
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI
RENDICONTI

ACCADEMIA DEI LINCEI

Verbali delle adunanze

Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 80 (1986), n.7-12, p. 609-614.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1986_8_80_7-12_609_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/>

Seduta del 29 novembre 1986

Presiede il Presidente della Classe Prof. E. Amaldi

PERSONALE ACCADEMICO

Il Presidente apre la seduta dando la parola al Socio Ghizzetti, il quale tiene la prevista commemorazione del collega Bruno de Finetti.

Sono presenti la Signora de Finetti e numerosi amici e colleghi dello scomparso.

Al termine, il Presidente ringrazia l'oratore per la affettuosa rievocazione dell'illustre scienziato e sospende la seduta in segno di cordoglio.

Alla ripresa dei lavori il Prof. Amaldi comunica che durante le ferie estive sono venuti a mancare il Socio Straniero Oscar Zariski, ascritto alla Categoria I (Matematica, Meccanica e Applicazioni) dal 1958 e deceduto il 4 luglio 1986; il Socio Corrispondente Bruno Accordi, ascritto dal 1967 alla Categoria IV - Sezione Geologia e Paleontologia è deceduto il 26 settembre 1986; il Socio Nazionale Gleb Wataghin, ascritto dal 1952 alla Categoria III - Sezione di Fisica e deceduto il 10 ottobre 1986; il Socio Nazionale Luigi Scrocco, ascritto dal 1952 alla Categoria I e deceduto il 19 novembre 1986.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente informa i Colleghi che nei giorni 22-30 novembre si svolgerà a Roma a Palazzo Venezia la Rassegna dell'editoria contemporanea, cui prenderà parte l'Accademia sia con le proprie pubblicazioni sia con volumi della Biblioteca.

Comunica inoltre che il Socio Barigozzi ha rassegnato le proprie dimissioni, al fine di favorire un avvicendamento con altri colleghi, sia dalla Commissione per i Musei Naturalistici sia dal Comitato ordinatore del Seminario sull'Evoluzione biologica e i grandi problemi della Biologia.

Invita pertanto i Colleghi della Categoria interessata a formulare proposte per la sostituzione da sottoporre alla Classe in una prossima seduta.

Il Socio Montalenti riferisce in merito alla riunione annuale della Royal Society tenutasi a Madrid il 22-23 settembre, a cui egli era presente in rappresentanza dell'Accademia. In merito agli scambi culturali tra le due istituzioni egli rileva come il contributo italiano si sia fatto sempre più esiguo sia per la

relativa modestia dei fondi messi a disposizione sia, forse, per una non sufficiente pubblicità a favore di tale iniziativa.

Il Presidente informa i Colleghi che la prossima riunione dell'International Committee of Scientists for Soviet Refusniks si terrà a Vienna il 24 gennaio 1987. Ricorda inoltre che in una precedente seduta egli si era fatto promotore della costituzione di una commissione permanente per i diritti civili presso i Lincei analogamente a quanto già fatto presso numerose altre Accademie.

Propone, pertanto, in considerazione del voto favorevole già espresso dalla Classe, che siano chiamati a far parte di tale commissione oltre a lui i Soci Marini Bettolo, Montalenti, Rubbia, Levi Montalcini e De Giorgi in qualità di Segretario della Commissione stessa.

La Classe approva la proposta all'unanimità.

Il Presidente dà quindi lettura di una mozione che l'Istituto Lombardo - Accademia di Scienze, Lettere ed Arti ha inviato ai Lincei in merito alla circolare del Ministero della Pubblica Istruzione sui testi di storia da adottare nel corso del primo biennio della Scuola secondaria superiore.

Sia su questo tema specifico sia sul problema più generale della riforma della Scuola superiore si apre una discussione a cui prendono parte i Soci Amaldi, Malároda, Caputo, Amerio, Montalenti, De Giorgi e Caglioti.

Al termine, la Classe delibera di richiedere al Ministero copia dei programmi previsti dal disegno di legge di riforma per le singole discipline, incaricando i Soci Montalenti e Rostagni di riferire su di essi in una prossima seduta a Classi riunite.

Il Presidente informa che l'8 e 9 gennaio 1987 si terrà a Como un convegno sul tema « Progress in molecular structure analysis » in onore del compianto collega Massimo Simonetta.

Il Prof. Montalenti propone che la Classe nomini i Soci Azzaroli, Pardi e de Philippis quali delegati dell'Accademia in seno al comitato promotore dell'istituendo Museo Nazionale di Storia Naturale di Firenze. Ricorda a tale proposito come l'Accademia da oltre un ventennio abbia sostenuto la necessità di dotare l'Italia di una siffatta struttura in analogia a quanto già fatto da altri Paesi.

Il Socio Azzaroli aggiunge che il Comune di Firenze da parte sua ha già destinato a quest'opera un'area di sette ettari e sono in corso contatti con i parlamentari toscani che si farebbero promotori del disegno di legge istitutivo.

Ritiene pertanto necessario che l'Accademia faccia valere la propria autorevolezza nelle sedi opportune al fine di concretizzare quanto auspicato da tutto il mondo scientifico.

Il Presidente chiede che si proceda alla nomina di una commissione incaricata di studiare le opportune misure da adottare per il riordino dell'Archivio Volterra e propone i colleghi Ghizzetti, quale Presidente, Amerio e Grioli ed i Proff. Tarsitani ed Israel.

Auspica inoltre che un'analogha iniziativa possa al più presto concretizzarsi per i fondi Marconi e Righi al fine di salvaguardare i patrimoni archivistici devoluti alla Biblioteca Accademica.

La Classe approva la proposta all'unanimità.

Il Prof. Amaldi comunica che il Socio Piero Leonardi ed il Dott. Walter Rossi hanno inviato all'Accademia le relazioni sulle missioni svolte con i fondi messi a loro disposizione dalla Commissione per i Musei Naturalistici.

Il Presidente dà quindi lettura del programma delle manifestazioni previste per il prossimo anno. Ricorda che sono già definite o in via di concretizzazione le seguenti iniziative:

- manifestazione in occasione del primo anniversario del conferimento del Premio Nobel per la pace alla International Physicians for the prevention of nuclear war (5 dicembre 1986);
- conferenza della Signora Elisabeth Mann Borgese (19 dicembre 1986);
- trasferimento a Napoli della Mostra su Federico Cesi e la fondazione dell'Accademia dei Lincei (gennaio 1987);
- XIV Seminario sulla Evoluzione biologica e i grandi problemi della Biologia (fine febbraio 1987);
- Convegno sul tema « Progressi recenti nella conoscenza della litosfera: il contributo italiano » (5-6 maggio 1987);
- Convegno sul tema « Aspetti biogeografici dell'insularità » (18-21 maggio 1987);
- Giornata dell'Ambiente (5 giugno 1987);
- Convegno internazionale sul tema « Vector and Parallel Processing in Computational Mathematics » (settembre 1987);
- Lezioni Lincee organizzate presso alcuni istituti italiani e finanziate dalla IBM;
- Simposio internazionale di Endocrinologia finanziato dalla Fidia (ottobre 1987);
- Ciclo di letture Natta su problemi di chimica di maggiore attualità e sulle loro prospettive;
- Convegno sul tema « Polimeri elettroattivi » (11 marzo 1987).

Sono state inoltre proposte le seguenti manifestazioni:

- Riunione annuale dell'Accademia europea di Scienze, Arti e Lettere e convegno sui rapporti tra scienza e arte (29 settembre-2 ottobre 1987);
- Manifestazione in onore dei Proff. Rita Levi Montalcini e Stanley Cohen con un simposio sulle nuove frontiere della neurobiologia (febbraio 1987);
- Convegno celebrativo in onore di Orso Mario Corbino in collaborazione con il Dipartimento di Fisica dell'Università di Roma « La Sapienza » e l'Istituto di Acustica « Orso Mario Corbino » del C.N.R. (aprile 1987).

Il Socio Montalenti propone inoltre che sia tenuta una giornata dedicata ai problemi connessi con i Giardini Zoologici, un tema che recentemente è stato motivo di dibattito sulla stampa quotidiana.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Maier, Stefanelli, Fichera, Battaglia a nome di Barigozzi, De Giorgi e Caputo.

Viene letto l'elenco dei lavori pervenuti, alla Cancelleria.

Il Socio Marchi presenta la Memoria del Prof. Paolo Boccotti dal titolo: « On mechanics of irregular gravity waves ».

Viene nominata la Commissione esaminatrice nelle persone dei Soci Puppi, Magenes e Marchi.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Fichera presenta il volume di Ilya Nestorovich Vekua dal titolo « Shell Theory: General Methods of Construction », edito dalla Pitman di Londra, e ne illustra il contenuto con le seguenti parole:

« Questo volume, pubblicato postumo nell'Unione Sovietica nel 1982, quando già l'Autore era scomparso da qualche anno, contiene le ricerche che Ilya Nestorovich Vekua aveva, durante la sua intensa attività di Scienziato, condotto sulla teoria matematica dell'elasticità delle volte sottili. Nel 1984 questa pregevolissima Monografia venne insignita del Premio statale dell'URSS nel campo della scienza, conferito « in memoriam » dell'eminente studioso georgiano.

« Successivamente, il volume, tradotto in lingua inglese, è stato, in una splendida edizione, pubblicato dalla casa editrice Pitman di Londra che, recentemente, è entrata a far parte del complesso editoriale britannico Longman.

« È stato a me chiesto di scrivere una prefazione all'edizione inglese. Invito che ho accettato assai di buon grado.

« Il volume si inquadra perfettamente nella filosofia della grande Scuola fisico-matematica di Tbilisi in Georgia che, creata da Nicolai I. Muskhelishvili e continuata dal suo allievo Ilya N. Vekua, ha investigato i più profondi legami fra la teoria delle funzioni di variabile complessa ed i problemi bi-dimensionali dell'elasticità. Così come Muskhelishvili, ispirandosi da un'idea iniziale di Kolosov, aveva dimostrato che la teoria dell'elasticità piana è essenzialmente una esegesi della teoria delle funzioni analitiche di una variabile complessa, Vekua dimostra, con la sua opera, che l'assai più complessa teoria delle volte curve trova il suo naturale ambiente matematico nella teoria delle funzioni analitiche generalizzate, della quale lo stesso Vekua è stato uno dei creatori.

« Sono assai onorato di offrire in dono alla nostra Accademia una copia di questo libro, la cui pubblicazione, nel mondo occidentale, è, come scrivo nella prefazione, da intendersi anche un atto di omaggio ad un grande Scienziato le cui ricerche hanno arricchito sia la matematica pura che quella applicata ».

Il Segretario Accademico illustra le altre opere pervenute in dono alla Biblioteca Accademia.

RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Socio Maier legge, anche a nome dei colleghi Cicala e Finzi, la relazione sulla Memoria di Dante Bigi dal titolo: « Buckling of a rod under torque and traction loads transmitted by Cardan joints ».

La relazione, che si conclude con la proposta di stampa del lavoro negli Atti accademici, è approvata dalla Classe all'unanimità.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 29 novembre 1986

- CASILLI Orlando e MUROLO Onofrio. — *Sintesi di 30 anni di attività dell'Osservatorio per le malattie delle piante di Bari 1952-1982*. Estr. da «Terra Pugliese», vol. XXXII, 1983, n. 4.
- GABESKIRIA Ts. — Vedi: VEKUA I.N.
Genetic and somatic effects of ionizing radiation. United Nations Scientific Committee of the Effects of Atomic Radiation 1986 report to the General Assembly, with annexes. New York, United Nations, 1986. Pp. 366, in-4°.
- GIORNATA DI STUDIO SU: PROBLEMI PSICHIATRICI COMPREDENTI CONVEGNO DELLA FONDAZIONE ITALIANA PER LO STUDIO DELLA SCHIZOFRENIA (FIS). AGGIORNAMENTI IN TEMA DI ETIOPATOGENESI E TERAPIA DELLA SCHIZOFRENIA E OSSERVAZIONI SULL'ASSISTENZA. FAENZA, 5 OTTOBRE 1985. — *Atti*. Faenza, Litografica Faenza, 1986. Pp. 125, in-8° (Società Torricelliana di Scienze e Lettere. Faenza).
- MUROLO Onofrio. — Vedi: CASILLI Orlando e MUROLO Onofrio.
- VEKUA I.N. — *Shell theory: general methods of construction*. Translated from the Russian by Ts. Gabeskiria. Boston, London, Melbourne, Pitman Advanced Publishing Program, 1985. Pp. xv-287, in-8° (Monographs, Advanced Texts and Surveys in Pure and Applied Mathematics, 25).