
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. 42 (1967), n.4, p. 567–572.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1967_8_42_4_567_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 ai distinti Matematici stranieri proff. Otakar Borůvka dell'Università di Brno, Hirobumi Mizuno dell'Università di Tokyo ed Elise Stein dell'Università di Londra, presenti alla seduta.

Il prof. Segre comunica di aver invitato tutti i Soci Nazionali e Corrispondenti a far conoscere il loro pensiero in merito alle proposte della Royal Society, già ampiamente illustrate nella seduta di Classe dell'11 marzo c.a., riguardanti il programma di scambi internazionali di scienziati e di studenti dell'Europa Occidentale, sotto gli auspici delle principali Accademie nazionali. Analoga richiesta egli ha rivolto ai Colleghi circa l'iniziativa del giornale *Nature* per la pubblicazione di rapporti di scienziati dei vari Paesi che illustrino l'attività svolta in determinati centri di studio e laboratori.

Hanno risposto numerosi Soci, alcuni dei quali si sono pronunciati favorevolmente comunicando suggerimenti di grande importanza e offrendo anche la loro attiva collaborazione.

A tutti, e in particolare ai Colleghi Abetti, Grandi e Pensa, il Presidente porge un vivo ringraziamento assicurando che si renderà senz'altro interprete dei loro suggerimenti nel corso della riunione del sottocomitato di sette membri, istituito dalla Royal Society e del quale il Prof. Segre fa parte in rappresentanza dell'Italia, che avrà luogo a Bad Godesberg il 28 aprile c. a.

Per quanto riguarda in particolare la proposta di *Nature*, il Presidente, considerato il notevole numero di adesioni, e la conseguente necessità di graduare nel tempo l'invio degli articoli, prospetta l'opportunità che le singole Categorie, nelle riunioni del prossimo giugno, procedano a stabilire un turno in materia e studino anche la possibilità di presentare relazioni a carattere collettivo.

La proposta è approvata all'unanimità.

Il Presidente ricorda che, come comunicato a tutti i Soci con circolare in data 21 marzo c.a., l'Accademia delle Scienze di Torino ha deliberato di assegnare nel 1967 il V Premio internazionale con medaglia d'oro « prof. Modesto Panetti » istituito presso quel Sodalizio per onorare la memoria dello illustre studioso scomparso.

L'Accademia dei Lincei è stata invitata a far pervenire le sue eventuali proposte alla Consorella torinese entro il termine del 15 maggio p.v.

I Colleghi Fichera, Finzi e Graffi hanno proposto che i Lincei segnalino, ai fini del suddetto Premio, il prof. Clifford Truesdell.

La proposta, alla quale si associano il Presidente Segre e il Socio Picone, è approvata all'unanimità e la Classe dà mandato alla Presidenza di trasmetterla all'Accademia delle Scienze di Torino con la seguente motivazione:

« Clifford Truesdell, professore di Meccanica razionale presso la « Johns Hopkins University » di Baltimora, Md. (U.S.A.) è uno dei maggiori cultori di Meccanica pura ed applicata oggi viventi e forse il maggiore ricercatore

nel campo delle applicazioni della Meccanica ai problemi di Statica e Dinamica dei sistemi continui.

«A lui si devono risultati e teorie di grande interesse che hanno in parte influenzato i più recenti sviluppi della Meccanica del Continuo. Basterebbe, a tal proposito, citare l'importante teoria, a lui dovuta, dei sistemi ipoelastici.

«Matematico di larga cultura, egli impiega nelle sue ricerche molteplici strumenti della moderna Matematica, che vanno dai metodi dell'Analisi matematica a quelli dell'Algebra e della Teoria dei Gruppi.

«È capo di una Scuola di valenti, ben noti cultori di Meccanica del Continuo, alla quale si debbono molti dei più significativi risultati della moderna Meccanica.

«Gli interessi di Truesdell non si limitano, però, soltanto alla Matematica. Egli ha una vasta cultura storica e letteraria ed è, certamente, uno dei maggiori storici viventi della Matematica. A lui si debbono, infatti, saggi storici, sulla Matematica, di elevato pregio. Ha fondato e dirige un giornale per la Storia della Scienza, oltre al ben noto "Archive for Rational Mechanics and Analysis" che è oggi una delle più reputate riviste matematiche.

«Il Truesdell è anche un distinto umanista, secondo quel costume di taluni scienziati europei che, assai infrequente nei Paesi di lingua anglo-sassone, va oggi divenendo raro anche presso di noi. Fine conoscitore dell'arte e della cultura italiane, parla perfettamente la nostra lingua (come pure il tedesco, ed il francese) e può scrivere correttamente la lingua latina, nella quale ha anche pubblicato alcuni lavori di Matematica.

«Fra i molti riconoscimenti ricevuti da Truesdell si ricorda la "laurea *honoris causa*" conferitagli alcuni anni addietro dal Politecnico di Milano».

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci: Benazzi, Graffi, Zagar, Fichera, Ranzi, Bonino (con il quale il prof. Segre si compiace vivamente per la fervida attività scientifica dell'illustre Collega e della sua Scuola), Malquori (anche per conto del Collega Caloi) e lo stesso Presidente.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

CALOI P. - La zona di transizione fra Mantello e Nucleo terrestri: sua stratificazione, sua probabile origine.

BRAMBLE J. H. e PAYNE L. E. - Bounds for the first derivatives of the Green's function (pres. dal Corrisp. G. FICHERA).

DE SOCIO M. - Considerazioni sull'influenza di uno strato di gas ionizzato non lineare nella propagazione di un campo elettromagnetico piano (pres. dal Socio D. GRAFFI).

MARTINI M. e TONANI F. - Determinazione del fluoro nelle rocce. Procedura mediante separazione per scambio ionico (pres. dal Socio G. CAROBBI).

TIBALDI E. - Acidi grassi nei sedimenti biologici recenti (pres. dal Corrisp. S. RANZI).

Il Socio Picone presenta una Memoria di P. Sconzo dal titolo: «Contribution to the solution of the three-body problem in power series form».

Per l'esame della suddetta Memoria viene nominata una Commissione composta dal predetto Socio Picone e dai Colleghi Finzi e Graffi.

Il Socio Malquori presenta una Memoria di P. Giordano Orsini dal titolo: «Metallografia di leghe meteoriche».

Per l'esame della suddetta Memoria viene nominata una Commissione composta dallo stesso Socio Malquori e dai Colleghi Bonino e Caglioti.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Fichera presenta una pubblicazione, edita negli Stati Uniti d'America, dal titolo «Blanch Anniversary Volume», dedicato da cultori di Analisi quantitativa alla dott. Gertrude Blanch in occasione del suo giubileo scientifico e pone in evidenza la massa imponente del lavoro svolto dalla predetta Dottoressa nel campo dell'Analisi numerica e l'importanza dei contributi da lei resi al programma di ricerche spaziali della Air Force degli U.S.A.

L'oratore, che ha il piacere di essere amico personale della Signora Blanch, con la quale ha avuto frequenti contatti scientifici, sia negli Stati Uniti che in Italia fin dal lontano 1951, si considera particolarmente lieto di aver avuto l'incarico di predisporre la prefazione al volume, che vuol essere non soltanto un segno di gratitudine per quello che Gertrude Blanch ha apportato alla Scienza, ma rappresenta anche il fervido e affezionato augurio che ella possa continuare la sua fertile ed utile attività per molti anni ancora.

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

RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Socio Scorza Dragoni legge, anche a nome del Presidente Segre e del Collega Zappa, la relazione della Commissione incaricata dell'esame della Memoria di C. Procesi dal titolo «Non-commutative affine rings».

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

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta dell'8 aprile 1967

- ANDERSON Jean H. — Vedi: *Proper motion survey with the forty-eight inch Schmidt telescope*.
- CORDIER Alain, DUROU Christian et VERDIER Pierre. — *Microradiographie par projection*. Estr. da « Journal de Microscopie », vol. IV, 1965, n. 5.
- DUPOUY Gaston et PERRIER Frantz. — *Microscopie électronique, variation de l'aberration chromatique en fonction de l'énergie des électrons*. Estr. da « Journal de Microscopie », vol. V, 1966, n. 4.
- *Observation en microscopie électronique à haute tension, d'échantillons métalliques progressivement amincis par bombardement ionique*. Estr. da « Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences », t. CCLXI, 1965.
- DUPOUY Gaston, PERRIER Frantz et SÉGUÉLA André. — *Perfectionnements apportés à un accélérateur d'électrons de 1,5 MeV destiné à alimenter un grand microscope électronique*. Estr. da « Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences », t. CCLXII, s. B, 1966.
- DUPOUY Gaston, PERRIER Frantz et VERDIER Pierre. — *Amélioration du contraste des images d'objets amorphes minces en microscopie électronique*. Estr. da « Journal de Microscopie », vol. V, 1966, n. 6.
- DUROU Christian. — Vedi: CORDIER Alain, DUROU Christian et VERDIER Pierre.
- FÀNTOLI Amilcare. — Vedi: MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI. COOPERAZIONE SCIENTIFICA E TECNICA.
- FLESZAROWA Regina. — *Retrospektywna bibliografia geologiczna Polski oraz prac polaków z zakresu nauk o ziemi. Część II: 1750-1900*. Zeszyt I. Warszawa, Wydawnictwa Geologiczne, 1966. Pp. 573, in-8° (Instytut Geologiczny).
- LASSERRE Armand. — Vedi: VINGSBO Olof and LASSERRE Armand.
- LUYTEN Willem J. — Vedi: *Proper motion survey with the forty-eight inch Schmidt telescope*.
- MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI. COOPERAZIONE SCIENTIFICA E TECNICA. — *Contributo alla climatologia dell'Altopiano etiopico. Regione eritrea. Riassunto dei risultati e tabelle meteorologiche e pluviometriche*. A cura di Amilcare Fàntoli. Roma, Organizzazione Poligrafica Industriale, 1966. Pp. 230, in-4°, con figg.
- *Osservazioni meteorologiche effettuate a Tripoli dal 1° gennaio 1937 al 30 giugno 1939 con i climogrammi del periodo*. A cura di Amilcare Fàntoli. Roma, Tipografia riservata del Ministero degli Affari Esteri, 1967. Pp. 181, in-4°.
- PERRIER Frantz. — Vedi: DUPOUY Gaston et PERRIER Frantz.
- Vedi: DUPOUY Gaston, PERRIER Frantz et SÉGUÉLA André.
- Vedi: DUPOUY Gaston, PERRIER Frantz et VERDIER Pierre.
- Proper motion survey with the forty-eight inch Schmidt telescope*. Fasc. XI: *Five north polar regions*. By Willem J. Luyten and Jean H. Anderson. Report on grant GP 4309. Minneapolis, the Observatory University of Minnesota, 1966. Pp. 30 non num., in-8°.
- Riflessi sociali del reumatismo psicosomatico e sua posizione nosografica (Roma, 6 giugno 1966)*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, s. d. Pp. 35, in-8°, con figg. (I Quaderni degli Incontri, n. 49).
- RIMA Alessandro. — *Caratteristiche dei casi di pioggia del 1951 e del 1965 al Sud delle*

- Alpi*. Estr. da « Bollettino della Società Ticinese di Scienze Naturali », a. LVIII, 1965.
- SÉGUÉLA André. — Vedi: DUPOUY Gaston, PERRIER Frantz et SÉGUÉLA André.
- VERDIER Pierre. — Vedi: CORDIER Alain, DUROU Christian et VERDIER Pierre.
- VERDIER Pierre. — Vedi: DUPOUY Gaston, PERRIER Frantz et VERDIER Pierre.
- VINGSBO Olof and LASSERRE Armand. — *Specimen thinning by ion bombardment during direct observation at 1 million volt electron microscopy*. Estr. da « Journal de Microscopie », vol. V, 1966, n. 5.

A. ROSSI-FANELLI e B. SEGRE