALLE G. e SUSKI L., 819.
- Sovratensione di idrogeno su monocristalli di cobalto in ambiente alcalino, PIONTELLI R., PERALDO BICELLI L. e LA VECCHIA A., 827.
- Sovratensione di idrogeno su monocristalli di cobalto in ambiente acido, PIONTELLI R., PERALDO BICELLI L., GRAZIANO M. R. e LA VECCHIA A., 445.
- Embriologia chimica.** — Sul consumo di O₂ delle metà dell'uovo di *Phallusia mamillata*, allo stadio 8 (ricerche microrespirometriche), DE VINCENTIIS M. e ORTOLANI G., 529.
- Incorporazione di aminoacidi marcati nelle proteine organo-specifiche del cristallino embrionale di pollo, DE VINCENTIIS M., PERLMANN P. e HULTIN T., 524.
- Enzimologia.** — La riduzione biologica de colestene, CARINI S. e GALLI E., 720.
- Attività ipocolesterolemizzante di un principio estratto dalla mucosa di cistifella, COCCUCCI M. C., 716.
- Equazioni differenziali.** — Sistemi differenziali quasi lineari con condizioni lineari e teoremi di unicità, SANTORO P., 903.

F

- Fisica.** — Espressione delle leggi dell'irraggiamento termico. Nota I, PERUCCA E. e GENTILE C., 275.
- Espressione delle leggi dell'irraggiamento termico. Nota II, PERUCCA E. e GENTILE C., 441.
- Fisica matematica.** — Sull'espressione dell'energia elettrica nei mezzi dispersivi, BANFI C., 62.
- Sulla validità del principio di Mach in relatività generale, CATTANEO C., 346.
- Fisiologia.** — Influenza di stimoli chimici e nervosi sull'insorgenza della attività diaframmatica durante apnea volontaria, AGOSTONI E., 560.
- Interazione eteronima di potenziali postsinaptici eccitatori generati in motoneuroni spinali di Rana per stimolazione di parti diverse della membrana cellulare, BROOKHART J. M. e FADIGA E., 707.

- Fisiologia.** — Sulla interpretazione del fenomeno di accrescimento nei Mammiferi omotermi, CAPRARO V. GANASSINI E., 555.
- Ipertrofia renale di compenso studiata su ratti in parabiosi, CERQUIGLINI S., CAPRA P., MARCHETTI M. e BISCARDI A., 226.
 - Influenza del valore biologico della razione proteica sulla ipertrofia renale di compenso, CERQUIGLINI S., CAPRA P., MARCHETTI M. e SCHIAVONE M., 238.
 - Ritmo di scarica ed inibizione antidromica dei motoneuroni dell'intumescenza cervicale e lombare nel gatto, DECAN-DIA M., 1003.
 - La risposta della corteccia cerebellare isolata alla stimolazione elettrica, FADIGA E. e SEGATA L., 534.
 - Le componenti inibitorie dell'attività elettrica cerebellare, studiate nel lembo corticocerebellare isolato, FADIGA E., GESI T. e SEGATA L., 540.
 - Influenza delle scariche del fascio piramidale sulla formazione reticolare del tronco encefalico, MAGNI F. e MORUZZI G., 1006.
 - Definizione matematica della curva di dissociazione dell'HbO₂, MARGARIA R., TORRELLI G. e PINI A., 606.
 - Considerazioni sulle caratteristiche funzionali dell'Hb dedotte dalla curva di dissociazione per l'O₂, MARGARIA R., TORRELLI G. e PINI A., 831.
 - Determinazione degli spazi extra ed endocellulari: proposta di una semplificazione dei metodi basati sul principio della diluizione isotopica, MARRO F., 550.
 - Ippocampo e risposta dell'area acustica primaria a impulsi di origine cocleare, PARMEGGIANI P. L., 543.
 - Potenziali d'azione di singole unità motorie del diaframma di gatto e di ratto, SANT'AMBROGIO G. e SPINELLI D., 563.
 - Dimostrazione elettromiografia dei riflessi vagali respiratori, SANT'AMBROGIO G., FRAZIER D. T. e WILSON M. F., 1001.
 - Effetto dell'ipoglicemia insulinica sulla trasmissione neuromuscolare e sulla contrazione del gastrocnemio di coniglio, SOTGIU M. L., 996.
 - Effetto dell'ipossia e dell'ipercapnia sul potenziale d'azione della singola fibra muscolare, SOTGIU M. L. e DECHERCHI S., 998.

Fitosociologia. — Un nuovo procedimento per l'elaborazione delle tabelle fitosociologiche, PIGNATTI S. e MENGARDA F., 215.

G

- Genetica.** — Osservazioni preliminari sugli equilibri di popolazioni sperimentali a diversa composizione iniziale, nel Copepode *Tisbe reticulata*, BATTAGLIA B., 711.
- Gli effetti della selezione operata in assenza di incrocio sugli spostamenti del rapporto-sessi in *Tisbe gracilis* (Copepoda, Harpacticoida), BATTAGLIA B. e MALESANI L., 251.
 - Possibile influenza del genotipo materno sulla sintesi delle aptoglobine fetali. Dati preliminari, BERNINI L., DEL BIANCO C., LA TORRETTA G., MARSICO S. e SINISCALCO M., 989.
- Geodesia** — Sul problema del collegamento fra strisciate adiacenti nell'esecuzione di blocchi di strisciate con restitutori analogici, CUNIETTI M., 74.
- Geofisica.** — Sulla velocità di propagazione delle onde longitudinali alla base del mantello terrestre. CALOI P., 147.
- Sulle oscillazioni libere della Terra e del suo guscio esterno, CALOI P., 432.
 - Un nuovo limite superiore per il coefficiente di assorbimento della gravitazione, CAPUTO M., 509.
- Geologia.** — Nuovi dati sul Paleozoico dell'Alta Valle del Djadje Rud. (Elburz Centrale - Iran). Notizie preliminari, ASSE-RETO R. e FANTINI SESTINI N., 369.
- Tettonica del Complesso Brianzone nella regione sulla sinistra della Val Stura di Demonte fra Ponteburnardo e Sambuco, CARRARO F., 100.
 - Espansioni glaciali quaternarie nel territorio di Faizabad (Afghanistan), DESIO A., 281.
 - Influenza delle variazioni di contenuto di acqua dei terreni superficiali sulla stabilità dei pendii, ESU F., 204.
 - Primi dati sulle temperature del sottosuolo nel Traforo del Monte Bianco, OLIVERO S., 192.
 - Osservazioni sulla paleogeografia e sulla tettonica della Riviera ligure occidentale tra Pietra e Vado, PASQUARÈ G., 105.
 - Nuove osservazioni sul Permico della Nurra (Sardegna nord-occidentale), PECORINI G., 377.

Geologia. — Sullo stato delle « ricerche » e dell'utilizzazione industriale (termoelettrica) del vapore acqueo sotterraneo nei vari paesi del mondo, PENTA F. e BARTOLUCCI G., 451.

Geometria. — Sulle cubiche di un piano di Galois, CICHESSE M., 38.

— Sulle ipersuperficie simmetriche di uno spazio euclideo, DALLA VOLTA V., 51.

— Varietà $\{H, K\}$ di Del Pezzo-Segre attaccate ad una M_n differenziabile e loro trasformazioni infinitesime, KATSURADA Y., 355.

— Su certi sistemi algebrici di rette di S_n , MASTROGIACOMO P., 43.

— Su certe varietà dello spazio proiettivo r -dimensionale sopra un corpo non commutativo, ROSATI L. A., 907.

— Una proprietà in grande delle varietà a connessione affine compatte con applicazioni alle varietà a connessione proiettiva, TALLINI G., 644.

— Sopra alcune classi di superficie rigate nello spazio ordinario, VACCARO G., 499.

— Sopra alcune classi di rigate iperspaziali, VACCARO G., 635.

I

Idrodinamica. — Diffusione di un'onda di Stokes da parte di un gruppo di ostacoli cilindrici verticali, RUBATA A., 936.

Indice dei fascicoli, 1055.

Indice per Autori, 1043.

Indice per materie, 1049.

Istologia. — Fattori dell'incremento di attività mitotica nelle colture *in vitro* di fibroblasti a seguito di lesioni traumatiche, OLIVO O. M. e GALLIANI I., 17.

M

Magnetoidrodinamica. — Su una spiegazione magnetoidrodinamica dell'esistenza del campo magnetico terrestre e di quello generale delle stelle. Nota I, AGOSTINELLI C., 593.

— Su una spiegazione magnetoidrodinamica dell'esistenza del campo magnetico terrestre e di quello generale delle stelle. Nota II AGOSTINELLI C., 801.

Matematica. — A proposito di un teorema di Bolza, BRESSAN R., 899.

— Secants and transversals, EDELSTEIN M., 630.

Matematica. — Gli ovaloidi in uno spazio tridimensionale di Galois di ordine 8, FELLEGGARA G., 170.

— Sugli anelli soddisfacenti ad una condizione di Engel, HERSTEIN I. N., 177.

— Ovali e curve 6 nei piani di Galois di caratteristica due, SEGRE B., 785.

— Sulle strutture fattorizzabili, SZÉP J., 649.

Meccanica. — Qualche conseguenza dei postulati comuni alla cinematica classica e a quella relativistica, BRESSAN A., 653.

— Singolari proprietà degli stati di coazione, COLONNETTI G., 429.

— Sul campo gravitazionale einsteiniano generato da una massa sferica rotante, FERRARESE G., 658.

— Sulla stabilità dell'equilibrio di un arco in profilato sottile: premesse e generalità. Nota I, FERRARESE G., 931.

— Sulla stabilità dell'equilibrio di barre in profilato sottile. — Nota I. Complementi e varianti, KRALL G., 791.

Meccanica razionale. — Sulla teoria generale delle accelerazioni ridotte d'ordine qualunque, MANGERON D. e CROITORU E., 505.

Microbiologia. — Riduzione del colesterolo *in vitro* per opera di *Escherichia coli* e *Clostridium sporogenes*. CARINI S. e GALILI E., 972.

— Produzione di acido 5-cheto gluconico da parte di un ceppo di *Acetobacter suboxydans* in fermentatori muniti di sistema di aereazione a vortice, MASTROPIETRO CANCELLIERI M. F. e GUÉRAULT A., 383.

— Alcune indagini sulla simbiosi micorrizica in *Eucalyptus*, RAMBELLI A., 980.

Mineralogia. — La struttura della mirabilite, COCCO G., 690.

— Sulla presenza di fayalite e fergusonite nel granito di Monte Mulat presso Predazzo (Valle di Fassa), EMILIANI F. e VESPIGNANI BALZANI G. C., III.

— I minerali costituenti gli inclusi di smistamento nella blenda del giacimento di Gaddoni (Funtana Raminosa-Sardegna), OGNI-BEN G., REVELLO G. e VALENTI R., 965.

O

Opere pervenute in dono all'Accademia, 126, 273, 426, 591, 783, 1040.

P

- Patologia.** — Sui rapporti fra metabolismo energetico e incorporazione di aminoacidi nelle proteine delle cellule di tumori-ascite, CIARANFI E. e FONNESU A., 835.
- Contributo all'anatomia patologica della pericardite e della fibrosi polmonare da radiazioni nell'uomo, GRAMPA G., 245.
- Separazione cromatografica dell'acido 3-fosfoglicerico dall'omogenato di fegato di cavia incubato *in vitro*, SERAFINI CES-SI F. e MONTANARO L., 1011.
- Personale accademico,** 124, 269, 423, 587, 778, 1036.
- Petrografia.** — Ricerche sulle arenarie. — V. La frazione argillosa di alcune arenarie di Val Gardena, CIPRIANI C., 679.
- Grauwacke e non tufi diabasici le rocce costituenti la giogaia dei Fleons-Creta Verde nella Catena Paleocarnica, PELLIZZER R. e TOMADIN L., 516.
- Premi in corso di assegnazione presso l'Accademia Nazionale dei Lincei,** 128, 592.
- Presentazione di libri,** 124, 270, 444, 588, 780, 1036.
- Presentazione di Note e Memorie,** 125, 272, 425, 590, 780, 1037.

R

- Radiobiologia.** — L'azione delle radiazioni ionizzanti sullo sviluppo delle planarie, BENAZZI M., 26.

- L'azione dello spermio irradiato nella fecondazione normale e nella pseudogamia delle planarie, BENAZZI M., 286.

T

- Temi di discussione,** 1037.
- Teoria delle calcolatrici.** — Macchine a indirizzi, dotate di un numero minimo di istruzioni, BÖHM C., 923.
- Topologia.** — Residui di forme differenziali e omomorfismi di coomologia, SORANI G., 331.

Z

- Zoologia.** — Nuove esperienze di selezione per le forme attere e alate di *Brevicoryne brassicae*, COGNETTI G. e PAGLIAI A., 403.
- Osservazioni sulla vascolarizzazione e innervazione delle ghiandole salivari posteriori in *Octopus vulgaris*, GRAZIADEI P., 222.
- Il dimorfismo nucleare dei Ciliati: inerzia vegetativa del micronucleo, NOBILI R., 392.
- Fecondazione e corredo cromosomico di *Paramermis contorta* parassita di *Chironomus tentans*, PARENTI U., 699.
- Il differenziamento citosessuale di *Ophryotrocha puerilis siberti*, ZUNARELLI R., 397.
- Il differenziamento citosessuale di *Ophryotrocha labronica*, ZUNARELLI R., 703.

INDICI DEI FASCICOLI

FASCICOLO I.

GENNAIO 1962.

NOTE DI SOCI

PICONE M., Criteri di secondo grado sufficienti per il minimo assoluto di un integrale pluridimensionale del primo ordine nel vettore minimante . . .	Pag.	3
CAMBI L., DUBINI PAGLIA E. e BARGIGIA G., Reazioni dell'idrazina sugli alogenuri di Germanio: cloruri. Nota I (pres. dal Socio <i>L. Cambi</i>)	»	13
OLIVO O. M. e GALLIANI I., Fattori dell'incremento di attività mitotica nelle colture <i>in vitro</i> di fibroblasti a seguito di lesioni traumatiche (pres. dal Socio <i>O. M. Olivo</i>)	»	17
BENAZZI M., L'azione delle radiazioni ionizzanti sullo sviluppo delle planarie	»	26

NOTE PRESENTATE DA SOCI

ZAIMAN S., Soluzioni limitate e quasi-periodiche dell'equazione del calore non-omogenea. Nota II (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	»	30
CICCHESE M., Sulle cubiche di un piano di Galois (pres. dal Socio <i>B. Segre</i>)	»	38
MASTROGIACOMO P., Su certi sistemi algebrici di rette di S_n (pres. dal Socio <i>E. Bompiani</i>)	»	43
DALLA VOLTA V., Sulle ipersuperficie simmetriche di uno spazio euclideo (pres. dal Socio <i>E. Bompiani</i>)	»	51
BANFI C., Sull'espressione dell'energia elettrica nei mezzi dispersivi (pres. dal Corrisp. <i>D. Graffi</i>)	»	62
GODOLI G., L'asimmetria est-ovest delle protuberanze solari secondo le osservazioni eseguite all'Osservatorio Astrofisico di Arcetri dal 1933 al 1960 (pres. dal Corrisp. <i>G. Righini</i>)	»	69
CUNIETTI M., Sul problema del collegamento fra strisciate adiacenti nell'esecuzione di blocchi di strisciate con restitutori analogici (pres. dal Socio <i>L. Solaini</i>)	»	74
BONINO C., Sulla degradazione dello Stilbestrolo da parte dei microorganismi del suolo (pres. dal Corrisp. <i>C. Arnaudi</i>)	»	80
BETTINALI C. e LA GINESTRA A., Sui prodotti che prendono origine per riscaldamento a varie temperature di coprecipitati di fosfati di calcio e di torio (pres. dal Socio <i>V. Caglioti</i>)	»	83
DI MODICA G., ROSSI P. F. e RIVERO A. M., Su componenti flavonoidi isolati da <i>Taxus baccata</i> L. Nota IV (pres. dal Socio <i>A. Quilico</i>)	»	87

FARINA M., MODENA M. e GHIZZONI W., Configurazione sterica assoluta di polimeri otticamente attivi (pres. dal Socio <i>G. Natta</i>)	Pag. 91
CARRARO F., Tettonica del Complesso Brianzone nella regione sulla sinistra della Val Stura di Demonte fra Pontebernardo e Sambuco (pres. dal Socio <i>Gb. Dal Piaz</i>)	» 100
PASQUARÈ G., Osservazioni sulla paleogeografia e sulla tettonica della Riviera ligure occidentale tra Pietra e Vado (pres. dal Corresp. <i>A. Desio</i>)	» 105
EMILIANI F. e VESPIGNANI BALZANI G. C., Sulla presenza di fayalite e fergusonite nel granito di Monte Mulat presso Predazzo (Valle di Fassa) (pres. dal Corresp. <i>P. Gallitelli</i>)	» 111
STEFANI R., La comparsa della mutazione tetrasomica nel biotipo anfigonico diploide di <i>Haploembia solieri</i> (pres. dal Socio <i>G. Cotronei</i>)	» 116
CAVALLI-SFORZA L., Risposta ad alcune critiche sul neodarwinismo (pres. del Corresp. <i>G. Montalenti</i>)	» 121
Personale Accademico	» 124
Presentazione di libri	» 124
Presentazione di Note e Memorie	» 125
Comunicazioni varie	» 125
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 13 gennaio 1962	» 126
Premi in corso di assegnazione presso l'Accademia Nazionale dei Lincei	» 128

FASCICOLO 2.

FEBBRAIO 1962.

NOTE DI SOCI

CALOI P., Sulla velocità di propagazione delle onde longitudinali alla base del mantello terrestre	» 147
CAMBI L., DUBINI PAGLIA E. e BARGIGIA G., Reazioni dell'idrazina sugli alogenuri di germanio: Ioduri. Nota II (pres. dal Socio <i>L. Cambi</i>).	» 152
MINISCI F. e QUILICO A., Sull'azione dell'ipozotide sui chetoni aliciclici e alifatici (pres. dal Socio <i>A. Quilico</i>)	» 155
PIOZZI F., MERLINI L. e QUILICO A., Sintesi parziale dell'idroechinulina (pres. dal Socio <i>A. Quilico</i>).	» 162

NOTE PRESENTATE DA SOCI

HALANAY A., Perturbations singulières des systèmes autonomes (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>).	» 167
FELLEGARA G., Gli ovaloidi in uno spazio tridimensionale di Galois di ordine 8 (pres. dal Socio <i>B. Segre</i>)	» 170
HERSTEIN I. N., Sugli anelli soddisfacenti ad una condizione di Engel (pres. dal Socio <i>B. Segre</i>)	» 177
GIÀO A., Sur l'équation relativiste de l'énergie et l'hypothèse solaire de Piccardi (pres. dal Corresp. <i>G. Righini</i>)	» 181
FIORENTINI POTENZA M. e ELLI M., Solfogermanati cuprosi (pres. dal Socio <i>L. Cambi</i>)	» 185

OLIVERO S., Primi dati sulle temperature del sottosuolo nel Traforo del Monte Bianco (pres. dal Corrisp. <i>F. Penta</i>)	Pag. 192
ESU F., Influenza delle variazioni di contenuto di acqua dei terreni superficiali sulla stabilità dei pendii (pres. dal Corrisp. <i>F. Penta</i>)	» 204
PIGNATTI S. e MENGARDA F., Un nuovo procedimento per l'elaborazione delle tabelle fitosociologiche (pres. dal Socio <i>C. Cappelletti</i>)	» 215
GRAZIADEI P., Osservazioni sulla vascolarizzazione e innervazione delle ghiandole salivari posteriori in <i>Octopus vulgaris</i> (pres. dal Socio <i>A. Pensa</i>)	» 222
CERQUIGLINI S., CAPRA P., MARCHETTI M. e BISCARDI A., Ipertrofia renale di compenso studiata su ratti in parabiosi (pres. dal Corrisp. <i>G. Amantea</i>)	» 226
CERQUIGLINI S., CAPRA P., MARCHETTI M. e SCHIAVONE M., Influenza del valore biologico della razione proteica sulla ipertrofia renale di compenso (pres. dal Corrisp. <i>G. Amantea</i>)	» 238
GRAMPA G., Contributo all'anatomia patologica della pericardite e della fibrosi polmonare da radiazioni nell'uomo (pres. dal Corrisp. <i>A. Giordano</i>)	» 245
BATTAGLIA B. e MALESANI L., Gli effetti della selezione operata in assenza di incrocio sugli spostamenti del rapporto-sessi in <i>Tisbe gracilis</i> (Copepoda, Harpacticoida) (pres. dal Socio <i>U. D'Ancona</i>)	» 251
CAPANNA E., L'Istologia dei primordî palliali degli Anfibi anuri. — Nota II. Il primordio ippocampale del Rospo (pres. dal Corrisp. <i>A. Stefanelli</i>)	» 258
RUSSO-CAIA S., CIAVATTINI M. G. e CECERE F., Osservazioni sulla attività della glicerofosfatasi durante lo sviluppo larvale e la metamorfosi di <i>Musca domestica</i> L. (pres. dal Socio <i>G. Cotronei</i>)	» 264
Personale accademico	» 269
Comunicazioni varie	» 269
Presentazione di libri	» 270
Presentazione di Note e Memorie	» 272
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 10 febbraio 1962	» 273

FASCICOLO 3.

MARZO 1962.

NOTE DI SOCI

PERUCCA E. e GENTILE C., Espressione delle leggi dell'irraggiamento termico. Nota I (pres. dal Socio <i>E. Perucca</i>)	» 275
DESIO A., Espansioni glaciali quaternarie nel territorio di Faizabad (Afghanistan)	» 281
BENAZZI M., L'azione dello spermio irradiato nella fecondazione normale e nella pseudogamia delle planarie	» 286

NOTE PRESENTATE DA SOCI

GHIZZETTI A., Sulle formule di quadratura relative ad intervalli illimitati. Nota I (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 290
ROSATI F., Sui coefficienti di Laguerre-Stieltjes di una funzione non decrescente (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 299
MANGERON D. e KRIVOŠEIN L. E., Il metodo polinomiale nei problemi al contorno per le equazioni integro-differenziali a derivate totali nel senso di Picone (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 306

OSSICINI A., Sui coefficienti di Gegenbauer-Stieltjes di una funzione non decrescente (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	Pag. 313
CINQUINI S., Sopra l'esistenza dell'estremo assoluto per gli integrali estesi a intervalli infiniti (pres. dal Socio <i>G. Sansone</i>)	» 320
KRZYŻAŃSKI M., Sur la solution fondamentale de l'équation linéaire normale du type parabolique dont le dernier coefficient est non borné. Nota I (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 326
SORANI G., Residui di forme differenziali e omomorfismi di coomologia (pres. dal Corresp. <i>E. Martinelli</i>)	» 331
KATSURADA Y., Varietà $\{H, K\}$ di Del Pezzo-Segre attaccate ad una M_n differenziabile e loro trasformazioni infinitesime (pres. dal Socio <i>B. Segre</i>)	» 335
CATTANEO C., Sulla validità del principio di Mach in relatività generale (pres. dal Socio <i>A. Signorini</i>)	» 346
BOVIO B., CURTI R., LOCCHI S. e RIGANTI V., Sulla struttura cristallina della asym- $\alpha\beta$ -naftazina (pres. dal Socio <i>G. Natta</i>)	» 353
ASTARITA G., Indagini sperimentali intorno alle caratteristiche dei gorgogliatori gas-liquido (pres. dal Corresp. <i>G. Malquori</i>)	» 358
ASSERETO R. e FANTINI SESTINI N., Nuovi dati sul Paleozoico dell'Alta Valle del Djadje Rud. (Elburz Centrale - Iran). Notizie preliminari (pres. dal Corresp. <i>A. Desio</i>)	» 369
PECORINI G., Nuove osservazioni sul Permico della Nurra (Sardegna nord-occidentale) (pres. dal Corresp. <i>S. Vardabasso</i>)	» 377
TIECCO G., MASTROPIETRO CANCELLIERI M. F. e GROSA F., Produzione di ac. 2-chetogluconico in fermentatori da Impianto pilota (pres. dal Socio <i>D. Marotta</i>)	» 381
MASTROPIETRO CANCELLIERI M. F. e GUÉRAULT A., Produzione di acido 5-chetogluconico da parte di un ceppo di <i>Acetobacter suboxydans</i> in fermentatori muniti di sistema di aereazione a vortice (pres. dal Socio <i>D. Marotta</i>)	» 383
COPPINI L. e SCIASCIA R., Osservazioni anatomiche sulla circolazione della diploe: origine, decorso, distribuzione delle vene e dei canali diploici del cranio umano (pres. dal Socio <i>O. M. Olivo</i>)	» 385
NOBILI R., Il dimorfismo nucleare dei Ciliati: inerzia vegetativa del micronucleo (pres. dal Corresp. <i>M. Benazzi</i>)	» 392
ZUNARELLI R., Il differenziamento citosessuale di <i>Ophryotrocha puerilis siberti</i> (pres. dal Socio <i>G. Cotronei</i>)	» 397
COGNETTI G. e PAGLIAI A., Nuove esperienze di selezione per le forme attere e alate di <i>Brevicoryne brassicae</i> (pres. dal Socio <i>G. Cotronei</i>)	» 403
AZZONE G. F. e DOBRILLA G., Studi sul meccanismo di rilasciamento della fibra museolare striata. - I. Dimostrazione di una reazione di trasferimento di energia nella «inibizione da substrato» dell'ATPasi actomio-sinica (pres. dal Socio <i>M. Aloisi</i>)	» 408
ZACCHEI A. M. e MUZZI E., Azione inibitoria della ossitetraclidina sull'accrescimento in coltura dei tibiotarsi di embrione di pollo (pres. dal Corresp. <i>A. Stefanelli</i>)	» 413

COMMEMORAZIONI

PIONTELLI R., Commemorazione del Socio Oscar Scarpa	» 419
Personale accademico	» 423
Comunicazioni varie	» 423
Presentazione di libri	» 424
Presentazione di Note e Memorie.	» 425
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 10 marzo 1962	» 426

FASCICOLO 4.

APRILE 1962.

NOTE DI SOCI

COLONNETTI G., Singolari proprietà degli stati di coazione	Pag. 429
CALOI P., Sulle oscillazioni libere della Terra e del suo guscio esterno	» 432
PERUCCA E. e GENTILE C., Espressione delle leggi dell'irraggiamento termico. Nota II (pres. dal Socio <i>E. Perucca</i>)	» 441
PIONTELLI R., PERALDO BICELLI L., GRAZIANO M. R. e LA VECCHIA A., Sovra- tensione di idrogeno su monocristalli di cobalto in ambiente acido (pres. dal CorrISP. <i>R. Piontelli</i>)	» 445
PENTA F. e BARTOLUCCI G., Sullo stato delle « ricerche » e dell'utilizzazione indu- striale (termoelettrica) del vapore acqueo sotterraneo nei vari paesi del mondo (pres. dal CorrISP. <i>F. Penta</i>)	» 451

NOTE PRESENTATE DA SOCI

GHIZZETTI A., Sulle formule di quadratura relative ad intervalli illimitati. Nota II (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 467
KRZYŹAŃSKI M., Sur la solution fondamentale de l'équation linéaire normale du type parabolique dont le dernier coefficient est non borné. Nota II (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 471
GROSS W., Formula di Taylor e linee di livello delle soluzioni dell'equazione del calore (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 477
MARCUS S., Les ensembles stationnaires de certaines classes de fonctions dérivées (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 484
OSSICINI A., Nuova formula asintotica per i polinomi di Laguerre (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 488
CONTI R., Problemi quasi lineari negli spazi di Banach (pres. dal Socio <i>G. Sansone</i>)	» 495
VACCARO G., Sopra alcune classi di superficie rigate nello spazio ordinario (pres. dal Socio <i>A. Terracini</i>)	» 499
MANGERON D. e CROITORU E., Sulla teoria generale delle accelerazioni ridotte d'ordine qualunque (pres. dal Socio <i>A. Signorini</i>)	» 505
CAPUTO M., Un nuovo limite superiore per il coefficiente di assorbimento della gra- vitazione (pres. dal CorrISP. <i>A. Marussi</i>)	» 509
PELLIZZER R. e TOMADIN L., Grauwacke e non tufi diabasici le rocce costituenti la giogaia dei Fleons-Creta Verde nella Catena Paleocarnica (pres. dal CorrISP. <i>P. Gallitelli</i>)	» 516
DE VINCENIIS M., PERLMANN P. e HULTIN T., Incorporazione di aminoacidi marcati nelle proteine organo-specifiche del cristallino embrionale di pollo (pres. dal Socio <i>G. Cotronei</i>)	» 524
DE VINCENIIS M. e ORTOLANI G., Sul consumo di O ₂ delle metà dell'uovo di <i>Phallusia mamillata</i> , allo stadio 8 (ricerche microrespirometriche) (pres. dal Socio <i>G. Cotronei</i>)	» 529
FADIGA E. e SEGATA L., La risposta della corteccia cerebellare isolata alla stimo- lazione elettrica (pres. dal Socio <i>G. C. Pupilli</i>)	» 534

FADIGA E., GESSI T. e SEGATA L., Le componenti inibitorie dell'attività elettrica cerebellare, studiate nel lembo corticocerebellare isolato (pres. dal Socio <i>G. C. Pupilli</i>)	Pag. 540
PARMEGGIANI P. L., Ippocampo e risposta dell'area acustica primaria a impulsi di origine cocleare (pres. dal Socio <i>G. C. Pupilli</i>)	» 543
MARRO F., Determinazione degli spazi extra ed endocellulari: proposta di una semplificazione dei metodi basati sul principio della diluizione isotopica (pres. dal Socio <i>R. Margaria</i>)	» 550
CAPRARO V. e GANASSINI E., Sulla interpretazione del fenomeno di accrescimento nei Mammiferi omotermi (pres. dal Socio <i>R. Margaria</i>)	» 555
AGOSTONI E., Influenza di stimoli chimici e nervosi sull'insorgenza della attività diaframmatica durante apnea volontaria (pres. dal Socio <i>R. Margaria</i>)	» 560
SANT'AMBROGIO G. e SPINELLI D., Potenziali d'azione di singole unità motorie del diaframma di gatto e di ratto (pres. dal Socio <i>R. Margaria</i>)	» 563
D'ARCANGELO P., Effetti della intossicazione acuta da streptomycina sulla concentrazione di acido citrico del cervello di ratto (pres. dal Corrisp. <i>G. Amantea</i>)	» 567
GHIANI P. e ACCAME R. n. MURATORI, Sulla citologia del pancreas endocrino durante lo sviluppo degli anfibii. Osservazioni comparative in urodeli ed anuri (pres. dal Corrisp. <i>E. Remotti</i>)	» 570

COMMEMORAZIONI

REMOTTI E., Commemorazione del Corrispondente Gustavo Brunelli	» 575
Personale Accademico	» 587
Presentazione di libri	» 588
Presentazione di Note e Memorie	» 590
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 14 aprile 1962	» 591
Premi in corso di assegnazione presso l'Accademia Nazionale dei Lincei	» 592

FASCICOLO 5.

MAGGIO 1962.

NOTE DI SOCI

AGOSTINELLI C., Su una spiegazione magnetoidrodinamica dell'esistenza del campo magnetico terrestre e di quello generale delle stelle. Nota I	» 593
PANIZZI L. e CORSANO S., Sulla acteina, principio attivo della <i>Actea racemosa</i> . Nota I (pres. dal Corrisp. <i>L. Panizzi</i>)	» 601
MARGARIA R., TORELLI G. e PINI A., Definizione matematica della curva di dissociazione dell'HbO ₂ (pres. dal Socio <i>R. Margaria</i>)	» 606
STEFANELLI A. e CARAVITA S., La evoluzione del proacrosoma di <i>Cavia</i> studiata con il microscopio elettronico (pres. dal Corrisp. <i>A. Stefanelli</i>)	» 614

NOTE PRESENTATE DA SOCI

MANGERON D. e CROITORU E., Equazioni di programmazione dinamica concernenti i problemi al contorno a derivate totali nel senso di Picone (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 619
OSSICINI A., Nuova formula asintotica per i polinomi di Jacobi (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 624

EDELSTEIN M., Secants and transversals (pres. dal Socio <i>B. Segre</i>)	Pag. 630
VACCARO G., Sopra alcune classi di rigate iperspaziali (pres. dal Socio <i>A. Terracini</i>)	» 635
TALLINI G., Una proprietà in grande delle varietà a connessione affine compatte con applicazioni alle varietà a connessione proiettiva (pres. dal Socio <i>B. Segre</i>)	» 644
SZÉP J., Sulle strutture fattorizzabili (pres. dal Socio <i>B. Segre</i>)	» 649
BRESSAN A., Qualche conseguenza dei postulati comuni alla cinematica classica e a quella relativistica (pres. dal Socio <i>A. Signorini</i>)	» 653
FERRARESE G., Sul campo gravitazionale einsteiniano generato da una massa sferica rotante (pres. dal Socio <i>A. Signorini</i>)	» 658
PINO P., LARDICCI L. e SALVADORI P., Sull'addizione dell'etilene al (+)(R)-1-litio-2-metil-butano (pres. dal Socio <i>G. Natta</i>)	» 666
CORSANO S. e SPANO G., Ricerche sulla struttura del cimigenolo, un nuovo triterpene estratto dalla <i>Actea racemosa</i> . Nota I (pres. dal Corrisp. <i>L. Panizzi</i>)	» 674
CIPRIANI C., Ricerche sulle arenarie. - V. La frazione argillosa di alcune arenarie di Val Gardena (pres. dal Socio <i>G. Carobbi</i>)	» 679
COCCO G., La struttura della mirabilite (pres. dal Socio <i>G. Carobbi</i>)	» 690
PARENTI U., Fecondazione e corredo cromosomico di <i>Paramermis contorta</i> parassita di <i>Chironomus tentans</i> (pres. dal Socio <i>G. Cotronei</i>)	» 699
ZUNARELLI R., Il differenziamento citosessuale di <i>Ophryotrocha labronica</i> (pres. dal Socio <i>G. Cotronei</i>)	» 703
BROOKHART J. M. e FADIGA E., Interazione eteronima di potenziali postsinaptici eccitatori, generati in motoneuroni spinali di Rana per stimolazione di parti diverse della membrana cellulare (pres. dal Socio <i>G. C. Pupilli</i>)	» 707
BATTAGLIA B., Osservazioni preliminari sugli equilibri di popolazioni sperimentali a diversa composizione iniziale, nel Copepode <i>Tisbe reticulata</i> (pres. dal Socio <i>U. D'Ancona</i>)	» 711
COCUCCI M. C., Attività ipocolesterolemizzante di un principio estratto dalla mucosa di cistifella (pres. dal Corrisp. <i>C. Arnaudi</i>)	» 716
CARINI S. e GALLI E., La riduzione biologica del colestene (pres. dal Corrisp. <i>C. Arnaudi</i>)	» 720
CRISTOFOLINI G. e GALZIGNA L., Azione della colchicina <i>in vivo</i> in presenza di glutatione ridotto (pres. dal Socio <i>C. Cappelletti</i>)	» 729
BLANDINO G., Presupposti anticasuali dell'evoluzione della dominanza (pres. dal Corrisp. <i>G. Colosi</i>)	» 733
BENAZZI LENTATI G. e BERTINI V., Controllo genico immediato sulle dimensioni di zigoti ibridi di planarie (pres. dal Corrisp. <i>M. Benazzi</i>)	» 741
GHIANI P. e UVA B., Possibilità della metacromasia a livello dell'organo sotto-commissurale (pres. dal Corrisp. <i>E. Remotti</i>)	» 752
ZATTI M. e ROSSI F., L'incorporazione di ³² P nei fosfolipidi di muscoli atrofici per denervazione e tenotomia incubati <i>in vitro</i> (pres. dal Socio <i>M. Aloisi</i>)	» 756

C O M M E M O R A Z I O N I

FRANCINI CORTI E., Commemorazione del Socio Giovanni Negri	» 761
Personale accademico	» 778
Comunicazioni varie	» 779
Presentazione di libri	» 780
Presentazione di Note e Memorie	» 780
Congressi	» 781
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 12 maggio 1962	» 783

FASCICOLO 6.

GIUGNO 1962.

NOTE DI SOCI

SEGRE B., Ovali e curve σ nei piani di Galois di caratteristica due	Pag. 785
KRALL G., Sulla stabilità dell'equilibrio di barre in profilato sottile. - Nota I. Complementi e varianti	» 791
AGOSTINELLI C., Su una spiegazione magnetoidrodinamica dell'esistenza del campo magnetico terrestre e di quello generale delle stelle. Nota II	» 801
NOBILE V., Sulla attendibilità di alcuni dati e presupposti finora ammessi nella ricerca di una legge universale di gravitazione. Criteri per necessarie revi- sioni e possibilità di eventuali verifiche al riguardo	» 808
BONINO G. B., CHIORBOLI P. e MIRONE P., Sullo spettro Raman di soluzioni acquose di alcuni perclorati (pres. dal Socio <i>G. B. Bonino</i>)	» 814
COCCIA G., PIONTELLI R., SERRAVALLE G. e SUSKI L., Ricerche sul comporta- mento elettrochimico dei sistemi Cd/CdCl ₂ +Cd/Cd e Cd/CdCl ₂ +KCl+ +Cd/Cd (pres. dal Corrisp. <i>R. Piontelli</i>)	» 819
PIONTELLI R., PERALDO BICELLI L. e LA VECCHIA A., Sovratensione di idro- geno su monocristalli di cobalto in ambiente alcalino (pres. dal Corrisp. <i>R. Piontelli</i>)	» 827
MARGARIA R., TORELLI G. e PINI A., Considerazioni sulle caratteristiche funzio- nali dell'Hb dedotte dalla curva di dissociazione per l'O ₂ (pres. dal Socio <i>R. Margaria</i>)	» 831
CIARANFI E. e FONNESU A., Sui rapporti fra metabolismo energetico e incorpo- razione di aminoacidi nelle proteine delle cellule di tumori-ascite (pres. dal Corrisp. <i>E. Ciaranfi</i>)	» 835

NOTE PRESENTATE DA SOCI

CINQUINI S., Ancora sopra l'esistenza dell'estremo assoluto per gli integrali estesi a intervalli infiniti (pres. dal Socio <i>G. Sansone</i>)	» 845
MUSMECI R., Estensione di un teorema sull'esistenza di un insieme di perimetro minimo (pres. dal Socio <i>E. Togliatti</i>)	» 852
ROSATI F., Sui coefficienti di Hermite-Stieltjes di una funzione non decrescente (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 857
WEINSTEIN A., Sulle soluzioni quasi periodiche di una classe di equazioni ellit- tiche (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 863
SZMYDT Z., Sui problemi di Dirichlet e di Neuman con dati al contorno genera- lizzati (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 867
LIONS J. L. e MAGENES E., Remarques sur les problèmes aux limites linéaires el- liptiques (pres. dal Corrisp. <i>C. Miranda</i>)	» 873
CALIGO D., Calcolo del minimo autovalore relativo ad una equazione della con- duzione del calore in un fluido soggetto a turbolenza (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 884
POGORZELSKI W., Étude de la continuité des solutions du système parabolique dépendant d'un paramètre. Nota I (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 891
BRESSAN R., A proposito di un teorema di Bolza (pres. dal Corrisp. <i>G. Scorza Dragoni</i>)	» 899

SANTORO P., Sistemi differenziali quasi lineari con condizioni lineari e teoremi di unicità (pres. dal Socio <i>G. Sansone</i>)	Pag. 903
ROSATI L. A., Su certe varietà dello spazio proiettivo r -dimensionale sopra un corpo non commutativo (pres. dal Corrisp. <i>G. Zappa</i>)	» 907
BÖHM C. e JACOPINI G., Nuove tecniche di programmazione semplificanti la sintesi di macchine universali di Turing (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 913
BÖHM C., Macchine a indirizzi, dotate di un numero minimo di istruzioni (pres. dal Socio <i>M. Picone</i>)	» 923
FERRARESE G., Sulla stabilità dell'equilibrio di un arco in profilato sottile: premesse e generalità. Nota I (pres. dal Socio <i>G. Krall</i>)	» 931
RUBATTA A., Diffusione di un'onda di Stokes da parte di un gruppo di ostacoli cilindrici verticali (pres. dal Corrisp. <i>G. Supino</i>)	» 936
FURLANI C. e VALENTI V., Teoria dei complessi pseudotetraedrici del nichel. Trattazione completa secondo il modello del campo cristallino (pres. dal Socio <i>V. Caglioti</i>)	» 942
BETTINALI C., FERRARESSO G. e STAMPACCHIA G., Termoluminescenza da disadsorbimento d'acqua (pres. dal Socio <i>V. Caglioti</i>)	» 948
SALVETTI O. e BERTOLUZZA A., Sul calcolo degli integrali di interazione elettronica monocentrici e bicentrici. Nota preliminare (pres. dal Socio <i>G. B. Bonino</i>)	» 951
SALVETTI O. e LORENZELLI V., Spettro di assorbimento del molibdenotocianuro di potassio nell'ultravioletto lontano (pres. dal Socio <i>G. B. Bonino</i>)	» 955
GIACOMETTI G., RIGATTI G. e PAROLINI S., Relazioni tra costanti polarografiche e struttura delle molecole organiche. - VIII. Potenziali di riduzione di un'aldeide derivata dal fulvene (pres. dal Corrisp. <i>G. Semerano</i>)	» 959
OGNIBEN G., REVELLO G. e VALENTI R., I minerali costituenti gli inclusi di smistamento nella blenda del giacimento di Gadoni (Funtana Raminosa - Sardegna) (pres. dal Socio <i>A. Bianchi</i>)	» 965
CARINI S. e GALLI E., Riduzione del colesterolo <i>in vitro</i> per opera di <i>Escherichia coli</i> e <i>Clostridium sporogenes</i> (pres. dal Corrisp. <i>C. Arnaudi</i>)	» 972
RAMBELLI A., Alcune indagini sulla simbiosi micorrizica in <i>Eucalyptus</i> (pres. dal Corrisp. <i>E. Francini Corti</i>)	» 980
CORRENTI V., Primi risultati di ricerche riflettometriche sulla pelle di soggetti in accrescimento (pres. dal Socio <i>S. Sergi</i>)	» 983
BERNINI L., DEL BIANCO C., LA TORRETTA G., MARSICO S. e SINISCALCO M., Possibile influenza del genotipo materno sulla sintesi delle aptoglobine fetali. Dati preliminari (pres. dal Corrisp. <i>G. Montalenti</i>)	» 989
SOTGIU M. L., Effetto dell'ipoglicemia insulinica sulla trasmissione neuromuscolare e sulla contrazione del gastrocnemio di coniglio (pres. dal Socio <i>R. Margaria</i>)	» 996
SOTGIU M. L. e DECHERCHI S., Effetto dell'ipossia e dell'ipercapnia sul potenziale d'azione della singola fibra muscolare (pres. dal Socio <i>R. Margaria</i>)	» 998
SANT'AMBROGIO G., FRAZIER D. T. e WILSON M. F., Dimostrazione elettromiografica dei riflessi vagali respiratori (pres. dal Socio <i>R. Margaria</i>)	» 1001
DECANDIA M., Ritmo di scarica ed inibizione antidromica dei motoneuroni dell'intumescenza cervicale e lombare nel gatto (pres. dal Socio <i>R. Margaria</i>)	» 1003
MAGNI F. e MORUZZI G., Influenza delle scariche del fascio piramidale sulla formazione reticolare del tronco encefalico (pres. dal Socio <i>G. Moruzzi</i>)	» 1006
SERAFINI CESSI F. e MONTANARO L., Separazione cromatografica dell'acido 3-fosfoglicerico dall'omogenato di fegato di cavia incubato <i>in vitro</i> (pres. dal Corrisp. <i>G. Favilli</i>)	» 1011
BLANDINO G., Sulla probabilità di realizzazione casuale dei corpi viventi. (A proposito di alcuni rilievi di L. L. Cavalli-Sforza) (pres. dal Corrisp. <i>G. Colosi</i>)	» 1018
COLUZZI M., Le forme di <i>Anopheles claviger</i> Meigen indicate con i nomi <i>missirolii</i> e <i>petragnanii</i> , sono due specie riproduttive isolate (pres. dal Corrisp. <i>G. Raffaele</i>)	» 1025

SABBADIN A., Le basi genetiche della capacità di fusione fra colonie in <i>Botryllus schlosseri</i> (Ascidacea) (pres. dal Socio U. D'Ancona)	Pag. 1031
Personale accademico	» 1036
Comunicazioni varie	» 1036
Presentazione di libri	» 1036
Presentazione di Note e Memorie	» 1037
Temi di discussione	» 1037
Opere pervenute in dono all'Accademia presentate nella seduta del 12 giugno 1962	» 1040
Indice per Autori	» 1043
Indice per materie	» 1049
Indice dei fascicoli	» 1055