
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. 43 (1967), n.6, p. 623–628.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1967_8_43_6_623_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 soltanto nei giorni scorsi è pervenuta all'Accademia la notizia della morte, avvenuta il 15 aprile c. a., del Socio Straniero della Categoria V (Scienze Biologiche e applicazioni) prof. Fernando De Castro, Ordinario di Istologia ed Embriologia generale nell'Università di Madrid, scienziato di chiarissima fama che rese contributi di fondamentale importanza a quelle discipline. Alla memoria dell'illustre Consocio scomparso, il prof. Segre eleva un pensiero di commosso e reverente omaggio.

RELAZIONI E CONFERENZE

Il Socio Careri svolge la sua relazione sul tema: « Elio superfluido ».

Il Presidente, dopo essersi compiaciuto con il Collega Careri per l'interessante e suggestiva esposizione, si rallegra anche per i risultati che lo stesso ha ottenuto sugli argomenti da lui trattati e dà quindi inizio alla discussione, alla quale intervengono lo stesso prof. Segre e i Colleghi Finzi, Tricomi, Benazzi e Conversi.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente informa che, in seguito a contatti personali da lui avuti con alcuni esponenti della Royal Society in un suo recente viaggio ad Amsterdam, sono stati presi accordi per organizzare una Tavola rotonda nella sede accademica l'11 gennaio 1968; nel corso della quale saranno trattati i seguenti temi: « Relazioni scientifiche e tecnologiche fra l'Italia e la Gran Bretagna » e « Relazioni fra l'Università e l'Industria ».

Alla manifestazione parteciperanno studiosi inglesi ed italiani; da parte della Royal Society hanno già assicurato il loro intervento il Presidente prof. P. M. S. Blackett, Sir Ashley Miles (Segretario del gruppo biologico), il prof. M. J. Lighthill (Segretario del gruppo fisico), il prof. H.W. Thompson (Segretario per gli affari esteri), ed il dott. R. W. J. Keay (Segretario esecutivo).

Il prof. Segre rivolge il cordiale invito ai Colleghi che fossero interessati a partecipare alla Tavola rotonda di comunicare tempestivamente la loro adesione alla Presidenza.

Gli argomenti che saranno trattati nella suddetta riunione possono considerarsi, in un certo senso, affini parzialmente a quelli del Convegno suggerito dal dott. Morandi, Presidente della FAST, che verrà indetto d'intesa con la FAST stessa, il cui titolo è stato così definitivamente formulato: « Tecnologie avanzate e Scienza ».

Il Comitato preposto all'organizzazione di tale Convegno, presieduto dal prof. Segre e composto dal dott. Morandi e dai Soci Caglioti, Dore e Finzi, ha tenuto due riunioni nel corso delle quali ha deliberato un programma

della manifestazione e ha stabilito che essa si svolga nel mese di ottobre o novembre del 1968.

È anche allo studio il Simposio sulla « Simmetria », del cui Comitato organizzatore fanno parte, oltre allo stesso Presidente, i Soci Bernardini, Bonino, Carobbi e Rossi-Fanelli. Il Simposio sarà articolato in due giornate di lavori, nelle quali verranno svolte relazioni sulla Simmetria in rapporto a varie discipline scientifiche, nonché all'arte ed alla filosofia.

Il Presidente comunica, nell'eventualità che la notizia possa interessare alcuno dei Colleghi, che l'Accademia è stata invitata ai seguenti Convegni:

– Simposio sulla « Geologia dei depositi salini » promosso dall'U.N.E.-S.C.O. e dalla Unione Internazionale delle Scienze Geologiche. (Hannover, 15-21 maggio 1968).

– VII Simposio Internazionale di « Agrochimica ». (Salamanca, 27 maggio-1° giugno 1968).

– IV Congresso internazionale sulla « Catalisi », promosso dall'Accademia delle Scienze dell'URSS. (Mosca, 23-29 giugno 1968).

Il Presidente comunica che è uscito il fascicolo 1-2 del secondo semestre dei Rendiconti e, dopo aver constatato che questa pubblicazione ha raggiunto una notevole diffusione, come si può desumere anche dal lusinghiero incremento delle vendite, rinnova la viva preghiera ai Colleghi Fisici di non far mancare ai Rendiconti il loro contributo, considerando che ora l'Accademia ha i mezzi finanziari per intensificare e potenziare, sotto ogni aspetto, le proprie pubblicazioni.

Il Socio Conversi rileva che uno dei motivi che hanno impedito una collaborazione più attiva dei Fisici ai Rendiconti è la notevole proliferazione, in questi ultimi anni, di riviste specializzate che hanno lo scopo di rendere immediatamente noti i risultati delle ricerche; cita, a titolo di esempio, le seguenti riviste di maggiore diffusione: « Physics Letters » (europea), « Physical Review Letters » (americana), « Il Nuovo Cimento » (italiana, ma di fatto europea).

Il Presidente prende atto di quanto ha dichiarato il Socio Conversi e afferma di ritenere possibile, in casi di particolare urgenza, che i Fisici possano ricevere in brevissimo tempo anche gli estratti dei lavori presentati ai Lincei, purché si facciano parte diligente per la correzione delle bozze presso la Tipografia.

Il Socio Conversi ringrazia il Presidente e mette in rilievo come un'altra difficoltà sia costituita dal fatto che il Fisico è portato a orientarsi verso la rivista specializzata.

Il Presidente confida che, in considerazione dell'aumentata diffusione dei Rendiconti, i Fisici possano sentirsi maggiormente invogliati a pubblicare i loro lavori in questa nostra collana accademica.

Il Socio Conversi rinnova, a titolo personale, la promessa già fatta al Collega Picone di incoraggiare i propri collaboratori a pubblicare almeno una parte dei loro contributi negli Atti lincei.

Il Socio Salvini dichiara che terrà anch'egli conto dell'invito del Presidente e, pur ricordando che « Il Nuovo Cimento » è ormai una rivista di carattere europeo e che è quasi una consuetudine pubblicare in quella Rivista tutti i maggiori lavori degli scienziati europei, cultori della Fisica ad alta energia, ritiene però possibile che alcuni studi di particolare carattere possano essere inseriti nelle « Memorie » dell'Accademia.

Il Presidente ringrazia il Collega Salvini e precisa che, per quanto riguarda le Memorie, la situazione finanziaria odierna permette la pubblicazione di lavori, anche di grande mole, purché rivesta un'importanza scientifica consona con la dignità della tradizione lineca.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci: Cambi, Picone, Gallitelli, Dore, Bompiani, Montalenti, Ranzi, Cappelletti, Bianchi, Musajo, Leonardi, Stefanelli, Caloi, Agostinelli – con il quale il Presidente si compiace vivamente per gli importanti risultati ottenuti – Bonino e lo stesso prof. Segre.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

AGOSTINELLI C. – Sulla possibilità di sforzi asimmetrici in un corpo elastico omogeneo isotropo, elettricamente conduttore, in moto vibratorio sotto l'azione di un campo magnetico. Nota II.

FIUSSELLO N. – Possibili errori di valutazione sul dosamento dei desossi-derivati mediante le reazioni con cisteina ed acido solforico (pres. dal Socio C. CAPPELLETTI).

KEIMEL K. – Demi-groupes partiellement ordonnés de deuxième et troisième espèce (pres. dal Socio B. SEGRE).

LIONS J. L. e MAGENES E. – Contrôle optimal et espaces du type de Gevrey. Nota I (pres. dal Corrisp. L. AMERIO).

LIONS J. L. e MAGENES E. – Contrôle optimal et espaces du type de Gevrey. Nota II (pres. dal Corrisp. L. AMERIO).

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio E. Bompiani presenta un volume di Economia Matematica contenente Corsi e conferenze svolti in una sessione organizzata dal Centro Internazionale Matematico Estivo, svoltasi nell'agosto 1966 a Villa Falconieri a Frascati, diretta dal prof. Bruno De Finetti, finanziata dall'Ente per gli studi monetari bancari e finanziari « Luigi Einaudi ».

Gli argomenti sono stati trattati da S. N. Afriat (Purdue University, U.S.A.), M. Arcelli (Università di Trieste), W. Kuhn (Princeton University, U.S.A.), A. Papandreou (Atene).

Il Presidente ringrazia il Socio Bompiani per l'assiduo lavoro da lui svolto e per l'impulso dato al C.I.M.E.

Il Socio Tricomi presenta un volume dal titolo «La mia vita di matematico», con le seguenti parole:

«Ho l'onore di presentare all'Accademia una copia di un volumetto di mia bio-bibliografia che è uscito in questi giorni nell'occasione, un po' malinconica, del mio collocamento fuori ruolo.

«Alcuni cari Colleghi, fra cui vedo qui l'amico Picone – che ha voluto presentare questo libro con parole che mi costringono ad arrossire ogni volta che le rileggo, perché troppo sproporzionate ai pochi meriti dello scritto – si erano proposti, come è consuetudine, di pubblicare in tale occasione un volume raccogliente o miei lavori scelti o scritti offerti da colleghi.

«Io ho però pensato, forse un po' troppo pessimisticamente, che di carta stampata ne esce fin troppa, e non ho voluto avere il rimorso di contribuire a riempire ulteriormente gli scaffali delle biblioteche di roba che non viene letta, o quasi. Mi è così venuta l'idea di scrivere io stesso un libretto d'occasione, ma agile, di poche pagine, che è questo qui. In esso passo in rivista i miei forse troppo numerosi lavori (sono trecento!) scritti in più di cinquant'anni di vita scientifica, commentandoli con quel distacco che si può avere quando si è alla fine della carriera e non si ha più nulla da temere e nulla da sperare. Soprattutto non taccio quali erano state le ragioni che mi avevano indotto a fare una certa ricerca, che cosa avevo voluto fare, che cosa avevo ottenuto e che cosa invece non ero riuscito ad ottenere.

«Mi pare che scritti di questo genere siano estremamente rari nel nostro campo. Mentre delle opere letterarie si conosce spesso come si originano, invece degli scritti scientifici in generale nulla si conosce della loro genesi.

«Mi lusingo perciò che questa operetta possa presentare un modesto interesse.

«Ci sono poi degli interludi che, con poche pennellate, descrivono alcuni degli ambienti in cui sono vissuto, nel famigerato mio stile non conformista.

«Per darvene un'idea vi posso leggere alcune poche righe in cui è in questione l'Accademia dei Lincei.

«Parlando di una mia Nota del 1951 scrivo: “Questa è la mia prima Nota presentata in proprio subito dopo il mio ritorno dall'America, all'Accademia Nazionale dei Lincei, di cui ero stato eletto Socio corrispondente nell'estate del 1951.

«Non fu una nomina precoce (avevo già cinquantaquattro anni) ma il ritardo era stato in gran parte dovuto alla soppressione dell'Accademia dal 1939 al '46 quando i fascisti tentarono sostituirvi una più docile Accademia d'Italia”. In fondo non mi fu fatto passare avanti (per usare un'espressione di gergo) che il solo Renato Caccioppoli (1904-1959) che i più consideravano un matematico di eccezionale valore nonostante alcuni suoi lati negativi, ma chi non ha lati negativi!

«E poi continuo spiegando cosa c'era in questa Nota.

« Penso che, se non altro, questo libretto potrà esser utile a chi dovrà fare la mia necrologia ».

Il Presidente ringrazia il Socio Tricomi e si compiace vivamente con lui rilevando come il volume sia un'opera altamente pregevole e forse la prima del genere, almeno nel campo della Matematica, anche perché le brillanti doti di espositore del Collega Tricomi ne rendono la lettura piacevole anche a un pubblico non specializzato.

Ricorda infine che il volume è stato offerto all'Autore qualche settimana prima a Torino, in occasione di una solenne cerimonia alla quale l'Accademia Nazionale dei Lincei era rappresentata dal Collega Picone e dallo stesso Presidente.

Il Segretario Accademico presenta le opere pervenute in omaggio all'Accademia.

RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Socio Picone, anche a nome dei Colleghi Finzi e Miranda, legge la relazione della Commissione incaricata dell'esame della Memoria di Maria Pia Colautti dal titolo: « Sui problemi variazionali di un corpo elastico incompressibile ». La relazione che conclude proponendo la pubblicazione del lavoro nelle Memorie accademiche, è messa ai voti dal Presidente e approvata all'unanimità.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 9 dicembre 1967

- BOSSOLASCO Mario and ELENA Antonio. — *Notes Correspondence: Does the Ionosphere « Absorb » Solar Radiation?* Estr. da « Journal of Atmospheric Sciences », vol. XXIV, 1967, n. 2.
- *Stratospheric Warming and Ionospheric Absorption in Winter.* Estr. da « Geofisica e Meteorologia », vol. XVI, 1963, n. 2-3.
- COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE DU CHARBON ET DE L'ACIER. HAUTE AUTORITÉ. — *Mécanisation du creusement au rocher. Machine de creusement de galeries SVM 40.* [Bruxelles], Services des Publications des Communautés Européennes, 1967. Pp. 69, in-4°, con figg. (Recueil de Recherche Charbon, n. 4).
- École (L') Polytechnique.* Loos-Lez-Lille, Imprimerie Les P.-F. de Léonard Danel Maîtres-Imprimeurs, 1967. Pp. 120, in-8°, con figg.
- Economia matematica.* Roma, Edizioni Cremonese, 1967. Pp. 146, in-8°, con figg. (Centro Internazionale Matematico Estivo. II ciclo: Villa Falconieri Frascati, 22-30 agosto 1966).
- ELENA Antonio. — Vedi: BOSSOLASCO Mario and ELENA Antonio.
- GIORNATE DI STUDIO SU « ASPETTI SOCIALI DELLE MALATTIE RENALI ». PADOVA, 19-20 GIUGNO 1965. — *Atti.* Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, 1967. Pp. 468, in-8°, con tavv.
- GIORNATE DI STUDIO SULLA MICROCITEMIA PROMOSSE DALL'ISTITUTO ITALIANO DI MEDICINA SOCIALE IN COLLABORAZIONE CON L'UNIVERSITÀ DI FERRARA E CON L'ASSOCIAZIONE PER LA LOTTA CONTRO LE MICROCITEMIE IN ITALIA. FERRARA, 23-24 OTTOBRE 1965. — *Atti.* Voll. I e II. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, 1966. Voll. 2, in-8°, con tavv.
- HOLMES R. L. — *The Melancholy of Anatomy.* An Inaugural Lecture. Leeds, Leeds University Press, 1967. Pp. 21, in-8°, con tavv.
- Novosti sistematiki vysših rastenij.* Leningrad, Izd. « Nauka », 1967. Pp. 144, in-8°.
- Pubblicazioni dell'Istituto di Zoologia dell'Università di Roma.* 1957-63, 1963-65, 1965-67.
- RAZOWSKI Józef. — *World fauna of the Tortricini (Lepidoptera, Tortricidae).* Kraków, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, 1966. Pp. 576, in-8°, con figg. e tavv. (Zakład Zoologii Systematycznej w Krakowie Polskiej Akademii Nauk).
- Sulla diffusione ed evoluzione dell'attività temporalesca nel Mediterraneo.* Estr. da « Geofisica e Meteorologia », vol. XVI, 1967, n. 3-4.
- TRICOMI Francesco Giacomo. — *La mia vita di matematico attraverso la cronistoria dei miei lavori (Bibliografia commentata 1916-1967).* Padova, CEDAM - Casa Editrice Dott. Antonio Milani, 1967. Pp. XII-172, in-8°.

A. ROSSI-FANELLI e B. FINZI