
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. 34 (1963), n.6, p. 733-740.

Accademia Nazionale dei Lincei

http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1963_8_34_6_733_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 Socio Giovanni Boaga al quale egli fu legato per molti anni da vincoli di fraterna amicizia. Dopo aver ricordato le elette doti di mente e di cuore del compianto Collega, che consacrò tutto se stesso alla famiglia e al lavoro, il Presidente pone in evidenza il grave lutto che la sua scomparsa ha rappresentato per la Scienza e rivolge un commosso saluto alla Vedova, ai figli e ai familiari dell'indimenticabile Socio presenti alla cerimonia, esprimendo la certezza che il ricordo di Giovanni Boaga rimarrà sempre vivo nel cuore di quanti ebbero la fortuna di conoscerlo e di apprezzarne la grande bontà e la profonda gentilezza dell'animo.

Assistono alla seduta, oltre ai familiari già ricordati, il rag. Luigi Sapiro, Assessore al Comune di Roma, in rappresentanza del Sindaco, il prof. Filippo Neri, Preside della Facoltà d'Ingegneria, per il Rettore dell'Università di Roma, e il prof. Guido Salvioni, in rappresentanza del Direttore dell'Istituto Geografico Militare.

Numerose le adesioni pervenute da parte di Colleghi e di amici.

Il Presidente dà quindi la parola al Socio Paolo Dore che pronuncia l'orazione commemorativa.

Il Presidente ringrazia il prof. Dore per le elevate e affettuose parole con le quali ha rievocato la vita e l'opera di Giovanni Boaga e rinnova poi ai familiari la espressione del più vivo cordoglio dell'Accademia e suo personale per la scomparsa dell'insigne Consocio.

Il Presidente comunica che la Classe deve ancora commemorare molti Soci defunti e invita i Colleghi a provvedere al riguardo.

Per le commemorazioni dei proff. Tonolo, D'Erasmus e Sandonnini, da tenersi, nell'ordine, nelle sedute di novembre e dicembre 1963 e gennaio 1964, la Classe designa rispettivamente i Soci E. Bompiani (o, in caso di sua impossibilità, Tricomi), Gortani e Semerano. Allo stesso prof. Semerano viene affidato l'incarico di commemorare, nella seduta dell'aprile 1964, il prof. Miolati.

Vengono poi designati, per le commemorazioni dei proff. Cotronei, Giorgio Dal Piaz e Signorini, da tenere, nell'ordine, nelle sedute di febbraio, marzo e maggio 1964, i Soci D'Ancona, Bianchi e Krall, mentre la commemorazione del prof. Rolla, a cura del Socio Bonino, è rinviata al novembre 1964.

Il Presidente ricorda che il compianto Collega Carnera aveva più volte espresso il desiderio di non essere commemorato in seduta pubblica e ritiene che ci si debba inchinare alla volontà dello Scomparso. Pensa però che, come già avvenuto in altri casi analoghi, si potrebbe pubblicare direttamente negli Atti un necrologio e rivolge preghiera di preparare il relativo testo al Collega Zagar che accetta.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Picone presenta un opuscolo contenente il discorso pronunciato dal Ministro Medici sul tema « Ricerca scientifica e programmazione economica », quale introduzione ai lavori del Congresso Nazionale dei Fisici Italiani tenuto a Bologna il 9 settembre 1962 e comunica di aver ottenuto dal Ministro stesso un certo numero di copie della suddetta pubblicazione da mettere a disposizione dei Soci.

Il Presidente ringrazia il Collega Picone.

Il Socio Quilico presenta un volume della collezione « The Chemistry of Heterocyclic Compounds » dal titolo « Five- and Six- membered Compounds with Nitrogen and Oxygen », che contiene una sua monografia sull'isossazolo con un capitolo del prof. Giovanni Speroni e altre su eterociclici minori di Lyell C. Behr e R. L. McKee.

L'oratore fa presente come le conoscenze sull'isossazolo, iniziate nel 1888, si sono sviluppate lentamente fino al 1929, anno questo in cui il Socio Quilico si occupò per la prima volta dell'argomento che da allora ha sempre seguito attivamente con i suoi collaboratori proff. Panizzi, Fusco e Speroni, realizzando, nel corso degli anni, nuovi metodi di sintesi.

Il Socio Quilico, dopo aver ricordato il notevole interesse che tali studi hanno suscitato in questi ultimi tempi anche per la scoperta di antibiotici contenenti lo scheletro isossazolico, conclude mettendo in evidenza che su circa mille Memorie riguardanti la materia, ben 250 sono opera della scuola italiana che ha così dato un contributo veramente essenziale allo sviluppo della chimica dell'isossazolo.

Il Presidente si rallegra vivamente con il Collega Quilico che è stato l'instancabile animatore e il Maestro impareggiabile in questo campo della scienza chimica.

Il Presidente poi presenta le pubblicazioni pervenute in omaggio all'Accademia.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci: Montalenti, Benazzi, Bonino, Stefanelli e Segre.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

COLOMBO L. e OLCESE G. L. – Sul comportamento magnetico del Cerio nei composti intermetallici. – III. I sistemi Ce-Al, Ce-Ga, Ce-In, Ce-Tl (pres. dal Socio G. B. BONINO).

GRIOLI G. – Questioni di dinamica del corpo rigido (pres. dal Socio B. FINZI).

OLCESE G. L. – Sul comportamento magnetico del Cerio nei composti intermetallici. – II. I sistemi Ce-Zn, Ce-Cd, Ce-Hg (pres. dal Socio G. B. BONINO).

Il Socio Picone presenta una Memoria di L. De Vito dal titolo « Esistenza di un particolare integrale singolare sopra una superficie ».

Per l'esame della suddetta Memoria viene nominata una Commissione composta dallo stesso prof. Picone e dai Soci Sansone e Tricomi.

RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Socio Picone, anche a nome dei Colleghi Miranda e L. Amerio, legge la relazione sulla Memoria di A. Ghizzetti dal titolo « Formule di maggiorazione e criteri sufficienti di stabilità per gli integrali di un'equazione differenziale lineare omogenea di ordine n ».

La relazione, che conclude proponendo la pubblicazione del suddetto lavoro nelle Memorie accademiche, è messa ai voti dal Presidente e approvata all'unanimità.

TEMI DI DISCUSSIONE

Il Presidente Cassinis comunica che la Classe deve ora determinare i temi di discussioni e conferenze per l'anno accademico 1963-64 e informa i Colleghi che il Consiglio di Presidenza ha deliberato di ricordare il quarto centenario della nascita di Galileo Galilei, che cadrà nel prossimo anno, con una celebrazione che avrà luogo nella sede accademica nei primi mesi del 1964 e a tenere la quale è stato officiato lo stesso Presidente.

Sono inoltre allo studio le modalità per l'organizzazione di un Convegno Internazionale o di un ciclo di conferenze su l'opera di Galileo che l'Accademia intende promuovere e che, presumibilmente, verrà tenuto entro la prima metà dell'anno prossimo.

Le suddette manifestazioni accademiche si svolgeranno nel quadro delle celebrazioni promosse dal Comitato Nazionale presieduto dal Collega Polvani e del quale fa parte anche il prof. Cassinis nella sua qualità di Presidente dell'Accademia.

Il Presidente rivolge quindi ai Colleghi la viva preghiera di voler collaborare al buon esito dell'iniziativa con tutti i consigli e le proposte che riteranno opportuno formulare.

Il Socio Abetti, anch'egli membro del Comitato Nazionale, osserva che sarà necessario accordarsi con gli enti promotori delle varie manifestazioni galileiane per evitare possibili interferenze, dato che le celebrazioni saranno numerose e si svolgeranno in diverse città.

Per quanto riguarda in particolare il Convegno, al quale ha accennato il Presidente, il Socio Abetti ritiene che sia necessario studiare attentamente

la questione in modo da scegliere temi che non ripetano quelli già trattati nel 1942, cioè nella ricorrenza del terzo centenario della morte del Sommo scienziato.

Il Presidente risponde che il pericolo prospettato dal Collega Abetti potrà essere facilmente evitato anche perché, dal 1942 ad oggi, la produzione scientifica intorno a Galileo si è accresciuta notevolmente.

Il Socio Sergi riterrebbe auspicabile che alla celebrazione accademica di Galileo partecipasse anche la Classe di Scienze Morali, Storiche e Filologiche e il Presidente risponde che su tale opportunità non vi è mai stato alcun dubbio, trattandosi di manifestazione che interessa l'intero Istituto.

Il Socio Segre riterrebbe opportuno che l'Accademia potesse disporre di un ritratto di Galileo da collocare nella sala delle adunanze della Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali, accanto a quello del Cesi, e propone di iniziare una pratica in tal senso presso la Galleria degli Uffizi di Firenze dove esistono molti esemplari del ritratto in parola.

Il Presidente dà assicurazioni in proposito e comunica quindi che nel corrente anno avrebbe dovuto aver luogo, a cura dei Colleghi Aloisi, Califano, Giordano e Montalenti, un Convegno sui problemi dell'adattamento genetico nella specie umana, che è stato invece rinviato alla primavera del 1964.

Il Socio Montalenti prende la parola per far presente che il rinvio è sembrato opportuno in quanto si terrà all'Aja, nel prossimo mese di settembre, l'XI Congresso Internazionale di Genetica, nel corso del quale verrà svolto anche un Colloquio su « Human Population Genetics », argomento questo che in parte si sovrappone al tema che si intendeva trattare nel Convegno promosso dall'Accademia.

Il Socio Sergi propone che il suddetto tema sia leggermente modificato nel senso di sostituire all'espressione « Problemi dell'adattamento genetico nella specie umana » quella di « Problemi dell'adattamento genetico nell'uomo ».

Il Socio Montalenti assicura di non avere nulla in contrario ad accogliere la modificazione proposta dal Collega Sergi.

Il Presidente ringrazia il Collega Montalenti e informa la Classe che nella seduta ordinaria dell'11 maggio u. s. il Socio Ghigi ha proposto, quale tema di discussione, quello della « Protezione generale della natura e del paesaggio » e invita il predetto Professore a voler illustrare l'argomento.

Il Socio Ghigi, dopo aver premesso di aver formulato la proposta d'intesa con il Collega Gortani, esprime la sua convinzione circa l'opportunità di trattare tale tema e crede che questo sia il momento favorevole per il fatto che con la introduzione nella scuola elementare di un indirizzo rivolto alla esplorazione dell'ambiente e nella scuola media unica dell'obbligo della disciplina: « osservazioni ed elementi di scienze naturali », i giovani incominciano ad avviarsi verso la formazione di quella cultura naturalistica e biologica generale, la cui mancanza è stata ed è di grave danno al nostro Paese. Ma per conseguire utili risultati saranno necessari alcuni anni ed è quindi opportuno che l'Accademia intervenga subito, con la sua autorità e con le sue competenze, in questioni di così grande importanza e per le quali l'Accademia stessa è

particolarmente qualificata perché il problema investe entrambe le Classi e quasi ogni Categoria.

La natura, infatti, non può essere circoscritta a ciò che esiste sulla crosta terrestre perché, come già scrisse il Leopardi, essa è un complesso di rapporti, nei quali rientrano dunque le relazioni degli organismi col mondo circostante e fra di loro; ma la natura può essere considerata anche come parte dell'universo e per conseguenza essa comprende altri fenomeni, come ad esempio quelli atmosferici e celesti. Il paesaggio poi può essere definito come quel tratto di natura che cade sotto l'occhio di un osservatore e che è suscettibile, per conseguenza, di modificazioni dovute all'intervento umano sotto vari aspetti (urbanistico, archeologico, artistico).

Il Socio Ghigi conclude esprimendo la sua convinzione che l'Accademia debba trattare problemi attuali e vivi e afferma che proprio tale carattere ha il tema proposto, il quale assurge a particolare importanza anche sotto l'aspetto politico e precisamente per ciò che riguarda l'istituzione delle regioni, le quali non sono una costruzione artificiosa ma trovano il presupposto e la giustificazione proprio nelle loro diverse configurazioni naturali, geografiche, geologiche, biologiche e antropiche.

Il Socio Dal Piaz si dichiara favorevole al tema illustrato dal Collega Ghigi e propone che la Presidenza, quando nominerà il Comitato o la Commissione incaricata di organizzare il Convegno, chiami a far parte della stessa il Socio Gortani.

La proposta viene approvata all'unanimità.

Il Presidente, dopo aver ringraziato il Collega Ghigi, comunica che è anche allo studio un altro Convegno, già deliberato lo scorso anno su « I metodi chimici e fisici applicati alla ricerca archeologica » e che per l'organizzazione del Convegno stesso è stato costituito un Comitato composto dai Soci Nazionali della Categoria II (Archeologia) della Classe di Scienze Morali e dai Colleghi Cambi, Lona e Solaini di quella di Scienze Fisiche.

La Classe, ad unanimità, delibera di proporre all'Assemblea plenaria con la partecipazione degli « Amici », che avrà luogo domani 14 corrente, tutti i temi di discussione e di convegni sopra citati.

CONGRESSI

Il Presidente comunica che sono pervenute all'Accademia gli inviti ad una riunione scientifica promossa, per il 24-28 settembre 1963, dall'Università di Budapest in onore di Lorand Eötvös, nonché alle celebrazioni per il I centenario della fondazione della National Academy of Sciences di Washington, che avranno luogo nel prossimo ottobre e prega i Colleghi che avessero in animo di intervenire all'una o all'altra manifestazione di voler tempestivamente informare la Presidenza.

Per quanto riguarda la partecipazione agli altri Congressi ai quali l'Accademia è stata invitata e che vengono elencati dal Presidente, la Classe delega

i Soci Marotta e Semerano per la XXII Conferenza Internazionale e il XIX Congresso Internazionale di Chimica Pura e Applicata (Londra, 5-10 luglio e 10-17 luglio p.v.); i Soci D'Ancona (già designato dalla Presidenza) e Pasquini per il XVI Congresso Internazionale di Zoologia (Washington, 21-27 agosto 1963); i Soci Montalenti (anch'egli già designato dalla Presidenza) e Benazzi per l'XI Congresso Internazionale di Genetica che si terrà all'Aja nel prossimo mese di settembre.

Il Socio Carobbi comunica che avrà luogo a Roma, dal 9 al 14 settembre p.v., la VI Assemblea generale e il Congresso Internazionale dell'Unione Internazionale di Cristallografia, a cura del Comitato organizzatore italiano, presieduto dal Collega Onorato, e la Classe designa lo stesso prof. Onorato quale rappresentante dell'Accademia all'Assemblea e al Congresso sopra indicati.

Il Socio Penta chiede se sia stato già provveduto a costituire la missione italiana che parteciperà all'Assemblea dell'Unione Geodetica e Geofisica Internazionale indetta a Berkeley per il prossimo mese di agosto.

Il Presidente risponde di aver dovuto rinunciare, per sopravvenuti impegni, al compito di organizzare la missione e di aver chiamato a sostituirlo il Collega Dore al quale il prof. Penta potrà rivolgersi per ogni chiarimento.

Il Socio Tricomi informa i Colleghi che l'Accademia delle Scienze di Torino ha in animo di ricordare il 150° anniversario della morte di Giuseppe Luigi LeGrange e che la manifestazione sarà curata da un Comitato coordinatore del quale fa parte egli stesso.

Il Presidente ringrazia il Collega Tricomi e, a nome della Classe, gli rivolge la viva preghiera di voler rappresentare l'Accademia alla celebrazione del grande matematico.

Il Socio Bianchi comunica che nel 1964 avrà luogo a Nuova Delhi il Congresso Geologico Internazionale al quale parteciperà anche il Socio Desio.

Il Presidente ringrazia il Collega Bianchi e assicura che l'Accademia provvederà a designare, quale suo rappresentante, il prof. Desio non appena le sarà pervenuto l'invito ufficiale al citato Congresso.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 13 giugno 1963

- ANTONI Giuseppe. — *La propagazione della energia raggiante nei riferimenti in moto*. Terni, Edizioni Thyrus, 1963. Pp. 153, in-8° (Quaderni di Fisica, s. 1^a, n. 3).
- ARGIOLAS Natale. — *Importanza sociale della falcemia e della talassemia*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, 1962. Pp. 47, in-8° (Argomenti di Medicina Sociale, 24).
- ARRIGALE Vincenza e SAFIER Marta. — *L'assistenza ospedaliera ai pensionati*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, 1962. Pp. 36, in-8° (Argomenti di Medicina Sociale, 26).
- BEGGI Domenico e FORTUNIO Goffredo. — *L'assistenza al canceroso inoperabile o in stadio avanzato*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, 1962. Pp. 48, in-8° (Argomenti di Medicina Sociale, 25).
- Five and Six Membered Compounds with Nitrogen and Oxygen*. Richard H. Wiley Editor. New York-London, Interscience Publishers, 1962. Pp. XVIII-493, in-8°, con figg. (The Chemistry of Heterocyclic Compounds, 7).
- FORTUNIO Goffredo. — Vedi: BEGGI Domenico e FORTUNIO Goffredo.
- GALLARDO José M. — *Los generos «telmatobius» y «batrachophrynus» (amphibia, leptodactylidae) en la Argentina*. Estr. da «Neotrópica», vol. VIII, n. 26.
- GIORNATA DI MEDICINA SOCIALE SUL REUMATISMO. BENEVENTO, 28 MAGGIO 1961. — *Atti*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, 1962. Pp. 146, in-8°, con tavv.
- GIORNATE DI MEDICINA SOCIALE SU REUMOARTROPATIE E LAVORO. SALERNO, 10-11 FEBBRAIO 1962. — *Atti*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, 1962. Pp. 269, in-8°, con tavv.
- HEISKANEN Weikko A. — *Report on gravimetric computation of the geoid and of the gravity anomaly field and related quantities in higher elevations*. Estr. da «Travaux de l'Association Internationale de Géodésie», t. XXI.
- LOMAKINA Z. D. — Vedi: TIHONOV A. N., LOMAKINA Z. D. i ŠAHSUVAROV D. N.
- LUYTEN Willem J. — Vedi: *Search (A) for faint blue stars*.
- MAROCCHI Giuseppe. — *Giovanni Boaga*. Estr. da «Rivista del Catasto e dei Servizi Tecnici Erariali», n. s., a. XVI, 1961, nn. 5-6 [Integrato con l'elenco delle Pubblicazioni del prof. Giovanni Boaga].
- MEDICI Giuseppe. — *Ricerca Scientifica e Programmazione Economica*. Introduzione ai lavori del Congresso Nazionale dei Fisici Italiani. Bologna, Palazzo di Re Enzo, 9 settembre 1962. Roma, Tip. Rinascimento, s. a. Pp. 15, in-8°.
- PALFFY Ilona és PALFFY Miklós. — *Bibliographia Bolyaiana 1831-1960. Index literarum de geometria Joannis de Bolyai*. Budapestini, Bibliotheca Naturalis Széchényiana, Bibliotheca Universitatis Polytechnicae Budapestinensis, 1962. Pp. 65, in-16° (Uj Bibliográfiai Füzetek, V).
- PALFFY Miklós. — Vedi: PALFFY Ilona és PALFFY Miklós.
- Problemi di assistenza all'infanzia in grandi centri industriali (Milano, 30 gennaio 1963)*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, s. a. Pp. 37, in-8° (I Quaderni degli Incontri, 13).
- Problemi di assistenza geriatrica in grandi centri industriali (Milano, 12 dicembre 1962)*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, s. a. Pp. 37, in-8° (I Quaderni degli Incontri, 12).
- SAFIER Marta. — Vedi: ARRIGALE Vincenza e SAFIER Marta.
- ŠAHSUVAROV D. N. — Vedi: TIHONOV A. N., LOMAKINA Z. D. i ŠAHSUVAROV D. N.
- Search (A) for faint blue stars. XXXII: The Galactic Cluster M 67*. By Willem J. Luyten. Minneapolis, The Observatory of the University of Minnesota, 1963. Pp. 4, in-8°, con figg.

- SESIUNEA ȘTIINȚIFICĂ JUBILARĂ A INSTITUTULUI DE MECANICĂ APLICATĂ «TRAIAN VUIA» AL ACADEMIEI R. P. R. ORGANIZATA ÎN COLABORARE CU MINISTERUL METALURGIEI ȘI CONSTRUCȚIEI DE MAȘINI. BUCUREȘTI 4-7 JULIE 1960. — [Comunicări, Referate, Studii de Sinteză]. București, Editura Academiei Republicii Populare Române, 1962. Pp. 444, in-8°.
- SZIDAT Lothae. — «*Steganoderma oviformis*» *N. Sp. (Trematoda) del intestino de «Haplochiton Zebra» Jenyns*. Estr. da «*Neotrópica*», vol. VIII, n. 26.
- TIHONOV A. N., LOMAKINA Z. D. i SAHSUVA-ROV D. N. — *Tablicy impedansov dlja sloistogo prostranstva v pole ploskoj élektromagnitnoj volny*. Moskva, Izdatel'stvo Moskovskogo Universiteta, 1962. Pp. 49, in-8°, con figg.
- VOLODIN N. V. — *Anglo-russkij voennoinženernyj slovar'*. Moskva, Izdatel'stvo Ministerstva Oborony SSSR, 1962. Pp. 784, in-8°.
- WILEY Richard H. — Vedi: *Five and Six Membered Compounds with Nitrogen and Oxygen*.

A. ROSSI-FANELLI e B. SEGRE