
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI

RENDICONTI

ACCADEMIA DEI LINCEI

Comunicazioni varie

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 38 (1965), n.6, p. 977–982.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1965_8_38_6_977_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/>

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente porge il cordiale saluto della Classe e suo personale al prof. Leonard Roth dell'Imperial College di Londra, valoroso discepolo della scuola geometrica italiana.

Il prof. Segre ricorda quindi che la Classe, come comunicato a tutti i Soci con circolare in data 9 corrente, deve procedere all'esame delle proposte per il Premio Internazionale delle Comunicazioni «Cristoforo Colombo», consistente in una medaglia d'oro e nella somma di L. 5.000.000, riservato, per il 1965, alle comunicazioni su strada.

L'Accademia dovrà far pervenire le sue proposte al Consiglio Nazionale delle Ricerche, che le ha rivolto invito in tal senso, entro il 31 luglio p.v.

Il Premio verrà solennemente consegnato dal Sindaco di Genova nel corso della cerimonia celebrativa del giorno di Colombo che si terrà, come ogni anno, il 12 ottobre nel Palazzo Comunale di quella città.

Il prof. Segre aggiunge che fino ad oggi non è pervenuta alcuna designazione e invita pertanto i Colleghi a presentare di persona nella presente seduta quelle proposte che avessero in animo di formulare.

Il Socio Quilico, anche a nome del Collega Bozza, propone il prof. Aimone Jelmoni, progettista ben noto dell'Autostrada del Sole e di numerose altre opere stradali e aereoportuali.

La proposta è approvata all'unanimità.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Margaria, Cambi, con il quale il Presidente si compiace vivamente per i preziosi apporti da lui resi agli Atti accademici, Benazzi, Simonetta, Semerano, Malaroda, Pasquini, anche per conto del Collega Raffaele, e Desio, al quale il Presidente esprime le più sincere felicitazioni per la sua fervida attività di scienziato, esploratore e maestro.

Il Socio Picone presenta anch'egli tre Note, due delle quali del prof. Aquaro che non ha però ancora inviato i relativi testi.

La Classe, su proposta del Presidente, delibera di accettare le due Note in parola a condizione però che i testi pervengano all'Accademia non più tardi del 30 giugno c.a.

Presentano inoltre Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Montalenti, Fichera, Finzi, Quilico, Ranzi, Stefanelli e Segre.

Quest'ultimo, presentando un lavoro del prof. Roth dal titolo: «Sulla classificazione delle varietà abeliane», prega la Classe di consentire, a norma dell'art. 17 del Regolamento accademico, che l'Autore illustri personalmente la sua Nota.

Poiché la Classe si associa all'unanimità, il Presidente dà la parola al prof. Roth il quale, ringraziata l'Accademia per l'onore concessogli, effettua la presentazione.

Il prof. Segre, dopo aver ricordato come l'illustre ospite abbia in animo di compiere una ricerca più ampia che dedicherà alla memoria di Guido Castelnuovo, lo ringrazia per la bellissima esposizione riassuntiva.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

AQUARO G., Ricovrimenti puntualmente numerabili di uno spazio numerabilmente compatto (pres. dal Socio M. PICONE).

BARGIGIA G., Sintesi di idrossilammine-O-sostituite, RO-NH₂, da alcoli e acido isoidrossilammin-monosolfonico. Nota VII (pres. dal Socio L. CAMBI).

CLAUSER E., Legge di moto di una particella di prova elettrizzata e non gravitante nella teoria gravitazionale einsteiniana (pres. dal Socio B. FINZI).

ELLI M., Sintesi di solfostannati e solfogermanati di argento e di rame per via idrotermale. Nota V (pres. dal Socio L. CAMBI).

GRAIFF F., Sui superpotenziali nella teoria della Relatività Generale (pres. dal Socio B. FINZI).

PINO P., LORENZI G. P., CHIELLINI E. e SALVADORI P., Polimeri vinilici otticamente attivi. XVII. Dispersione rotatoria di alcuni poli-vinil-eteri e dei loro complessi con Al (*i*-C₄H₉)₃ (pres. dal Socio G. NATTA).

Il Socio Picone, per conto del Collega Miranda, presenta una Memoria dal titolo: «Sulle proprietà di regolarità di certe trasformazioni integrali».

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Stefanelli presenta il suo trattato di Biologia generale destinato agli studenti di Medicina, esprimendo l'avviso che tale disciplina, istituita in corso universitario nel 1935, come insegnamento propedeutico per gli studenti di Medicina, in luogo dei corsi separati di Botanica, Zoologia e di Anatomia comparata, non possa e non debba essere considerata come un sintetico riassunto di queste tre materie. Infatti, essendo la Biologia generale la scienza della vita, deve dare le basi fondamentali della organizzazione funzionale della vita stessa sulle quali lo studente di Medicina potrà costruire la propria specifica preparazione medica.

L'oratore, pur dubitando che la sempre crescente specializzazione della Medicina moderna possa consentire in futuro di continuare la tradizione tipicamente italiana della formazione di medici naturalisti, conclude manifestando la certezza che il contatto del medico professionista con la Biologia pura rimanga ancor sempre una necessità assoluta per la stessa vitalità della professione.

Il Presidente, dopo aver ringraziato il Collega Stefanelli, presenta i primi cinque volumi dell'Enciclopedia della Scienza e della Tecnica, cortesemente

inviati in omaggio dall'Editore Mondadori al quale rinnova, a nome dell'Accademia, un vivo ringraziamento.

Il prof. Segre, dopo aver messo in evidenza l'importanza della monumentale opera che sarà composta di dieci volumi e che – come già fin d'ora si può dire – altamente onora la scienza, la tecnica e l'editoria italiana, ricorda che del Comitato scientifico che soprintende all'impresa fanno parte i Colleghi Bozza, Caldirola, Margaria, Quilico e Tonzig e si augura che qualcuno di essi, nel corso del prossimo anno accademico, in occasione dell'uscita dei successivi volumi dell'Enciclopedia, che verranno pubblicati con il ritmo di uno ogni quattro mesi, voglia illustrare ampiamente l'opera in una seduta di Classe.

PROGRAMMA DI ATTIVITÀ E TEMI DI DISCUSSIONI

Il Presidente passa a trattare il programma di attività per il 1965-66 auspicando che, grazie alla collaborazione di tutti i Colleghi, si possa dare alle adunanze una forma sempre più viva ed eclettica, ponendo al centro di ognuna di esse un discorso divulgativo ad altissimo livello.

Comunica quindi che la Categoria I (Matematica, Meccanica e applicazioni) ha proposto che i Soci Tricomi e Finzi tengano ciascuno una conferenza su argomenti che saranno da loro precisati.

La Categoria III (Fisica, Chimica e applicazioni), soprassedendo per il momento alla scelta degli oratori, ha proposto, a sua volta, come temi di discussioni per il prossimo anno:

- i) La situazione attuale della fisica delle particelle elementari;
- 2) Pensiero classico ed algoritmi moderni nello sviluppo dell'attuale Chimica organica.

Sono poi pervenuti suggerimenti anche da altri Colleghi come ad esempio dal Socio Dore che ha proposto il tema: « Utilizzazione geodetica dei satelliti artificiali » e dal Socio Margaria che ha prospettato l'opportunità che venga trattato un argomento di grande attualità e cioè: « La meccanica della locomozione dell'uomo in subgravità ».

Il Socio Benazzi comunica di essere stato invitato al Simposio che avrà luogo a Brno, per iniziativa dell'Accademia Cecoslovacca delle Scienze, dal 6 al 7 agosto p.v. nella ricorrenza del centenario della pubblicazione dell'opera di Mendel e, dopo aver assicurato che se la Presidenza lo riterrà opportuno, egli sarà ben lieto di rappresentare i Lincei alla suddetta manifestazione, prega la Classe di considerare la possibilità che una delle conferenze da tenersi nel prossimo anno accademico sia dedicata a un tema di genetica.

Il Socio Montalenti dichiara di avere anch'egli esaminato una simile opportunità e propone, quali possibili temi da svolgere « La scoperta del codice genetico » oppure « Genetica di popolazioni umane ».

Il Socio Cedrangolo è pienamente d'accordo ma osserva che il primo dei suddetti temi è molto impegnativo essendo già stato trattato ampiamente da molti specialisti, tutti stranieri.

Il Presidente risponde che ciò non costituirebbe una difficoltà in quanto la Presidenza non sarebbe contraria ad affidare le conferenze non soltanto a Soci, ma anche ad altri eminenti studiosi italiani e stranieri estranei all'Accademia. Cosicché sarebbe certamente possibile, qualora lo si ritenesse opportuno, di affidare la trattazione del tema riguardante « La scoperta del codice genetico » ad uno specialista straniero.

Ringrazia quindi i Colleghi Montalenti, Cedrangolo e Benazzi assicurando a quest'ultimo che l'Accademia sarà lieta di essere da lui rappresentata alla manifestazione di Brno.

Tutte le proposte sopraindicate sono approvate dalla Classe e il Presidente aggiunge che i Colleghi potranno far pervenire altri loro eventuali suggerimenti al riguardo in un termine che sarà indicato con una apposita circolare.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 17 giugno 1965

- Antibiotic therapy for Staphylococcal diseases*. Edited by Henry Welch and Maxwell Finland. Foreword by Félix Martí-Ibáñez. New York, Medical Encyclopedia, 1959. Pp. XII-208, in-8°, con figg. (Antibiotics Monographs, n. 12).
- ARGAN P. E., PIAZZA A. e SUSINNO G. — *Una tecnica per l'esposizione a un fascio di alta energia di una camera a bolle a liquido pesante*. Reparto Tipografico dei Laboratori Nazionali di Frascati. Napoli, Comitato Nazionale per l'Energia Nucleare, Istituto Nazionale di Fisica Nucleare — Sezione di Napoli, 1965. Pp. 7, in-8°, con figg. e tavv.
- BELL Carrol J. — Vedi: MITCHELL Roger S. and BELL Carrol J.
- BUSEMANN Adolf. — *Aus- und Eintrittsstösse an Schaufelgittern*. Estr. da «Zeitschrift für Angewandte Mathematik und Physik», vol. IX b, 1958, fasc. 5-6.
- *Minimum virtual mass*. Estr. da «Mémoires sur la Mécanique des Fluides offerts à M.O. Riabou Chinsky à l'occasion de son Jubilé Scientifique».
- *Theory of the propeller in compressible flow*. Estr. da «Proceedings of the Third Midwestern Conference on Fluid Mechanics».
- Cultura Medica*. 1964, n. 37, luglio-ottobre. Sintesi bimestrale sulla medicina contemporanea raccolta da Aldo Barchiesi.
- EHRENKRANZ N. Joel. — Vedi: WEENSTEIN Louis and EHRENKRANZ N. Joel.
- Enciclopedia della Scienza e della Tecnica*. Voll. I-VI, 1965-66.
- FINLAND Maxwell. — Vedi: *Antibiotic therapy for Staphylococcal diseases*.
- FIORETTI Laura. — Vedi: LONA Fausto and FIORETTI Laura.
- HAUTOT A. — *Photographic theory*. Liège, Summer School 1962. London-New York, The Focal Press, s.d. Pp. 272, in-8°, con figg.
- HIRSCH Harold L. and PUTNAM Lawrence E. — *Penicillin*. Foreword by Hary F. Dowling. New York, Medical Encyclopedia under the Editorial Direction of Henry Welch and Félix Martí-Ibáñez, 1958. Pp. XI-148, in-8°, con figg. (Antibiotics Monographs, n. 9).
- HUEBSCH William and MORSE Marston. — *The bowl theorem and a model nondegenerate function*. Estr. da «Proceedings of the National Academy of Sciences», vol. II, 1964, n. 1.
- *Conditioned differentiable isotopies*. Estr. da «Differential Analysis», 1964.
- *The dependence of the Schoenflies extension on an accessory parameter (the topological case)*. Estr. da «Proceedings of the National Academy of Sciences», vol. L, 1963, n. 6.
- JERLOV Nils. — Vedi: *Reports of the Swedish deep-sea expedition 1947-1948*.
- KULLENBERG Börje. — Vedi: *Reports of the Swedish deep sea expedition 1947-1948*.
- LONA Fausto. — *The action of morphogenins especially Gibberellins, before during and after flowering*. Estr. da «Lecture to be held in the Symposium on Flower Induction at the International Botanical Congress. Edimburg 10 August 1964».
- *Azione antifotoblastica degli acidi Gibberico ed Epigibberico sui semi di «Lactuca virosa» (nota preliminare)*. Estr. da «L'Ateneo Parmense», vol. XXXV, 1964, fasc. 5.
- *Donau Glaciation and other preindustrial cold oscillations discovered by stratigraphic paleobotanical investigations in northern Italy*. Estr. da «Lecture to be held in the Symposium on quaternary Palynology at the International Geological Congress, Parma 1964».
- *Inattivazione dell'effetto della luce sui semi fotoblastici di «Lactuca virosa» in seguito a trattamento con autentico Antigibberellino*.

- Estr. da «Giornale Botanico Italiano», vol. L, 1965, n. 1-8.
- LONA Fausto and FIORETTI Laura. — *Morphogenetic post-effect of a single light stimulus during a series of photocycles*. (Lectured on 30th July at the Oxford Photob. Congress). S.n.t.
- MARTÍ-IBÁÑEZ Félix. — Vedi: WELCH Henry and MARTÍ-IBÁÑEZ Félix.
- MARZETTI Luigi. — *Alterazioni della fibri-
nolisi in gravidanza*. Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1964. Pp. 111, in-8°, con figg. (Quaderni de «La Ricerca Scientifica», 26).
- MITCHELL Roger S. and BELL Carrol J. — *Modern chemotherapy of tuberculosis*. Foreword by William B. Tucker. New York, Medical Encyclopedia under the Editorial Direction of Henry Welch and Félix Martí-Ibáñez, 1958. Pp. VIII-109, in-8°.
- MORSE Marston. — *An arbitrarily small analytic mapping into R of a proper, Regular, analytic z -Manifold in S_m* . Estr. da «Rendiconti dell'Istituto Lombardo. Accademia di Scienze e Lettere», Classe di Scienze (A), vol. XCVII, 1963.
- MORSE Marston. — Vedi: HUEBSCH William and MORSE Marston.
- PAZZINI A. — Vedi: *Trattato di Storia della Medicina*.
- PIAZZA Aldo. — Vedi: ARGAN P. E., PIAZZA Aldo e SUSINNO G.
- PUTNAM Lawrence E. — Vedi: HIRSH Harold L. and PUTNAM Lawrence.
- Reports of the Swedish deep-sea expedition 1947-1948*. Edited by Nils Jerlov and Börje Kullenberg. Vol. X: *Special Investigations*. Fasc. 4. Stockholm, Swedish Natural Science Research Council, 1964. (Göteborgs Kungl. Vetenskaps-och Vitterhets-Samhälle).
- STEFANELLI Alberto. — *Biologia generale*. Roma, Edizioni dell'Ateneo, 1965. Pp. XII-788, in-8°, con figg.
- SUSINNO G. — Vedi: ARGAN P. E., PIAZZA Aldo e SUSINNO G.
- Trattato di Storia della Medicina*. Sotto la direzione del prof. A. Pazzini. Vol. II, libro III, parte I. Roma, Istituto di Storia della Medicina dell'Università di Roma, 1964. Pp. 142, in-8° [In ciclostile].
- WEINSTEIN Louis and EHRENKRANZ N. Joel. — *Streptomycin and Dihydrostreptomycin*. Foreword by Chester S. Keefer. New York, Medical Encyclopedia under the Editorial Direction of Henry Welch and Félix Martí-Ibáñez, 1959. Pp. XI-116, in-8°, con figg. (Antibiotics Monographs, n. 10).
- WELCH Henry. — *A guide to antibiotic therapy*. Foreword by Félix Martín-Ibáñez. New York, Medical Encyclopedia, 1959. Pp. 69, in-8°.
- WELCH Henry. — Vedi: *Antibiotic therapy for Staphylococcal diseases*.
- WELCH Henry and MARTÍ-IBÁÑEZ Félix. — *The antibiotic saga*. New York, Medical Encyclopedia, 1960. Pp. 150, in-16°.
- WISSEMAN Charles L. — Vedi: WOODWARD Theodore E. and WISSEMAN Charles.
- WOODWARD Theodore E. and WISSEMAN Charles L. — *Chloromycetin (Chloramphenicol)*. Foreword by Joseph E. Smadel. New York, Medical Encyclopedia, under the Editorial Direction of Henry Welch and Félix Martí-Ibáñez, 1958. Pp. XIV-159, in-8°, con figg. (Antibiotics Monographs, n. 8).
- ZIGNOLI Vittorio. — *Un uomo e una montagna*. Roma, Tipografia della Pace, 1965. Pp. 58, in-8°, con figg. (Quaderni ANIAI, n. 4).

A. ROSSI-FANELLI e B. FINZI