
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. 44 (1968), n.2, p. 305–310.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1968_8_44_2_305_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 ha il dolore di comunicare che il 19 gennaio c.a. è deceduto il Socio Nazionale della Categoria I – Sezione Meccanica – Gaetano Arturo Crocco.

Corrispondente dal 1919, Nazionale dal 1935, G. A. Crocco, Tenente Generale del Genio Aeronautico, fu professore di Aeronautica Generale e rese fondamentali contributi allo sviluppo dell'aviazione. A lui si debbono molte invenzioni pratiche e numerosi studi in materia che condussero – tra l'altro – alla costruzione del primo dirigibile italiano con timoni automatici e trave snodato.

Alla memoria dell'insigne Scienziato scomparso il Presidente eleva un pensiero di reverente omaggio.

Dà quindi la parola al Collega Raimondo Selli che commemora il compianto Socio Michele Gortani.

La Vedova Signora Maria Gortani, impossibilitata ad intervenire per ragioni di salute, ha delegato, in sua rappresentanza, la Signora Leschiutta e la Prof.ssa Candoni.

Sono presenti il Socio Dore, Presidente dell'Accademia dell'Istituto di Bologna in rappresentanza di quel Sodalizio, il Socio Bianchi per l'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti e molti amici e discepoli dell'indimenticabile studioso.

Sono pervenuti messaggi di adesione da parte di Università, di Accademie e di numerose personalità del mondo culturale e politico.

Dopo la commemorazione letta dal Socio Selli, il Presidente lo ringrazia per le elevate e commosse parole con le quali ha rievocato la nobile figura di studioso e di patriota di Michele Gortani, cui il prof. Segre fu legato da una affettuosa amicizia che risale a 37 anni or sono quando, chiamato all'Università di Bologna, ebbe la fortuna di conoscere l'eminente Scienziato e di apprezzarne le elevate doti di mente e di cuore.

Rinnova quindi i sentimenti del profondo cordoglio dei Colleghi tutti per il grave lutto che ha colpito la Geologia italiana e l'Accademia.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente rivolge il cordiale saluto suo e della Classe al prof. Louis M. Milne Thomson, dell'Università dell'Arizona, presente alla seduta.

Rinnova quindi un vivo ringraziamento al prof. Wolfgang Gentner, Presidente dell'Accademia delle Scienze di Heidelberg, per essere egli intervenuto alla celebrazione di Maria Skłodowska-Curie, che ha avuto luogo questa mattina per iniziativa dell'Accademia Polacca delle Scienze e dei Lincei. I

discorsi celebrativi sono stati tenuti, in tale occasione, dal Prof. Józef Hurwic, Preside della Facoltà di Chimica del Politecnico di Varsavia e Presidente dell'Associazione dei Chimici Polacchi, il quale ha parlato sul tema «Maria Skłodowska-Curie femme, citoyenne et savant» e dal Linceo Gilberto Bernardini, Direttore della Scuola Normale Superiore di Pisa, che ha illustrato «La personalità scientifica di Maria Skłodowska-Curie e la scoperta degli elementi radioattivi».

Il Socio Bonino manifesta il suo più vivo compiacimento per la suddetta iniziativa che ha costituito un degno e doveroso tributo di omaggio alla memoria della grande figura di Maria Curie, alla cui opera si debbono contributi di importanza fondamentale che hanno concorso a rivoluzionare la Scienza. Si felicita quindi vivamente con gli illustri oratori e in particolare con il Collega Bernardini, il cui discorso è stato invero splendido.

Il prof. Segre comunica poi che il Socio Lavagnini ha informato la Presidenza che, con recente provvedimento dell'attuale governo greco, sono stati collocati a riposo 49 docenti universitari greci, fra cui 32 professori ordinari.

Nella seduta a Classi riunite di ieri pomeriggio si è deliberato di predisporre un voto da inviare al nostro Ministro degli Affari Esteri e si è rivolta preghiera al Collega Calò di redigerne il testo, da sottoporre questo pomeriggio alle due Classi, di guisa che il voto possa essere considerato quale espressione dell'intera Accademia.

Dà quindi lettura del suddetto testo che si trascrive qui di seguito:

«L'Accademia Nazionale dei Lincei in Assemblea plenaria;

informata del recente collocamento a riposo da parte del Governo greco di 49 professori universitari;

in conformità delle sue tradizioni e del suo impegno statutario di svolgere opera costante in difesa della libertà della cultura, sente il dovere di esprimere – in questo caso come in ogni altro analogo, dovunque esso si verifichi – la sua profonda deplorazione per simili misure che, violando i diritti della cultura e la libertà di quanti lavorano per essa, minano alla radice ciò che nell'uomo v'è di più sacro e ciò che è insieme garanzia essenziale di civile progresso».

Il voto è approvato all'unanimità.

Il Presidente, costretto ad allontanarsi per partecipare alla riunione del Corpo accademico indetta d'urgenza dal Rettore dell'Università di Roma Prof. d'Avack a causa delle note agitazioni studentesche, prega il Socio Anziano Rasetti, che accetta, di assumere la presidenza.

Il Socio Anziano Rasetti comunica che dal 24 al 28 aprile p.v. avranno luogo, nel Principato di Monaco, le «IX^e Journées Biochimiques Latines» e che l'Accademia è stata invitata alla suddetta manifestazione.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci: Accordi, Picone (anche a nome del Socio Straniero Sobolev e del Collega Fichera), Sansone, Finzi, Rasetti (per conto del Collega Bernardini), Caloi, Bonino e Ageno, con il quale il Socio Anziano Rasetti si compiace vivamente per gli interessanti risultati conseguiti nei suoi lavori.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

BOULIGAND G. – Nouveaux aspects du jeu des groupements dans la recherche (pres. dal Socio B. SEGRE).

CARICATO G. – Il teorema di Menabrea per trasformazioni non isoterme di un corpo elastico vincolato, anisotropo e non omogeneo, con stress iniziale Nota II (pres. dal Socio G. KRALL).

TEODORESCU P. – Problèmes bidimensionnels de la théorie de l'élasticité. II. Deux tensions tangentielles nulles (pres. dal Socio D. GRAFFI).

TERSENOV S. A. – On the first boundary value problem for equations of elliptic type degenerating on the boundary (pres. dal Socio straniero S. L. SOBOLEV).

RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Socio Finzi, anche a nome dei Colleghi Fichera e Zappa, legge la relazione sulla Memoria di G. F. Smith dal titolo «On the Generation of Integrity Bases».

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

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Accordi presenta il volume VI, 1967, della rivista «Geologica Romana», con le seguenti parole:

«Presento all'Accademia il Vol. VI, 1967, della rivista Geologica Romana, da me avviata nel 1961 e che può continuare ad uscire grazie ai contributi dell'Università e del Comitato per le Scienze Geologiche e Minerarie del CNR.

«La rivista è dedicata particolarmente ai problemi geologici dell'Appennino; in sei annate sono uscite un centinaio di monografie che hanno fatto progredire notevolmente le nostre conoscenze sulla geologia e paleontologia dell'Italia peninsulare.

« In questo Volume vi sono 6 monografie dei miei Collaboratori sulla stratigrafia, tettonica e micropaleontologia di molte serie del Lazio e dell'Abruzzo ed uno studio della Scuola di Catania sul Miocene di Cosenza. Vi è inoltre un ponderoso studio, fatto in collaborazione da dieci sedimentologi italiani, sulle turbiditi delle varie regioni – dalle Alpi alla Sicilia – in cui per la prima volta vengono unificati i metodi di ricerca e di presentazione dei dati analitici con lo scopo di poterli introdurre in un elaboratore elettronico.

« Il Volume contiene infine tre monografie di illustri specialisti esteri: il primo su cervi del Pleistocene della Romania, il secondo sulla tettonica dell'Andalusia – simile a quella di certe parti dell'Appennino – ed il terzo su un genere di alghe calcaree mesozoiche delle catene alpidiche ».

Il Socio Margaria presenta un volume, da lui curato, dal titolo « Exercise at altitude ». L'oratore mette in evidenza come lo studio degli effetti dell'altitudine sugli organismi viventi sia certamente uno dei soggetti più affascinanti e come lo stimolo suscitato da questo interesse per le grandi altezze abbia grandemente contribuito alle conoscenze sulla funzione respiratoria del sangue, sul meccanismo della respirazione, sul ricambio di gas nei polmoni, sul meccanismo di marcia, sul consumo energetico di marcia e su molti altri argomenti.

La decisione di tenere i Giuochi Olimpici a Città del Messico, a un'altezza di 2.300 metri, quantunque non abbia incontrato l'approvazione di tutti i fisiologi, ha, in ogni modo, ravvivato l'interesse per la fisiologia delle grandi altezze, con particolare riferimento al comportamento muscolare. Questa è forse la ragione contingente che ha ispirato il Consiglio dell'Unione Internazionale di Scienze Fisiologiche a indire un Convegno sul tema: « Esercizio in altitudine ».

Il Socio Margaria aggiunge che il suddetto tema è ancora molto attuale sia perché è in stretta relazione con il problema più generale di omeostasi, sia perché si riferisce anche a molte altre condizioni che si verificano frequentemente nella pratica medica e che sono in qualche modo simili a quelle dell'altitudine, potendo così indicare comuni meccanismi di adattamento.

L'oratore desidera inoltre fare osservare che il materiale presentato nel volume non è un documento esatto delle relazioni svolte nel Convegno o delle discussioni che ad esso fecero seguito, in quanto il contenuto è stato impostato secondo la natura delle dissertazioni, con l'intento di conseguire una lettura più costruttiva e di eliminare osservazioni inutili e non fondamentali.

Il Socio Margaria conclude esprimendo la sua fiducia che il Convegno, tenuto in uno dei posti più superbi delle Alpi italiane, in un'atmosfera veramente amichevole e cordiale, possa aver recato un utile contributo al progresso della scienza e rinnova un sincero ringraziamento ai partecipanti e a tutti coloro che, oltre al sostegno culturale, hanno contribuito al successo del Convegno stesso: in particolare alla Società Incremento Turistico Alberghiero Valdostano (S.I.T.A.V.) di Saint Vincent (Aosta) e al suo Presidente, Conte Carlo Cotta, per la generosa e toccante ospitalità e per le facilitazioni offerte a tutti i membri del Convegno; al Governo della Regione della Valle

d'Aosta; al Consiglio Nazionale delle Ricerche italiano per il contributo finanziario; al Sindaco e al Municipio di Milano; alla Società Funivie del Cervino; alle Guide Alpine di Cervinia (Aosta) e a moltissime altre persone, troppo numerose per poter essere qui menzionate.

Tra queste egli desidera però ricordare almeno i suoi collaboratori più diretti e cioè: i Dott. P. Cerretelli e P. E. di Prampero, e la sua segretaria Dott. Giovanna Buffa per la loro attività pratica, espletata con l'entusiasmo e l'efficienza che sono caratteristiche così piacevoli della loro personalità.

Il Socio Signora Aliverti presenta l'VIII edizione del suo manuale « Esercitazioni di fisica pratica ».

In questa VIII edizione, riveduta ed ampliata con la collaborazione del prof. Lovera del Politecnico di Torino, il testo è stato aggiornato nei riguardi dei recenti sviluppi della metrologia ed è stato anche accresciuto il numero delle esercitazioni, al fine di meglio adeguare il manuale alle esigenze dei corsi di esercitazioni che si svolgono nei diversi Istituti di Fisica e di realizzare una equilibrata ripartizione della materia tra i vari capitoli della Fisica sperimentale.

Il Socio Anziano Rasetti, dopo aver ringraziato i Colleghi che hanno presentato le suddette opere, comunica che è uscito, a cura del « Conseil International des Unions Scientifiques » un volume dal titolo « Compared activities of the main abstracting and indexing Services covering Physics, Chemistry and Biology during the year 1965 ».

Vengono infine presentate le opere pervenute in dono all'Accademia.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 10 febbraio 1968

- ALIVERTI Giuseppina. — *Esercitazioni di fisica pratica*. Prefazione del prof. A Pochettino. VIII ed. riveduta ed ampliata con la collaborazione del prof. Giuseppe Lovera del Politecnico di Torino. Milano, Editore Ulrico Hoepli, 1968. Pp. XII-397, in-16°, con figg.
- ANDONIE George St. — *Istoria Matematicii în România*. Voll. II e III. Bucureşti, Editura Ştiinţifică, 1966-67. Voll. 2, in-8°, con figg.
- Geologica Romana*. Vol. VI, 1967.
- GOLDSTEIN S. J. (Jr.) and WELCH B. J. — *Motions of the Interstellar Cloud in Serpens and Libra*. Estr. da «The Astronomical Journal», vol. LXXI, 1944, n. 4.
- IGNAT'EV Vasilij I. — *Metody polevyh issledovanij krasnocvetnyh otloženij (na primere Tatarskogo jarusa)*. Kazan', Izd. Kazans. Univ., 1966. Pp. 208, in-8°, con figg. e tavv.
- KARPE Georg. — Vedi: *Wartburg (Die) über Eisenach*.
- KOSTOVSKIJ Aleksandr. — *Lokalizacija po moduljam nulej rjada Lorana i ego proizvodnyh*. Fasc. 1. L'vov, Izd. L'vovs. Univ., 1967. Pp. 208, in-8°, con figg.
- LOVERA Giuseppe. — Vedi: ALIVERTI Giuseppina.
- Medicina (La) sociale nella difesa individuale e collettiva delle attività professionali: attualità europea*. (Roma, 5 maggio 1967). [Roma], Istituto Italiano di Medicina Sociale, [1967]. Pp. 49, in-8° (I Quaderni degli Incontri, 59).
- SYMPOSIUM INTERNATIONAL [ON] EXERCISE AT ALTITUDE. MILAN, SEPTEMBER 29-OCTOBER 2, 1966. — *Papers*. Amsterdam. . . Excerpta Medica Foundation, 1967. Pp. 216, in-8°, con figg. (Excerpta Medica Monograph Series).
- UNIVERSITÉ DE LIÈGE. — *Cahier du Sart Tilman*. N. 3. [Liège], Imprimerie Desoer, s.d. Pp. 107, in-8° obl., con figg.
- UNIVERSITY (THE) OF OKLAHOMA. MATHEMATICS SERVICE COMMITTEE. — *Tables of contents of Mathematical Journals*. November 1967. Published as a service to the Mathematical Community. S.n.t. Pp. 71 non num., in-4°.
- Wartburg (Die) über Eisenach 1067-1967*. Quellematerial zu ihrer Geschichte aus den Bertänden der Universitätsbibliothek Jena. Festgabe zur 900-Jahr-Feier der Wartburg 1967. Im Auftrage der Universitätsbibliothek Jena zusammengestellt von Dr. Georg Karpe... Jena, Universitätsbibliothek, 1967. Pp. 61, in-8° obl., con figg.
- WELCH B. J. — Vedi: GOLDSTEIN S. J. (Jr) and WELCH B. J.

A. ROSSI-FANELLI e B. FINZI