
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI
RENDICONTI

ACCADEMIA LINCEI

Notizie

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 67 (1979), n.5, p. 367–371.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1979_8_67_5_367_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 annunciare la scomparsa dei seguenti Soci:
- in data 12 agosto, il Socio Straniero Ernst B. Chain, della Categoria V (Scienze biologiche e applicazioni);

- in data 13 ottobre, il Socio Nazionale Giovanni Sansone, della Categoria I (Sezione Matematica);

- in data 6 novembre, il Socio Straniero Alexander Weinstein, della Categoria I (Matematica, Meccanica e Applicazioni).

Alla memoria degli insigni Colleghi scomparsi il Prof. Carrelli eleva un pensiero di reverente omaggio.

Il Presidente dà la parola al Socio Evangelisti per la commemorazione del compianto Collega Supino.

Sono presenti la Vedova, Signora Camilla Supino, la figlia e il Prof. Giovanni Cocchi in rappresentanza della Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna.

Al termine, il Presidente ringrazia l'oratore per aver rievocato la nobile figura e l'opera scientifica del Socio Supino e sospende brevemente la seduta in segno di lutto.

Il Prof. Carrelli comunica i nomi dei nuovi Soci della Classe eletti nel decorso anno accademico:

Soci Nazionali: Aldo Andreotti, Giuseppe Grioli, Arnaldo Maria Angelini, Michele Caputo e Pietro Di Mattei.

Soci Corrispondenti: Enrico Bombieri, Edoardo Vesentini, Giancarlo Setti, Franco Mariani e Adriano Gozzini.

Soci Stranieri: Albert Long, Abdus Salam e Ugo Strunz.

Il Presidente rinnova agli eletti i più vivi rallegramenti, esprimendo l'augurio di una proficua collaborazione nell'attività accademica.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente comunica che la Wolf Foundation di Israele ha bandito un concorso a cinque Premi di 100.000 dollari ciascuno ed ha invitato l'Accademia a segnalare i nomi di uno o più scienziati italiani e stranieri che si siano distinti per invenzioni o scoperte nell'interesse dell'umanità nei seguenti campi: Agricoltura, Matematica, Fisica, Chimica e Medicina.

Le segnalazioni devono essere inviate alla Wolf Foundation entro il 31 gennaio 1980.

Il Presidente ricorda che tra le proposte di attività rimaste in sospeso nella seduta di giugno ve ne era una del Socio Rostagni per l'organizzazione di un Convegno sulla situazione sperimentale nei riguardi delle teorie unitarie.

Il Socio proponente comunica di aver già preso contatti con altri Colleghi e si riserva di riferire alla Classe in maniera più dettagliata in una seduta successiva. Ritiene tuttavia opportuno che il Convegno sia tenuto nel 1981 al fine di poter disporre di tempo sufficiente per un'organizzazione accurata e che la sede sia a Venezia o a Trieste.

Il Prof. Caglioti comunica che, a seguito dei contatti da lui avuti con altri Colleghi in merito alla sua proposta di tenere un Convegno sui processi di fotosintesi e fotorespirazione, è risultata l'opportunità di posticipare al 1981 la suddetta manifestazione, onde permettere all'Accademia di poter contare sulla presenza dei maggiori esponenti in questo campo di studi.

Il Presidente ricorda inoltre che era stata proposta la celebrazione del centenario della morte di Maxwell.

A questo proposito il Socio Graffi conferma la propria disponibilità a commemorare Maxwell in una delle ultime sedute dell'anno accademico.

Il Presidente informa che i Soci Marussi e Fornaseri e il Direttore del Centro Linceo, Prof. Salvini, hanno ravvisato l'opportunità che il Convegno proposto dal Socio Abetti sui risultati geofisici del sottoprogetto geodinamico per l'Asia Centrale sia acquisito nel programma della Classe anziché demandato al Centro Linceo, in considerazione della specificità dell'argomento.

La Classe approva la proposta all'unanimità.

Il Socio Desio comunica che la Società Geografica Italiana ha promosso per il prossimo anno una tavola rotonda avente per tema l'Antartide nei suoi vari aspetti scientifici, economici e politici. Propone pertanto che l'Accademia aderisca a tale iniziativa e che eventualmente contribuisca alla riuscita mettendo a disposizione la propria sede.

Il Presidente dichiara che la richiesta sarà sottoposta all'esame del Consiglio di Presidenza.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Giordano, Graffi, Grioli, Chieffi, Sartori (a nome di Simonetta) e Martinelli.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

La seguente Nota sarà pubblicata in un fascicolo successivo:

UGHI E. - Un'osservazione su un criterio di fattorialità per varietà normali (pres. dal Socio E. MARTINELLI).

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Prof. Montalenti presenta le pubblicazioni del Socio Straniero Michael J. D. White: « I cromosomi », « Animal Cytology and Evolution » e « Modes of Speciation » con le seguenti parole:

« Il nostro socio straniero, professor Michael White, che sta in Australia, e che frequenta il nostro paese con una certa assiduità, è stato qui nel mese di settembre e di ottobre e mi ha pregato di fare omaggio alla biblioteca della Accademia di alcune sue pubblicazioni.

« Il primo è un libretto che ormai ha esclusivamente un valore storico: è la traduzione italiana del suo libro di divulgazione intitolato ' I cromosomi ', che è stata pubblicata da Einaudi nel 1950. È un libro completamente superato, infatti White ne ha fatto molte altre edizioni in inglese che non sono state più tradotte in italiano. Comunque ha un valore storico e ritengo che si possa inserirlo nella nostra biblioteca.

« Poi mi ha dato il suo trattato veramente fondamentale e importante: ' Animal Cytology and Evolution '. La terza edizione del 1973 è un libro molto importante che raccoglie praticamente tutto quello che a quella data si sapeva sui problemi della cariologia, cioè dei cromosomi e in generale della dinamica della cellula, in relazione all'evoluzione.

« Il terzo suo libro è recentissimo; è intitolato ' Modes of Speciation ' e porta la data del 1978. Come già ho detto in occasione della presentazione di una proposta di un colloquio internazionale da tenersi qui all'Accademia, proposta promossa appunto dal White, i problemi dei meccanismi di speciazione, cioè della formazione delle specie, primo gradino dell'evoluzione, a 120 anni dalla pubblicazione dell'opera di Darwin, sono ancora sul tappeto e anzi direi che soltanto in questi ultimi decenni sono stati accessibili ad una indagine sperimentale, che ne ha consentito lo sviluppo veramente scientifico. Darwin ebbe un'intuizione notevolissima ma ai suoi tempi e per molti decenni successivi non era possibile approfondire ulteriormente l'argomento. Ed ancora stiamo lavorando nel solco che egli ha aperto. Il White ha studiato lungamente questo problema soprattutto dal punto di vista citologico ed ha esposto anche teorie personali, basate su ricerche che ha avuto occasione di fare in Australia. Questo libro è certamente molto importante e molto significativo, come del resto anche il precedente.

« Ne faccio, a nome di White, omaggio alla Accademia ».

Il Segretario Accademico illustra le pubblicazioni pervenute in dono all'Accademia.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 27 novembre 1979

- ALLEN P.Z. — Vedi: *Homologous and cross-reactive precipitins in anti-pneumococcal sera raised in mules*.
- BALDACCI Elio. — *In ricordo di Carlo Alberto Ghillini*. Estr. da « Rivista di Patologia Vegetale », s. 4^a, vol. XII, 1976, fasc. 3-4.
- BARSI Ferruccio e MAESTRINI Piero. — *Arithmetic codes in residue number systems with magnitude index*. Estr. da « IEEE Transactions on Computers », vol. C-XXVIII, 1978, n. 12.
- *Error codes in residue number systems with magnitude index*. Estr. da « Calcolo », vol. XV, 1978, fasc. 3.
- CONVEGNO DI GENETICA NEL CENTOCINQUANTENARIO DELLA ISTITUZIONE DELL'ACCADEMIA AGRARIA. PESARO, 16 SETTEMBRE 1978. — *Atti: Le più recenti acquisizioni della genetica nel miglioramento vegetale e nel miglioramento animale*. Pesaro, Melchiorri, s.d. Pp. 223, in-8°, con figg. (Esercitazioni dell'Accademia Agraria di Pesaro, s. 3^a, vol. IX, 1978).
- CONVEGNO (2°) NAZIONALE DI CHIMICA ANALITICA. PADOVA, 2-5 OTTOBRE 1979. — *Riassunti delle comunicazioni*. Ferrara, Società Chimica Italiana, 1979. Pp. 270, in-8°, con figg. [In ciclostile].
- DA LEGNANO L. P. e POMINI Luigi. — *Le piante medicinali del Canton Ticino e dell'Oltrepò. Le loro proprietà terapeutiche, aromatiche, utili e velenose*. Roma, Edizioni Mediterranee, 1978. Pp. 496, in-8°, con figg.
- ERIKSEN Jorunn. — Vedi: *More on cross-reactions of « pneumococci and klebsiella »*.
- FARAH Abul. — Vedi: *Geodynamics of Pakistan*. *Geodynamics of Pakistan*. Editors Abul Farah and Kees A. De Jong. Quetta, Geological Survey of Pakistan, 1979. Pp. 361, in-4°, con figg.
- GUNDERSEN R. — Vedi: NORDIC SPRING SYMPOSIUM ON ATOMIC INNER SHELL PHENOMENA.
- HANSTEEN J.M. — Vedi: NORDIC SPRING SYMPOSIUM ON ATOMIC INNER SHELL PHENOMENA.
- HEIDELBERGER Michael. — *A « pure » organic chemist's downward path*. Estr. da « Annual Review of Microbiology », vol. XXXI, 1977.
- HEIDELBERGER Michael. — Vedi: *Homologous and cross-reactive precipitins in anti-pneumococcal sera raised in mules*.
- Vedi: *More on cross-reactions of « pneumococci and klebsiella »*.
- HÖRSTADIUS Sven. — *Linneo, zoologo ed ecologo*. Estr. da « Rendiconti dell'Accademia Nazionale dei XL », s. 5^a, vol. III, 1977-1978.
- Homologous and cross-reactive precipitins in anti-pneumococcal sera raised in mules*. [A cura di]: P. Z. Allen, M. Heidelberger, I. A. Rappaport and G. M. Ward. Estr. da « Immunology », vol. XXXV, 1978.
- JARVEKJUL'G Arvi. — *Donnaja fauna vostočnoj časti Baltijskogo morja. Sostav i ekologija raspredelenija*. Tallin, « Valgus », 1979. Pp. 384, in-8°, con figg.
- JONG (DE) Kees A. — Vedi: *Geodynamics of Pakistan*.
- MAESTRINI Piero. — Vedi: BARSÌ Ferruccio e MAESTRINI Piero.
- MONTALENTI Giuseppe. — Vedi: WHITE Michael J. D. *More on cross-reactions of « pneumococci and klebsiella »*. [A cura di]: M. Heidelberger, W. Nimmich, J. Eriksen and S. Stirm. Estr. da « Acta Pathologica et Microbiologica Scandinavica », Sect. B, vol. LXXXVI, 1978.
- NIMMICH Wolfgang. — Vedi: *More on cross-reactions of « pneumococci and klebsiella »*.

- NORDIC SPRING SYMPOSIUM ON ATOMIC INNER SHELL PHENOMENA. GEILO, 1978. — *Notes*. Edited by J. M. Hansteen and R. Gundersen. Bergen, Department of Physics-University, s.d. Voll. 2, in-8°, con figg.
- Padre Angelo Secchi nel centenario della morte (1878-1978)*. Roma, Eredi Dott. G. Bardi, 1979. Pp. 109, in-8°, con tavv. (Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL. Scritti e Documenti, II).
- POMINI Luigi. — Vedi: DA LEGNANO L. P. e POMINI Luigi.
- RAPETTI Franco. — *Idrologia dell'alto e medio bacino del torrente Roglio (Val d'Era)*. Estr. da «Geologia Applicata e Idrogeologia», vol. XIII, 1978.
- RAPPAPORT I. A. — Vedi: *Homologous and cross-reactive precipitins in anti-pneumococcal sera raised in mules*.
- RIGHINI Guglielmo. — *Momenti della vita di un astronomo*. Firenze, Giunti Barbèra, 1979. Pp. 257, in-8°.
- SCORZA DRAGONI Giuseppe. — *Elementi di analisi matematica*. Vol. III: *La teoria elementare dell'integrazione*. Quarta edizione. Padova, CEDAM-Casa Editrice Dott. Antonio Milani, 1979. Pp. 582, in-8°.
- SIMPOSIO SOBRE FUENTES ENERGÉTICAS RENOVABLES. CIUDAD DE PANAMÁ, 20-24 DE NOVIEMBRE 1978. — *Actas*. Instituto Ítalo-Latinoamericano-Iila; Instituto de Recursos Hidráulicos y Electrificación de Panamá-Irhe. Bajo los auspicios del Gobierno de Panamá y del Gobierno de Italia con el patrocinio de la Unesco, del Pnud y del Consejo Italiano de Investigaciones. Roma, Instituto Ítalo-Latinoamericano, 1979. Pp. XXI-822, in-8° (Publicación del Instituto Ítalo-Latinoamericano, 8).
- STIRM Stephan. — Vedi: *More on cross-reactions of «pneumococci and klebsiella»*. *Stroenie i formirovanie kamov*. Pod redakciej A. V. Raukasa. Tallin, Institut Geologii Akademii Nauk Éstonskoj SSR, 1978. Pp. 198, in-8°, con figg. e tavv.
- THOMPSON Morris Mordecai. — *Maps for America*. Cartographic products of the U.S. Geological Survey and others. Washington, U.S. Government Printing Office, 1979. Pp. 265, in-4°, con figg. (A centennial volume 1879-1979).
- UNIVERSITÀ CATTOLICA DEL SACRO CUORE. FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA. ROMA. — *Catalogo collettivo dei periodici medici*. Biblioteche della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'U.C.S.C. - Ospedale provinciale di S. Maria della Pietà. Roma, Università Cattolica del Sacro Cuore, s.d. Pp. v-578, in-8° [In ciclostile].
- WARD G.M. — Vedi: *Homologous and cross-reactive precipitins in anti-pneumococcal sera raised in mules*.
- WHITE Michael J.D. — *Animal cytology and evolution*. Third edition. Cambridge-London-New York [ecc.], Cambridge University Press, 1973. Pp. viii-961, in-8°, con figg.
- *I cromosomi*. Traduzione del Dott. Carlo Winspeare sulla seconda edizione inglese. Presentazione di Giuseppe Montalenti. Torino, Giulio Einaudi Editore, 1950. Pp. 144, in-8°, con figg. (Biblioteca di Cultura Scientifica, XXIII).
- *Modes of speciation*. San Francisco, W. H. Freeman and Company, 1978. Pp. 455, in-8°, con figg.
- WINSPEARE CARLO. — Vedi: WHITE Michael J. D.

A. ROSSI-FANELLI e D. GRAFFI