
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.5, p. 607–610.

Accademia Nazionale dei Lincei

http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1963_8_34_5_607_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

I Soci Anziani Rasetti, Bianchi e Picone chiedono, nell'ordine, di essere dispensati dalla Presidenza che viene pertanto assunta dal Socio Perucca, il quale segue immediatamente i predetti Colleghi nell'ordine di anzianità.

Il Socio Anziano Perucca comunica che il Presidente Cassinis non è potuto intervenire a questa adunanza essendo stato invitato al Quirinale per la solenne cerimonia della visita del Sommo Pontefice al Presidente della Repubblica in occasione del conferimento dei Premi della Fondazione Balzan.

Dà quindi la parola al Socio A. Terracini che commemora il compianto Collega Beppo Levi.

È presente l'ing. Guido Levi, fratello dell'Estinto, accompagnato da altri familiari, mentre hanno inviato messaggi di adesione, essendo impossibilitati ad intervenire, le figlie Signora Emilia Resta Levi e Signorina Laura Levi, il figlio Dott. Giulio Levi, il nipote Raffaele Jona, il Rettore della Universidad Nacional del Litoral, prof. Cortes Pla. Il Rettore dell'Università di Bologna prof. Battaglia è rappresentato dal Preside della Facoltà di Scienze di quell'Ateneo, prof. Dario Graffi.

Il Socio Anziano Perucca, dopo aver ringraziato il Collega Terracini per la sua elevata e commossa orazione, rinnova ai familiari del prof. Beppo Levi l'espressione del più vivo cordoglio dell'Accademia e suo personale per la scomparsa dell'illustre Matematico, ricordando di essere stato allievo, a Pisa, del fratello dello Scomparso, prof. Eugenio Elia Levi, eroicamente caduto nella prima guerra mondiale.

Il Presidente comunica alla Classe la dolorosa notizia della morte del Socio Straniero Theodore von Kármán della Categoria I (Matematica, Meccanica e applicazioni), universalmente noto per la sua vasta e originale produzione scientifica e, in particolare, per i suoi classici lavori sulle scie vorticoso aerodinamiche a doppia fila di vortici alternati.

Il Socio Anziano Perucca, dopo aver ricordato che von Kármán diede fondamentali contributi anche allo sviluppo della tecnica, massime a quella delle costruzioni aeronautiche, e che fu un sincero amico dell'Italia, eleva alla memoria dell'insigne scienziato un pensiero di reverente omaggio.

Comunica quindi che è presente alla seduta il Socio Straniero Georges de Rham, dell'Università di Losanna, Presidente della Unione Matematica Internazionale e porge all'illustre Collega il cordiale saluto della Classe e suo personale.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Ghigi presenta il suo volume dal titolo «La Caccia», mettendo in evidenza come in tale opera siano esposti i vari aspetti dell'arte venatoria nel corso dei secoli in rapporto al perfezionamento dei mezzi e all'addestra-

mento dei cani. A questi ultimi è dedicata una trattazione completa che illustra le diverse razze e le varie specializzazioni (ferma, inseguimento, riporto), come, del pari, sono ricordati gli altri animali ausiliari dell'uomo nella caccia, quali i furetti, le linci, i ghepardi, l'elefante, il cavallo e alcuni rapaci.

Nel volume sono quindi studiati l'influenza dei predatori sull'equilibrio biologico, con la conseguente necessità di un controllo dei predatori stessi; i tipi di caccia necessariamente diversi in relazione ai vari ambienti naturali (montagna, pianura, savana, steppa e deserto); la distribuzione regionale in Italia della selvaggina stanziale e migratoria; l'azione degli uccelli in rapporto all'agricoltura, azione che è certamente utile in primavera e indifferente invece in autunno, rendendo legittima la caccia in questa epoca.

L'opera tratta quindi dell'istituzione di parchi nazionali a protezione delle specie e dei metodi più efficaci di ripopolamento dei territori di caccia e si chiude con alcune appendici riguardanti le istituzioni internazionali che si occupano di caccia e di protezione della selvaggina e con alcuni cenni sulle legislazioni straniere in materia di caccia.

Il Socio Ghigi ricorda che l'aumento della popolazione italiana, il perfezionamento della viabilità, dei mezzi di locomozione e delle armi, nonché la riduzione dei territori di caccia a causa delle bonifiche e del diboscamento, hanno reso le condizioni di esistenza della selvaggina estremamente difficili e tali che oggi questa non può sussistere là dove l'uomo non lo consenta.

Egli auspica pertanto che i criteri recentemente introdotti nella scuola elementare e media statale, circa l'esplorazione dell'ambiente e le osservazioni ed elementi di scienze naturali, possano contribuire a formare una cultura biologica generale che consenta, in un prossimo avvenire, di contemperare le esigenze della caccia con la conservazione della selvaggina.

Il Socio Ghigi conclude proponendo che l'importante problema della protezione generale della natura e del paesaggio sia oggetto di un prossimo convegno dell'Accademia.

Il Socio Anziano Perucca assicura che trasmetterà tale proposta alla Presidenza e ringrazia il Collega Ghigi.

Il Socio E. Bompiani presenta un volume del Centro Internazionale Matematico Estivo (C.I.M.E.) dal titolo «Onde superficiali» che contiene le lezioni svolte durante il corso organizzato dal predetto Centro, nel quadro del terzo ciclo, a Varenna dal 4 al 13 settembre 1961, al fine di promuovere una messa a punto di insieme sugli studi delle onde superficiali elettromagnetiche le quali, in questi ultimi anni, hanno acquistato una importanza notevole in numerosissime applicazioni.

Il Socio Bompiani, dopo aver rivolto un ringraziamento al prof. Toraldo di Francia, che del corso fu il coordinatore, crede di poter concludere affermando che, come ha scritto il predetto Professore nella premessa al volume, le lezioni tenute a Varenna «rappresenteranno un contributo utilissimo alla letteratura internazionale su questo ramo della matematica applicata».

Il Socio Penta presenta il volume «Ligniti e torbe dell'Italia continentale» a cura della Società Geomineraria Nazionale (G.E.M.I.N.A.).

Il volume, dovuto ai professori ingegneri Filippo Falini e Bruno Conforto, agli ingegneri Ilo Santini e Rino Sappa e ai dottori Sergio Carboni e Emilio Riccardi, contiene i risultati, sia tecnici che di interesse scientifico generale, conseguenti alle indagini geologiche e geominerarie svolte dalla G.E.M.I.N.A. nei primi quattro anni di attività in molte zone di varie regioni d'Italia e viene pertanto a costituire un importante contributo all'aggiornamento delle conoscenze sui giacimenti di lignite e di torbe del nostro Paese. Nelle indagini gli Autori si sono avvalsi della collaborazione di molti altri studiosi citati nella « presentazione » e nel testo.

Gli studi e le indagini di carattere più strettamente scientifico sono state svolte con la collaborazione del personale e dei mezzi del Centro Studi di Geologia tecnica del C. N. R. presso l'Istituto di Giacimenti Minerari e di Geologia applicata della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma, diretto dallo stesso prof. Penta.

Dopo aver ringraziato i Colleghi E. Bompiani e Penta, il Socio Anziano Perucca presenta il I° volume dell'VIII edizione della sua « Fisica generale e sperimentale », osservando che in tale edizione sono stati apportati, rispetto alla precedente esauritasi in poco più di due anni, solo pochi ritocchi resisi necessari a causa dei rapidissimi progressi della fisica. Questi ritocchi non costituiscono però dei grandi elementi di novità per la nuova edizione, mentre un mutamento radicale in essa introdotto è quello riguardante l'aspetto metrologico dato all'intera materia. L'Autore infatti ha inteso valorizzare, più decisamente di quanto non avesse potuto fare nella VII edizione, le deliberazioni della XI Conferenza Generale dei Pesi e Misure (Parigi - ottobre 1960) per l'istituzione del sistema di unità e quindi di misure detto « Sistema Internazionale » (S.I.).

Per conseguenza, il Socio Perucca ha accolto, in aggiunta alle classiche dimensioni utilizzate nei controlli dimensionali, due nuove unità di « riferimento dimensionale »: le dimensioni dell'angolo piano cioè il radiante e dell'angolo solido e cioè lo steradiante. Tale nuova introduzione nelle misure fisiche, e non è la sola accolta da lui, ha però determinato, a causa dei radianti, l'insorgere di alcuni importanti e complessi problemi di sistemazione dimensionali che l'Autore si è sforzato di risolvere, sperando di ottenere dal lettore comprensione dei motivi che l'hanno guidato e critica benevola per le eventuali incoerenze che, nelle difficoltà della sistemazione della nuova veste metrologica, potessero essergli sfuggite.

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

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note, per la pubblicazione nei Rendiconti, i Soci Fenoglio (per conto del Coliega Panichi), Natta, Picone, Segre, Vardabasso, Cappelletti, Montalenti e Bonino.

Viene data lettura dell'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta dell'11 maggio 1963

- AMALDI Edoardo. — *La cultura scientifica nella società moderna*. Conferenza tenuta in occasione della adunanza solenne della Accademia Nazionale dei Lincei onorata dalla presenza del Presidente della Repubblica. 13 gennaio 1962. S.n.t. Pp. 22, in-4° (In ciclostile).
- BERLINGUER Giovanni. — *Malattie e igiene del lavoro degli autoferrotranvieri*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale Editore, 1962. Pp. 208, in-8°, con figg. (Collana di Studi sui Problemi Medico-Sociali, vol. LIII).
- CRAGGS J. W. — *A unified approach to mathematics*. An inaugural lecture. Leeds, Leeds University Press, 1963. Pp. 13, in-8°.
- Fecundazione (La) artificiale nella donna* (Roma, 30 marzo 1962) (Roma, 10 aprile 1962). Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, s. a. Pp. 55, in-8° (I Quaderni degli Incontri, 7).
- Ligniti e torbe dell'Italia continentale*. Indagini geominerarie effettuate nel periodo 1958-1961 dalla Geomineraria Nazionale (« Gemina ») di Roma. Roma, « Gemina », 1962. Pp. 319, in-8°, con tavv.
- Onde superficiali*. Roma, Edizioni Cremonese, s. a. Paginaz. varia, in-8°, con figg. (Centro Internazionale Matematico Estivo. 3° Ciclo - Varenna, Villa Monastero, 4-13 settembre 1961) (In ciclostile).
- PAZZINI Adalberto. — Vedi: *Trattato di storia della medicina*.
- PERUCCA Eligio. — *Fisica generale e sperimentale*. Vol. I: *Meccanica-calore*. 8ª ed. interamente riveduta. Torino, Unione Tipografico-Editrice Torinese, 1963. Pp. XXXI-948, in-8°, con figg.
- POMESANO CHERCHI Antonietta. — *I primi Conodonti della Sardegna nei calcari neodevonicici del Gerrei*. Cagliari, Tipografia Fossataro, 1963. Pp. 12, in-8°, con tavv. (Università degli Studi di Cagliari. Istituto di Geologia e Paleontologia. [Pubblicazioni], 1962-63, a. II, n. 7).
- SPINA G. — Vedi: *Trattato di storia della medicina*.
- Trattato di storia della medicina*. Vol. II, l. I, pt. II. Sotto la direzione del prof. A. Pazzini. Raccolta e compilazione del prof. G. Spina. Roma, Istituto di Storia della Medicina dell'Università di Roma, 1963. Pp. IV-125, in-4°. (In ciclostile).
- Voprosy tipizacii massovyh sooruzenij v uslovijah Azerbaidžanskoj SSR*. Baku, Akademija Nauk Azerbajdzanskoj SSR. 1962. Pp. 230, in-8°, con figg.

A. ROSSI-FANELLI e B. SEGRE