
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. 41 (1966), n.6, p. 597–604.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1966_8_41_6_597_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 in questa seduta avrà luogo, a cura del Socio G. B. Dal Piaz, la commemorazione del compianto Collega Francesco Penta che tutti ricordano con animo commosso per le sue insuperabili qualità di Maestro e di Scienziato e per i preziosi contributi resi all'Accademia, specialmente in occasione di Convegni dedicati alle scienze geologiche che egli padroneggiava mirabilmente.

Sono presenti, oltre alla Vedova Signora Anna Penta con i figlioli, i fratelli ed altri parenti dello Scomparso; il Soprintendente ai Monumenti del Lazio prof. Riccardo Pacini; il prof. Pasquale Nicotera, in rappresentanza della Facoltà d'Ingegneria dell'Università di Napoli e il dott. Franco Lucibelli, membro del Consiglio Generale della Cassa per il Credito alle Imprese Artigiane.

Hanno inviato messaggi di adesione, essendo impossibilitati ad intervenire, l'ing. Federico Biraghi, Presidente del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici; il prof. Cesare Chiodi, Presidente della Associazione Nazionale Ingegneri e Architetti Italiani; il Socio Ardito Desio, attualmente in Birmania; il prof. Antonio Scherillo, Ordinario di Mineralogia nell'Università di Napoli; il prof. Luigi Tocchetti, Preside della Facoltà d'Ingegneria di quell'Ateneo e l'ing. Giacomo Baroncini.

Il Presidente dà quindi la parola al Socio Dal Piaz che pronuncia l'orazione commemorativa.

Il prof. Segre, dopo aver ringraziato l'oratore per le elevate e commosse parole con le quali ha rievocato la vita e l'opera di Francesco Penta, rinnova alla Vedova e ai familiari tutti i sentimenti del profondo cordoglio dell'Accademia e suo personale, rilevando come la scomparsa dell'insigne Geologo abbia costituito una gravissima perdita, non soltanto per l'Accademia ma anche per la Scuola e la Scienza italiana.

Il Presidente ha quindi il dolore di comunicare che, in data 7 corrente, è deceduto il Socio Nazionale Vittorio Nobile della Categoria II - Sezione Astronomia.

Scienziato di chiarissima fama, per molti anni Astronomo all'Osservatorio di Capodimonte a Napoli e Professore di Astronomia teorica in quella Università, Vittorio Nobile fu Vicepresidente della Accademia di Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli. Socio Corrispondente dei Lincei dal 1929, ottenne, nello stesso anno, il Premio Reale per l'Astronomia e fu eletto, nel 1958, Socio Nazionale.

Autore di molti lavori di astronomia teoretica, trattò principalmente dei sistemi di riferimento per i moti stellari e delle direttive generali per una ricerca sulle leggi del loro coordinamento, dimostrando forte ingegno e sicura padronanza dei metodi analitici. Si occupò, tra l'altro, di problemi della aberrazione e della rotazione galattica, cercando sostanzialmente di dare

un assetto razionale ai fondamenti della astronomia stellare di posizione con ampiezza di vedute ed eleganti procedimenti analitici.

Alla memoria dell'illustre Collega scomparso il Presidente eleva un pensiero di devoto omaggio.

RELAZIONI E CONFERENZE

Il Presidente invita il Socio Finzi a tenere la sua relazione sul tema: «Campi fisici nella teoria della relatività».

Al termine della relazione, il prof. Segre mette in evidenza come il Collega ed amico Finzi abbia esposto magistralmente teorie estremamente complesse, facendo uso di un minimo di apparato matematico, consentendo così anche agli studiosi non specialisti in materia di poter seguire la sua relazione.

Il prof. Segre desidera poi aggiungere che molte delle considerazioni e non pochi dei risultati riferiti dall'oratore, il quale con la sua ben nota modestia si è astenuto da citazioni, sono dovuti, sia pure nel substrato einsteiniano, allo stesso prof. Finzi con il quale il Presidente si compiace vivamente.

Esprime poi la certezza che le relazioni tenute in Classe, come anche i Convegni e le conferenze, costituiscano una notevole testimonianza della sempre più fervida attività dell'Accademia e ricorda che sono già stati pubblicati o sono in avanzato corso di stampa, i seguenti Quaderni che rispecchiano queste attività svolte dalla Classe nell'anno accademico 1965-66:

1. R. MARGARIA. - La locomozione umana in subgravità.
2. L. BROGLIO. - Esperimento e risultati del satellite S. Marco I.
3. M. FORNASERI. - I metodi isotopici per una cronologia geologica quantitativa.
4. F. G. TRICOMI. - La Matematica nella vita moderna.
5. Atti del Convegno sul tema: «Scienza e programmazione».
6. Atti del Convegno sul tema: «Fisica delle particelle elementari».
7. M. SIMONETTA. - Teoria ed esperimento in chimica organica.
8. G. MONTALENTI. - Genetica delle popolazioni umane.

Per l'anno in corso, oltre alla relazione svolta in novembre dal Socio Straniero Tardi sul tema: «Les problèmes fondamentaux de la Géodésie et les solutions apportées grâce à l'emploi des Satellites artificiels» e a quella odierna del Collega Finzi, ne sono previste altre, secondo un programma di massima, che potrà essere pertanto ancora suscettibile di variazioni e di integrazioni, a cura dei Soci Merla, Gratton, Ageno, Bovet, Krall, che tratteranno rispettivamente i seguenti temi:

1. - Altipiani e fosse dell'Africa Orientale nel quadro dei rapporti tra continenti ed oceani.
2. - Studi recenti sulle radiosorgenti quasi stellari (Quasars).
3. - Linee di ricerca nella fisica biologica.
4. - La memoria al livello molecolare.
5. - Aereoelasticità.

CONVEGNI

Per quanto riguarda i Convegni, il prof. Segre informa la Classe che quello indetto d'intesa con l'Istituto Lombardo sulla biochimica della fecondazione, avrà luogo nel marzo 1967 e sarà così articolato: la prima parte, dal 16 al 18 dello stesso mese, si svolgerà a Roma e verrà dedicata alla fecondazione, mentre la seconda parte seguirà a Milano nei giorni 20 e 21 e tratterà dei primi stadî di sviluppo.

Nel successivo mese di maggio sarà tenuto in Accademia, sotto la direzione del Collega Natta, un Convegno su «Configurazione, conformazioni e proprietà chimico-fisiche di macromolecole sintetiche o naturali» mentre, sempre nella primavera del 1967 o nei primissimi giorni dell'estate, è previsto, in conformità di quanto deliberato dalla Classe nella seduta straordinaria di ieri, un Convegno a carattere nazionale, preludente ad un altro internazionale, da tenersi nel 1968, sul tema: «Le scienze della natura di fronte agli ultimi eventi idrogeologici» che sarà curato da un Comitato presieduto dallo stesso prof. Segre e composto dai Soci Aliverti, Arnaudi, Caloi, Dal Piaz, De Marchi, Desio, Evangelisti, Krall, Merla, Supino, Tonzig e Trevisan, nonché da quei Colleghi della Classe di Scienze Morali, Storiche e Filologiche che potranno essere designati dalla Classe stessa in una delle prossime sedute.

Infine, nell'ottobre, verrà indetto, sotto la direzione del Collega Aloisi, un Simposio sul tema «Modulazioni della fibra muscolare scheletrica dipendenti dalle correlazioni nervose e ormonali», al quale seguirà, sempre nell'autunno, il Convegno sull'automazione elettronica, a cura di un Comitato del quale fanno parte il Presidente Segre e i Soci Conversi, Devoto, Evangelisti, Gentile e Travaglini, nonché i proff. Cavalli-Sforza e De Finetti.

Altre manifestazioni sono allo studio e i relativi programmi potranno essere predisposti nei prossimi mesi.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente comunica, per quanto riguarda i Rendiconti, che sono usciti il fascicolo 6 (giugno 1966), di oltre 200 pagine, e il fascicolo 1-2 delle Ferie 1966 (luglio-agosto) di oltre 150 pagine, nei quali figurano numerosi ed elevati contributi, ed esprime il suo più vivo compiacimento per il notevole aumento della diffusione della suddetta pubblicazione.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note, per la pubblicazione nei Rendiconti, i Soci Cattaneo, Rosino, Rossi-Fanelli, Montalenti (anche a nome del Collega Pasquini), Sartori, Fichera, Ageno, Stefanelli, Bonino e lo stesso prof. Segre.

Il Presidente, riferendosi alla presentazione di una Nota del Collega Rossi-Fanelli e di alcuni suoi collaboratori dal titolo: «Sensibilità selettiva

delle cellule neoplastiche al calore: ricerche biochimiche e applicazioni terapeutiche », ne sottolinea l'importanza veramente eccezionale ed esprime all'illustre Segretario Accademico le più vive felicitazioni della Classe e sue personali.

La Classe indirizza al Socio Rossi-Fanelli un vivo applauso.

La Nota presentata dal prof. Rossi-Fanelli sarà pubblicata in un prossimo fascicolo.

Il Socio Montalenti, per incarico della Presidenza e a nome del Collega Colosi, presenta una Memoria del prof. D. Quattrini dal titolo: « I fenomeni neurosecretori nei vari tipi di Metazoi ».

Per l'esame della suddetta Memoria viene nominata una Commissione composta, oltre che dal predetto Socio Colosi, dai Colleghi Montalenti, Olivo e Stefanelli.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Malaroda presenta il trattato « Paleontologia » - vol. II - « Vertebrati », uscito con il nome del compianto Socio Giorgio Dal Piaz e con quello dello stesso prof. Malaroda, a cura di quest'ultimo, per i tipi della Casa Editrice CEDAM.

L'oratore mette in evidenza come l'opera, che Giorgio Dal Piaz auspicava a completamento del I° volume del suo « Corso di Paleontologia », sia indirizzata essenzialmente agli studenti universitari dei corsi di laurea in scienze geologiche e in scienze naturali, ma possa giovare inoltre ad un più vasto pubblico di naturalisti, anche perché essa costituisce il primo trattato in lingua italiana di paleontologia dei Vertebrati. Il volume, cui la CEDAM ha voluto dare una veste editoriale veramente ottima, contiene in trecento pagine oltre cinquecento figure, quasi tutte costituite da disegni allestiti, in sei anni di lavoro sotto il controllo del Socio Malaroda e, per la qualità delle illustrazioni, può considerarsi superiore a tutti i trattati esteri.

Il Presidente, dopo aver ringraziato il Collega Malaroda, presenta il X ed ultimo volume dell'« Enciclopedia della Scienza e della Tecnica », edita puntualmente da Mondadori, sottolineando, a conferma di quanto ebbe già a dire in occasione della presentazione dei precedenti volumi, che la suddetta impresa costituisce un'opera di grande importanza da ascrivere ad onore dell'editoria italiana.

Il Segretario Accademico presenta le pubblicazioni pervenute in omaggio.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 10 dicembre 1966

- ARGILAGOS Rafael G. — *Dr. Francisco R. Argilagos Giumferrer. (Su vida y su obra)*. La Habana, Ministerio de Salud Pública, 1965 (Cuadernos de Historia de la Salud Pública, 31).
- CONVEGNO (TREDICESIMO) CULTURALE E PROFESSIONALE DEI FARMACISTI DELL'ALTA ITALIA. PAVIA 1-2 MAGGIO 1965. — *Atti*. [Pavia], Industria Grafica Pavese, 1966. Pp. 134, in-8°, con figg.
- DAL PIAZ Giorgio e MALARODA Roberto. — *Paleontologia*. Vol. II: *Vertebrati*. A cura di Roberto Malaroda. Padova, Casa Editrice Dott. Antonio Milani, 1966. Pp. 317, in-8°, con figg.
- DEGTEREVA Z. A. — Vedi: FOMINA A. S., POBUL' L. Ja. i DEGTEREVA Z. A.
- Eksperimental'naja gistologija epuholevogo rosta*. Moskva, «Nauka», 1966. Pp. 280, in-8°, con figg.
- Enciclopedia della Scienza e della Tecnica*. Vol. X: *Ter-Zyg*. Milano, Arnoldo Mondadori Editore, 1963. Pp. 870, in-8°, con figg.
- ERDÉLYI Istvan Laszo. — *The case of $\pi/4$* . Study presented to the preparatory committee of the Research Institute of the Engineering School of Mackenzie University. São Paulo, 1965. Pp. 9, in-8°.
- *The examination and correct interpretation of Polank's Constant h*. São Paulo, Linotipadora Gráfica, 1964. Pp. 76, in-8°.
- *Is it possible to maintain the theory of relativity without a foundation?* São Paulo, 1964. Pp. 42, in-8°.
- *The magic triangle or the new model of the election and the position*. São Paulo, 1965. Pp. 59, in-8°, con figg.
- *Open letter ... to Dr. P.A.M. Dirac author of the following article in «Scientific American», May 1963 issue: «The Physicist's Picture of Nature»*. São Paulo, 1964. Pp. 12, in-8°.
- ERDÉLYI Istvan Laszo. — *Some new aspects of matter-energy relationship by the momentum theory*. São Paulo, 1966. Pp. 60, in-8°, con figg.
- *What is electricity?* São Paulo, 1964. Pp. 23 non num., in-8°, con figg.
- *What is light?* São Paulo, 1965. Pp. 17, in-8°, con figg.
- FOMINA A. S., POBUL' L. Ja. i DEGTEREVA Z. A. — *Priroda kerogena Pribaltijskogo gorjučego slanca-kukersita i ego himičeskie syr'evye kačestva*. Tallinn, Tip. H. Heidemann, 1965. Pp. 216. in-8°.
- GALLARDO José M. — *Una nueva subespecie ohaqueña «Bufo arenarum chaguar» (Amphibia, Bufonidae)*. Estr. da «Neotrópica», vol. XI, n. s., n. 32.
- GRANJEL Luis S. — *Bibliografía histórica de la Medicina Española*. I: (1-2000). Salamanca, Universidad de Salamanca, 1965. Pp. 186, in-8° (Acta Salmanticensia iussu Senatus Universitatis edita. Medicina, 23).
- al-GURĀNĪ Ismā'il b. Ḥasan. — *Dahīreh-e Ḥwārezmšāhī*. Vol. I. Teheran, University Press, 1965. Pp. 228, in-8°, con tavv.
- HYLTON SCOTT M. I. — *Notas sobre la anatomía de «Microberus Lutescens Dorbignyi» (Doer)*. (Gastrop. Pulm.). Estr. da «Neotrópica», vol. XI, n. s., n. 31.
- KASK M. — *Rastitel'nost' bolota Abaste v zapadnoj Ėstonii*. Tartu, Tip. H. Haidemann, 1965. Pp. 104, in-8°, con figg.
- MALARODA Roberto. — Vedi: DAL PIAZ Giorgio e MALARODA Roberto.
- MALPIGHI Marcello. — *Anatomia italica sive dissertatio de anatomia italica de corde*. Traduzione, introduzione e note di Ladislao Münster. [Ferrara], Università degli Studi, 1965. Pp. 49, in-8°, con tav. (Quaderni di Storia della Scienza e della Medicina, n. V).
- Mehanizmy polēta i orientacii ptic*. Moskva, «Nauka», 1966. Pp. 224, in-8°, con figg.

- MÜNSTER Ladislao. — *L'antico Ateneo di Ferrara e i suoi rapporti con gli scolari e i laureati della «nazione alemanna» nei secoli XV e XVI*. Ferrara, Università degli Studi di Ferrara, 1966. Pp. 44, in-8° (Quaderni di Storia delle Scienze e della Medicina, n. VIII).
- MÜNSTER Ladislao. — Vedi: MALPIGHI Marcello.
- NADJABADI Mahmoud. — Vedi: al-RĀZĪ Muḥammad b. Zakariyyā'.
- NIMROD Frank. — *Lasers and their applications on Base of the Momentum or Impulse Theory of Erdelyi*. S.n.t., 1966. Pp. 56, in-8°, con figg.
- *Revision of Newton's postulates by I.L. Erdelyi*. San Francisco, 1965. Pp. 27, in-8°.
- NUNN J. F. — *The gaseous environment*. [Leeds], Leeds University Press, 1966. Pp. 18, in-8° (An inaugural Lecture).
- PIERRO Francesco. — *Arcangelo Piccolomini Ferrarese (1525-1586) e la sua importanza nell'anatomia Postvesaliana*. [Ferrara], Università degli Studi di Ferrara, 1965. Pp. 35, in-8°, con figg. e tav. (Quaderni di Storia della Scienza e della Medicina, n. VI).
- POBUL' L. Ja. — Vedi: FOMINA A.S., POBUL' L. Ja. i DEGTEREVA Z. A.
- al-RĀZĪ Muḥammad b. Zakariyyā'. — *Qiṣaṣ wa-ḥikāyāt al-marḍā (Les observations cliniques)*. Traduit [en persan] et commenté par Mahmoud Nadjmabadi. Teheran, University Press, 1964. Pp. 161, in-8°.
- ROGLIANO Giuseppe. — *Nomenclatura Tassonomica. Scavi linguistici sulle rive dello Ionio, di Malta, del Principato di Monaco e del Tirreno Calabrese*. Cosenza, Editrice Casa del Libro, 1966. Pp. 21, in-8°.
- Royal (The) Observatory Edinburgh. Edinburgh, Edinburgh University Press, 1966. Pp. 15, in-8°, con figg.
- Science in Soviet Estonia. Tallinn, «Eesti Raamat», 1965. Pp. 108, in-8°, con figg.
- Studio geopetrografico del complesso vulcanico Tolfetano-Cerite (Lazio). Vol. I: *Lineamenti geostutturali della Tuscia Romana centro-occidentale con particolare riguardo alle regioni Tolfetana, Cerite e Manziate e notizie bibliografiche*; vol. III: *Le manifestazioni vulcaniche acide del settore Cerite*; vol. IV: *Le manifestazioni vulcaniche acide del settore Civitavecchiese-Tolfetano*. Roma, Stabilimento Tipo-Litografico Vittorio Ferri, 1965, 1963, 1966. Voll. 3, in-8°, con figg. e tavv. (Università degli Studi di Roma. Istituto di Petrografia).
- SURIANO Delia Mabel. — *Sobre «Gorgodera Australiensis» Johnston (trematoda) parassita de «Leptodactylus Ocellatus» (L.)*. Estr. da «Neotrópica», vol. XI, n. s., n. 33.
- SYMPOSIUM (2^{ÈME}) EUROPÉEN SUR LES INHIBITEURS DE CORROSION. FERRARA 22-24 SEPTEMBRE 1965. — *Comptes Rendus*. Vol. I e II. 29^{ÈME} Manifestation de la Fédération Européenne de la Corrosion. [Ferrara], Università degli Studi di Ferrara, 1966. Voll. 2, in-8°, con figg. e tavv. (Annali dell'Università di Ferrara. N. s., sez. V: Chimica Pura ed Applicata. Supplemento n. 4).
- Vlijanie gamma-oblučenija na organizmy. Tallinn, Tip. H. Heidemann, 1965. Pp. 128, in-8°, con figg. e tavv.
- Vo prosy radiacionnogo režima rastitel'nogo pokrova. Tartu, Tip. H. Heidemann, 1965. Pp. 128, in-8°, con figg.
- VSESOJUZNAJA (3^Ø) ORNITOLOGIČESKAJA KONFERENCIJA, α L'VOV, 1962. — *Problemy ornitologii*. L'vov, Izd. L'vovskogo Univ., 1964. Pp. 224, in-8°, con figg.
- Zakonomenosti dinamiki čislennosti ryb Belogo Morja i ego bassejna. Moskva, Izd. «Nauka», 1966. Pp. 232, in-8°, con figg.

A. ROSSI-FANELLI e B. FINZI.

ERRATA-CORRIGE

Per la Nota di GIUSEPPE SCORZA DRAGONI, *A proposito degli autoomeomorfismi periodici del disco circolare* (Questi «Rendiconti» Vol. XL (1966), fasc. 6, pagg. 979-985).

Si tratta di *lapses* che sono evidenti e che si possono eliminare facilmente con una semplice lettura attenta del lavoro, tuttavia l'autore desidera far presente che nella prima riga della prefazione si deve leggere «Un autoomeomorfismo periodico di un cerchio», invece di «Un autoomeomorfismo di un cerchio», e che nella sesta riga della pagina 983 si deve leggere «minore del raggio R di K . Ed m denoti il periodo di z .», invece di «minore del raggio R di K .»; assolutamente superfluo avvertire poi che nella penultima riga della prefazione non si doveva parlare di «considerazioni a deduzioni», bensì di «considerazioni e deduzioni».

