
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.5, p. 747–753.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1965_8_38_5_747_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/>

PERSONALE ACCADEMICO

Il Presidente comunica che nella presente seduta sarà commemorato il compianto Socio Guido Bargellini e, dopo aver messo in evidenza la grave perdita subita dalle scienze chimiche, dall'Accademia e dall'Università a seguito della scomparsa dell'illustre Collega, ne ricorda le elette doti di mente e di cuore che egli ebbe modo personalmente di apprezzare fin dal momento in cui fu chiamato alla Facoltà di Scienze di Roma della quale il prof. Bargellini era allora Preside.

Sono presenti la sorella Signora Alberta Bargellini con altri familiari e l'attuale Preside della predetta facoltà prof. Onorato.

Hanno inviato la loro adesione la cognata Signora Marietta Porcellotti, impossibilitata a intervenire per ragioni di salute, il Rettore dell'Ateneo romano prof. Papi e il prof. Visco.

Il Presidente invita quindi il Socio Panizzi a pronunciare l'orazione commemorativa.

Il prof. Segre ringrazia l'oratore per le elevate e commosse parole con le quali ha rievocato la vita e l'opera dell'insigne Chimico alla cui memoria egli eleva un pensiero di affettuoso omaggio, rinnovando ai familiari i sentimenti del più vivo cordoglio dell'Accademia e suo personale.

Il Presidente, rendendosi interprete degli unanimi sentimenti della Classe, esprime al Collega Caglioti, recentemente chiamato alla presidenza del C.N.R., le più vive felicitazioni per l'assunzione all'alta carica che costituisce un sicuro auspicio per il continuo potenziamento di quell'Ente e per un sempre maggiore sviluppo dei rapporti di collaborazione che già legano l'Accademia al Consiglio stesso.

Il Socio Sansone desidera informare la Classe che il prof. Segre riceverà, il 12 corrente, dalle mani del Presidente della Repubblica, l'alta distinzione della « Penna d'oro » e si rallegra vivamente con l'illustre Collega.

La Classe si associa con un vibrante applauso.

Il Socio Caglioti sente il dovere di ringraziare il Presidente per le parole tanto affettuose e cortesi che si è compiaciuto indirizzargli e i Colleghi tutti per l'adesione che hanno voluto manifestare.

Eleva poi un pensiero di commosso omaggio alla memoria dei suoi predecessori nella presidenza del C.N.R. che egli, nei trentatré anni di attività presso quell'Ente, ebbe la fortuna di conoscere e dei quali ammirò l'altissimo valore, sia sul piano scientifico che su quello morale e spirituale.

Giancarlo Vallauri, Francesco Giordani, Guido Castelnuovo, Gustavo Colonnetti, poi ancora Giordani e infine Giovanni Polvani, tutti Soci Nazionali dei Lincei, furono, nell'ordine, i benemeriti Presidenti del C.N.R. e a questo diedero il meglio di loro stessi con illuminata opera e con spirito di assoluta dedizione.

Il prof. Caglioti esprime la speranza che la sua presidenza possa continuare la nobile tradizione instaurata al C.N.R. dagli insigni Scienziati che

l'hanno preceduto e, insieme, essere all'altezza dell'Accademia dei Lincei, perché egli si considera al servizio di entrambi gli Istituti.

Prega quindi i Colleghi di volerlo confortare con la loro amichevole collaborazione e di volergli accordare la loro benevola indulgenza, tenendo presente, nelle inevitabili manchevolezze, le parole del Poeta: «Vagliami il lungo studio, e il grande amore».

L'Assemblea indirizza al Socio Caglioti un cordiale e prolungato applauso.

Il prof. Segre comunica che il Socio Semerano ha confermato l'impegno riguardante le commemorazioni dei proff. Miolati e Sandonnini e che il Socio Olivo ha accettato di commemorare il prof. Giuseppe Levi.

COMUNICAZIONI VARIE

Il prof. Segre porge il cordiale saluto della Classe e suo personale al prof. Peter Dembowski dell'Università di Monaco di Baviera che assiste alla seduta.

Comunica poi che la Presidenza dell'Accademia ha in animo di interessare, il più presto possibile, le singole Categorie per lo svolgimento di relazioni su ricerche, scoperte e problemi attuali e di predisporre inoltre un ciclo di conferenze pubbliche per le quali sarebbe opportuno prendere accordi con il C.N.R. al fine di evitare ogni sovrapposizione delle iniziative che i due Enti promuovono in tale materia.

La Presidenza si sta anche occupando degli altri provvedimenti che dovranno essere adottati in un prossimo futuro, compreso fra questi anche il conio di un distintivo linceo, così come è stato proposto da molti Colleghi.

Il Presidente ricorda che domani 9 maggio, alle ore 11, il Collega Abetti terrà alla Farnesina una conferenza sul tema «L'unità del cosmo» e confida che i Soci vorranno intervenire numerosi alla suddetta manifestazione.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note, per la pubblicazione nei Rendiconti, i Soci Musajo, Ranzi, Ageno, Sansone, Carobbi, Graffi, Panizzi, Stefanelli, Martinelli e Segre.

Il Socio Tricomi, riferendosi alla presentazione effettuata dal Collega Ageno, esprime il suo più vivo compiacimento nel constatare come nei Rendiconti figurino nuovamente lavori di Fisica.

Il Presidente si associa mettendo in evidenza la fervida attività e il grande spirito d'iniziativa del predetto Collega. Desidera poi rallegrarsi con il Socio Bonino per i preziosi contributi di chimica resi da lui e dalla sua scuola agli Atti accademici.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

DE SOCIO M. – Influenza di alcuni termini non lineari sul campo elettromagnetico in un gas ionizzato (pres. dal Corrisp. D. GRAFFI).

FRIZ C. — La presenza di un livello equivalente ai « Quartenschiefer » del Gottardo entro il Mesozoico del ricoprimento penninico inferiore del Lebendun (alta Val Formazza) (pres. dal Socio GB. DAL PIAZ).

JORQUERA B. e ROSSI A. — Sull'azione del tiocianato di sodio nello sviluppo dell'embrione di pollo (pres. dal Corrisp. A. STEFANELLI).

PROUSE G. — Soluzioni quasi-periodiche dell'equazione non omogenea delle onde, con termine dissipativo non lineare. Nota I (pres. dal Corrisp. L. AMERIO).

PROUSE G. — Soluzioni quasi-periodiche dell'equazione non omogenea delle onde, con termine dissipativo non lineare. Nota II (pres. dal Corrisp. L. AMERIO).

PROUSE G. — Soluzioni quasi-periodiche dell'equazione non omogenea delle onde, con termine dissipativo non lineare. Nota III (pres. dal Corrisp. L. AMERIO).

PROUSE G. — Soluzioni quasi-periodiche dell'equazione non omogenea delle onde, con termine dissipativo non lineare. Nota IV (pres. dal Corrisp. L. AMERIO).

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Cappelletti si onora di fare omaggio all'Accademia della seconda edizione del suo « Trattato di Botanica » uscito in questi giorni per i tipi della UTET di Torino. Lo schema di questa seconda edizione non si scosta sensibilmente da quello della prima; vi sono state apportate nuove notizie nel capitolo citologia, frutto delle recenti scoperte fatte con il microscopio elettronico, ed aggiornamenti in ogni parte. Alcuni capitoli sono stati riscritti per dare maggior chiarezza didattica al testo.

L'autore fa rilevare che attualmente si deve constatare uno stato di insofferenza nelle nuove generazioni di studenti, ed anche fra i più giovani docenti, verso gli schemi classici delle discipline naturalistiche, per cui riesce assai difficile per il trattatista giustamente comporre quelle che restano le notizie fondamentali, e che nessuno può ignorare, con le più recenti acquisizioni nel campo della biologia al livello molecolare. Di fronte a questa alternativa, l'A. non ha esitato a mantenere nel trattato tutte quelle notizie che sono il fondamento della Botanica, giudicando che meglio in altra sede, ed in particolare nella genetica, si debba ricercare la sede naturale per questo nuovo sviluppo della scienza, mentre le discipline di base, quali la Zoologia e la Botanica, pur adeguandosi alle innovazioni in ogni settore, non possono in nessun caso tralasciare quello che dev'essere considerato patrimonio fondamentale che solo in un trattato può e deve essere consegnato.

Il Socio Montalenti, riferendosi alla presentazione effettuata dal Collega Cappelletti, si dichiara completamente d'accordo con lui circa la necessità di conservare gli schemi classici delle discipline naturalistiche di base e cioè della Zoologia e della Botanica, purché la trattazione sia aggiornata ispirandosi ai moderni sviluppi della biologia. Questi debbono venire ampia-

mente svolti nelle discipline speciali, quali genetica, biochimica, microbiologia ecc.

Presenta quindi un suo volume dal titolo «L'evoluzione», che raccoglie il testo, opportunamente aggiornato, di una serie di lezioni tenute alcuni anni or sono alla RAI all' scopo di dimostrare che, contrariamente all'atteggiamento scettico assunto all'inizio di questo secolo da molti cultori di biologia nei riguardi dell'evoluzionismo, nessun biologo dubita oggi che l'accertamento della evoluzione sia, come fatto storico, una delle più importanti conquiste della scienza moderna e che lo studio dei modi con cui può attuarsi l'evoluzione su una base sperimentale, costituisca uno dei compiti più urgenti della Biologia.

Il Socio Montalenti conclude osservando che il volume ha carattere divulgativo ma confida che esso possa suscitare in molti lettori il desiderio di acquisire nozioni più ampie e precise su una teoria di così grande importanza.

Il Presidente ringrazia vivamente i Colleghi Cappelletti e Montalenti e si compiace con loro.

Illustra quindi le pubblicazioni pervenute in dono all'Accademia mettendo in particolare evidenza un fascicolo contenente il testo della commemorazione di Leo Cavallaro, tenuta all'Università di Ferrara dal Socio Caglioti, e un volume ove sono raccolte conferenze svolte da vari Autori sull'opera di Galileo nel corso della manifestazione accademica indetta a Jena dalla « Friedrich-Schiller-Universität » nel 400° anniversario della nascita del sommo Scienziato.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta dell'8 maggio 1965

- Agloporit i agloporitobeton.* Minsk, « Nauka i Tehnika », 1964. Pp. 392, in-8°, con figg. e tavv.
- Anniversaire (XXV^{ème}) de la création des services de transfusion sanguine de la Croix-Rouge de Belgique.* Université de Liège. Service de groupes sanguins et de transfusion. Communications et Conférences Scientifiques: Les transfusions massives. Liège, les 10 et 11 décembre 1961. Liège, Vaillant-Carmanne, s.d. Pp. 43, in-8°.
- BANNA Pietro. — *Preludio al campo unitario. Ovvero nuova teoria elementare dell'universo fisico.* Roma, Ed. « Il Corriere dell'Aviatore », 1965. Pp. 189, in-8°.
- BROWN Rachel. — Vedi: HEIDELBERGER Michael, ESTRADA-PARRA Sergio and BROW Rachel.
- CAGLIOTI Vincenzo. — *L'opera e la personalità di Leo Cavallaro scienziato e maestro.* Commemorazione tenuta il 5 novembre 1964 nell'Aula Magna dell'Università di Ferrara, . . Estr. da « Annali dell'Università di Ferrara », (n.s.), Sez. V: Chimica Pura ed Applicata, suppl. al vol. II.
- CAPPELLETTI Carlo. — *Trattato di botanica.* 2^a ed. Vol. I: *Morfologia - Fisiologia - Fitogeografia*; Vol. II: *Sistematica*. Torino, Unione Tipografico-Editrice Torinese, 1965. Vol. 2, in-8°, con figg.
- DALLEMAGNE M. J. — Vedi: MELON J. et DALLEMAGNE M. J.
- DALLEMAGNE M. J. and MELON J. — *Nouvelles recherches relatives aux propriétés optiques de l'os: La biréfringence de l'os minéralisé; relations entre les fractions organiques et inorganiques de l'os.* Communicated by Frank C. Kracek. Estr. da « Journal of The Washington Academy of Sciences », vol. XXXVI, 1964, n. 6.
- DURANTE Castore. — *Herbario Nuovo... con figure che rappresentano le vive Piante che nascono in tutta Europa e nell'Indie Orientali e Occidentali...* In Roma, appresso Bartholomeo Bonfadino e Tito Diani, 1585. [Riproduzione in facsimile dell'ed. romana del 1585... eseguita in Roma nello Stabilimento Tipografico Julia, 1964. Edizione curata da Roberto Peliti].
- ESTRADA-PARRA Sergio. — Vedi: HEIDELBERGER Michael, ESTRADA-PARRA Sergio and BROWN Rachel.
- EVITT E. William. — *Occurrence of freshwater alga Pediastrum in cretaceous marine sediments.* Estr. da « American Journal of Sciences », vol. CCLXI, 1963.
- FIO Oliver. — *Pomorci otoka hvara 1871-1964.* Split, Pomorki Muzej Jugoslavenske Akademije Znanosti i Umjetnosti, 1964. Pp. 55, in-8°, con figg.
- Galileo Galilei. 1564-1964.* Akademische Festveranstaltung der Friedrich-Schiller Universität anlässlich der 400. Wiederkehr des Geburtstages des grossen italienischen Gelehrten. Jena, Friedrich-Schiller-Universität, s.d. Pp. 86, in-8°, con figg. (Jenaer Reden und Schriften).
- GAUDY E. — Vedi: HEIDELBERGER M., GAUDY E. and WOLFE R. S.
- GENDUSO Pietro. — *Contributo alla conoscenza della morfologia e biologia della «Nepticula Heringella» Mar. (Lept. Nept.) minatrice delle foglie di «Quercus Ilex».* Estr. da « Bollettino dell'Istituto di Entomologia Agraria e dell'Osservatorio di Fitopatologia di Palermo », vol. V, 1964, n. 42.
- *Osservazioni preliminari citogenetiche sulla partenogenesi arrenotoca dell'«Opius Concolor» Szépl. e «Opius C. Siculus» Mon.*

- Estr. da « Bollettino dell'Istituto di Entomologia Agraria e dell'Osservatorio di Fitopatologia di Palermo », vol. V, 1964, n. 40.
- GENDUSO Pietro. — Vedi: MONASTERO Salvatore e GENDUSO Pietro.
- GOL'DŠTEJN S. i PEKELIS G. — *Ispol'zovanie torfa v elektroenergetike*. Minsk, « Nauka i Tehnika », 1964, Pp. 108, in-8°, con figg.
- GREGORY B., LEPRINCE RINGUET L. et VIGNAL J. — *Cours de physique*. Pt. I: *Relativité Restreinte*; pt. II: *Electricité*. Paris, École Polytechnique, 1963-64. Paginaz. varia, in-8° [In ciclostile].
- HEIDELBERGER Michael. — *Immunochemical short cuts to the chemistry of carbohydrates*. Estr. da « Federation Proceedings », vol. XXIII, 1964, n. 3.
- HEIDELBERGER Michael and TYLER Jean M. — *Cross-reactions of pneumococcal types. Quantitative Studies with the Capsular Polysaccharides*. Estr. da « The Journal of Experimental Medicine », vol. CXX, 1964, n. 5.
- HEIDELBERGER Michael, ESTRADA-PARRA Sergio and BROWN Rachel. — *The Specific Polysaccharide of type XVIII D Pneumococcus*. Estr. da « Biochemistry », 1964, n. 3.
- HEIDELBERGER M., GAUDY E. and WOLFE R. S. — *Immunochemical identification of the Aldobiuronic Acid of the Slime of Sphaerotilus Natans*. Estr. da « Proceedings of the National Academy of Sciences », vol. LI, 1964, n. 4.
- KORYTNIKOV S. N., LAVROV M. I. i MARTYNOV D. Ja. — *Bibliografija spektral'no dvojnyh zvezd*. Moskva, Astronomičeskij Sovet Akad. Nauk SSSR, 1961. Pp. XII-154, in-8°.
- LAVROV M. I. — Vedi: KORYTNIKOV S. N., LAVROV M. I. i MARTYNOV D. Ja.
- LEPRINCE RINGUET L. — Vedi: GREGORY B., LEPRINCE RINGUET L. et VIGNAL J.
- LIOTTA Giovanni. — *Descrizione dell'apparato genitale maschile dell'«Opius Concolor» Sz. «Siculus» M. (Hym. Braconidae)*. Estr. da « Bollettino dell'Istituto di Entomologia Agraria e dell'Osservatorio di Fitopatologia di Palermo », vol. V, 1964, n. 38.
- MARTYNOV D. Ja. — Vedi: KORYTNIKOV S. N., LAVROV M. I. i MARTYNOV D. Ja.
- MÉLON J. — *Description des chlorites et Clintonites Belges*. Estr. « Mémoires de l'Académie Royale de Belgique (Classe des Sciences) » s. in-8°, t. XVII, 1938.
- MÉLON J. — Vedi: DALLEMAGNE M. J. and MÉLON J.
- MÉLON J. et DALLEMAGNE M. J. — *Recherches relatives à la formation et à la stabilité de la brushite; son rôle dans l'ossification*. Estr. da « Bulletin des Sociétés Chimiques Belges », vol. LVI, 1947, 5-8.
- MINEO Giovanni. — *L'«Ephestia Cautella» Walk. (Tignola dei Fichi secchi) infesta anche gli agrumi (Lep. Phyalides). Osservazioni biologiche*. Estr. da « Bollettino dell'Istituto di Entomologia Agraria e dell'Osservatorio di Fitopatologia di Palermo », vol. V, 1964, n. 39.
- MONASTERO Salvatore e GENDUSO Pietro. — *Esperimenti di lotta biologica artificiale contro la mosca delle olive (Dacus oleae Gmel) eseguiti nel 1964, nell'Isola di Salina (Eolie)*. Estr. da « Bollettino dell'Istituto di Fitopatologia di Palermo », vol. V, 1964, n. 43.
- MONTALENTI Giuseppe. — *L'evoluzione*. Torino, Giulio Einaudi Editore, 1965. Pp. 243, in-16° (Piccola Biblioteca Einaudi, 39).
- Obrazovanie novyh nervnyh i sosudistyh putej organov malogo taza*. Minsk, « Nauka i Tehnika », 1964. Pp. 200, in-8°, con figg.
- PAKISTAN (SIXTEENTH) SCIENCE CONFERENCE LYALLPUR 1964. — *Proceedings*. Part. I: *Official Matters and Opening Proceedings*. Lahore, Pakistan Association for the Advancement of Science, s.d. Pp. 42, in-8°.
- PEKELIS G. — Vedi: GOLDŠTEIN S. i PEKELIS G.
- PELITI Roberto. — Vedi: DURANTE Castore.
- SABIN Albert B. — *Base sperimentale per l'eradicazione della poliomielite e prospettive per il suo raggiungimento pratico*. [Discorso pronunciato il 14 novembre 1964 all'Assemblea Straordinaria dell'Accademia Nazionale dei Lincei riunitasi in occasione del conferimento del Premio Internazionale «Antonio Feltrinelli» per la Medicina]. Estr. da « Annali Sclavo », vol. VI, 1964, n. 6.
- SARMENTO D. de M. — *Campo unificado (Gravidade-Magnetismo-Eletricidade) e correlatividade dos fenômenos que regem suas leis*. Rio de Janeiro, s.ed., 1965. Pp. 235, in-8° [In ciclostile].

- Tverdye tela v uslovijak davlenij i temperatur zemnyh nedr.* Moskva, « Nauka », 1964. Pp. 195, in-8°, con figg.
- TYLER Jean M. — Vedi: HEIDELBERGER Michael and TYLER M.
- Université de Liège. Institut de Mathématique. Plaquelette éditée à l'occasion de l'inauguration du nouvel Institut de Mathématique. 17 avril 1964. Liège, Vaillant-Carmanne, 1963. Pp. 36 non num., in-8°, con tavv.
- UNIVERSITÉ DE LIÈGE. — *Hommage de la Faculté des Sciences Appliquées à l'Association des Ingénieurs sortis de l'École de Liège à l'occasion de son Centenaire.* Liège, Georges Thone, 1947. Pp. 43, in-8°, con figg.
- VIGNAL J. — Vedi: GREGORY B., LEPRINCE-RINGUET L. et VIGNAL J.
- Vzaimodejstvie neravnovesnogo izlučeniya s veščestvom.* Minsk, « Nauka i Tehnika », 1965. Pp. 226, in-8°, con figg.
- WOLFE R. S. — Vedi: HEIDELBERGER M., GAUDY E. and WOLFE R. S.
- ŽBANKOV R. G. — *Infrakrasnye spektry celljulozy i ee proizvodnyh.* Minsk, « Nauka i Tehnika », 1964. Pp. 340, in-8°, con figg.
- ŽBANKOVA I. — *O razvitii v neorganičeskoj prirode.* Minsk, « Nauka i Tehnika », 1964. Pp. 152, in-8°.

A. ROSSI-FANELLI B. FINZI