
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. 72 (1982), n.2, p. 87–92.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1982_8_72_2_87_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 dà la parola al Collega Arnaldo Maria Angelini che commemora il compianto Socio Nazionale Giuseppe Evangelisti.

Sono presenti la vedova, Signora Elena Evangelisti, i figli, altri familiari, amici e discepoli dello Scomparso.

Al termine della commemorazione, il Presidente, dopo aver ringraziato l'oratore per avere rievocato con commosse parole la figura e l'opera di Giuseppe Evangelisti, sospende la seduta per alcuni minuti in segno di lutto.

Il Prof. Montalenti ha il dolore di annunciare la scomparsa, avvenuta il 29 gennaio 1982, del Socio Straniero Rudolph Albert Peters, iscritto alla Cat. V - Scienze Biologiche e Applicazioni dal 1° ottobre 1951.

Soltanto in questi giorni è pervenuta all'Accademia la notizia della morte, avvenuta il 22 novembre 1981, del Socio Straniero Hans Adolf Krebs, iscritto alla Cat. V - Scienze Biologiche e Applicazioni dal 1° ottobre 1951.

La Presidenza propone che gli illustri studiosi siano ricordati in una prossima seduta dal Socio Rossi-Fanelli.

La Classe approva all'unanimità.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente ricorda che grazie al contributo straordinario di 350 milioni di lire, erogato dal Ministero per i Beni Culturali e Ambientali, e al contributo una tantum di 50 milioni di lire della Banca d'Italia, la situazione economica dell'Accademia per il 1982 può definirsi relativamente soddisfacente. È stato inoltre proposto, come emendamento alla legge finanziaria, un aumento globale di 3 miliardi di lire sui contributi statali concessi agli Enti culturali elencati nella legge del 2 aprile 1980, n. 122. Ci si augura che, una volta approvato questo emendamento, la distribuzione della suddetta somma avvenga proporzionalmente alla dotazione agli Enti stabilita da tale legge.

È pertanto auspicabile che, grazie ai contributi di cui sopra, sia possibile dare nuovo slancio anche alle pubblicazioni accademiche e soprattutto ai Rendiconti, per i quali si è rilevata una flessione nel numero delle Note presentate.

La Presidenza nel frattempo ha perfezionato gli adempimenti previsti dalla legge per l'affidamento dei lavori alle tipografie. Si provvederà infatti nei prossimi mesi ad indire singole gare per blocchi omogenei di pubblicazioni, limitando l'invito a quelle sole ditte che per la loro struttura e solidità siano in grado di garantire un'esecuzione dei lavori all'altezza della tradizione editoriale dell'Accademia.

Grazie ancora ai contributi del Ministero per i Beni Culturali e Ambientali e della Banca d'Italia sarà possibile condurre a termine felicemente diverse

manifestazioni previste per il 1982, quali le giornate darwiniane e galileiane, il convegno sul diritto e vita materiale e quello, organizzato d'intesa con l'Istituto Veneto, sulle teorie unitarie.

Il Presidente comunica che si deve procedere alla nomina della commissione giudicatrice delle tre borse di studio, di lire 6.500.000 cadauna, bandite dalla Fondazione « Giuseppe Levi », per perfezionamento negli studi di neurobiologia.

Su invito della Presidenza, la Prof.ssa Rita Levi Montalcini dichiara che a suo avviso lo studio della neurobiologia dovrebbe essere esteso al campo della chimica e della fisica, secondo quelle che sono le più recenti tendenze degli studi in tale settore. A tal fine propone che siano chiamati a far parte della commissione i Soci Erspamer e Amprino ed il Prof. Pietro Calissano, esperto a livello internazionale della fisica e della chimica della struttura delle cellule nervose.

La Classe approva all'unanimità la proposta, integrandola con i nomi del Presidente dell'Accademia e della stessa Socia Levi Montalcini.

Il Presidente ringrazia la Consocia, ricordandone le benemeritenze nell'aver promosso l'istituzione della Fondazione « Giuseppe Levi », che ha già permesso ad alcuni borsisti di operare presso laboratori molto qualificati. Un'iniziativa, quindi, che sotto il nome di un illustre Socio dell'Accademia, potrà far sì che anche in Italia si sviluppi la ricerca nel campo della chimica e della fisica applicata alla neurobiologia.

Il Prof. Montalenti comunica che è pervenuta da parte della Fondazione Balzan la richiesta di segnalazioni per il premio 1982, di 250.000 franchi svizzeri, destinato alla Botanica. Prega pertanto i Colleghi botanici di far pervenire eventuali proposte entro il 13 marzo 1982, giorno della successiva seduta.

Analoga richiesta di segnalazione è pervenuta dall'Istituto Nazionale delle Assicurazioni per tre premi internazionali, di lire 38.000.000 cadauno, « Buccheri La Ferla », destinati alla medicina del lavoro, alla medicina legale e delle assicurazioni e alla traumatologia.

Il Presidente invita pertanto i Colleghi biologi, biochimici e fisiologi a far pervenire le eventuali proposte entro lo stesso 13 marzo 1982.

Il Prof. Barigozzi, su invito del Presidente, comunica che la Fondazione « Valeria Vincenzo Landi » dispone di notevoli mezzi finanziari, destinati alla ricerca nel campo della genetica agraria. La Commissione nominata dalla Classe per l'assegnazione delle borse di studio, in considerazione della suddetta disponibilità, è dell'avviso che, nel rispetto dei fini istituzionali della Fondazione stessa, alle borse si aggiunga la possibilità di elargire contributi di ricerca.

Il Prof. Montalenti fa tuttavia presente che per fare ciò occorre che la Classe approvi la proposta della Commissione e dia mandato alla stessa di elaborare e successivamente presentare per l'approvazione il testo del bando di concorso.

La Classe approva all'unanimità.

Il Presidente comunica, su segnalazione del Socio Pardi, che il Centro Fiorentino di Storia e Filosofia della Scienza ha istituito un corso di aggiorna-

mento sui fondamenti teorici dell'evoluzione biologica, che avrà luogo a Firenze dal 19 al 23 aprile, nell'ambito delle celebrazioni del centenario della morte di Darwin.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Il Socio Ranzi presenta una Nota per la pubblicazione nei Rendiconti. Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Il Socio Stefanelli presenta una Memoria sua e dei Proff. E. Cataldi e L. Ieradi dal titolo: « L'evoluzione architetturale di riaggregati di embrioni interi di pollo coltivati *in vitro* ».

Il Socio Malaroda presenta una Memoria di G. Pavia dal titolo: « Il genere *Ptychophylloceras* Spath, 1927 (Ammonoidea, Phyllocerataceae) nel Baiociano Sudeuropeo ».

La Classe nomina la commissione per l'esame del suddetto lavoro nelle persone dei Soci Leonardi, Accordi e Malaroda.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Angelini presenta il volume edito a cura dell'Associazione Idrotecnica Italiana dal titolo: « Cinquanta anni di Ingegneria italiana dell'acqua », L. U. Japadre Editore, L'Aquila 1981. Si tratta di un'opera che ha già riscosso un certo successo ed è stata illustrata al C.N.R. alla presenza dei Ministri dei Lavori Pubblici, dell'Agricoltura e della Ricerca Scientifica. È una testimonianza dell'ingegneria idraulica italiana nell'ultimo mezzo secolo, la quale in questo campo è sempre stata all'avanguardia, soprattutto per ciò che concerne la realizzazione degli impianti idroelettrici.

Il Socio Marchi presenta il libro suo e di Antonello Rubatta dal titolo: « Meccanica dei fluidi. Principi e applicazioni idrauliche », edito dalla U.T.E.T., Torino 1981, con le seguenti parole:

« Ho l'onore di presentare all'Accademia questo trattato di Meccanica dei fluidi, edito dalla UTET in un unico volume e scritto in collaborazione con il collega Rubatta dell'Università di Bologna, con il quale ho condiviso, negli anni giovanili, l'insegnamento della scuola bolognese, l'insegnamento di Giulio Supino in particolare, ma anche quello di Giuseppe Evangelisti, del quale ci è stata ricordata proprio oggi la luminosa figura scientifica.

« Sebbene da vent'anni io insegni all'Università di Genova, sono rimasto profondamente legato alla scuola di origine e da quel rapporto, sostenuto anche dall'amicizia con Rubatta, è derivata l'idea di una collaborazione scientifica che – come si dice nella premessa al testo – pur senza poter evitare una certa diversità di linguaggio fra l'esposizione dei principi, compito assunto in prevalenza da Rubatta, e l'esposizione della parte applicativa con finalità più strettamente idrauliche, compito al quale mi sono dedicato prevalentemente, riuscisse a realizzare l'unicità e la continuità del processo deduttivo.

« Gli argomenti trattati nel libro riguardano le proprietà e la statica dei fluidi, la termodinamica dei fluidi ideali e dei fluidi viscosi, i problemi di strato limite, del moto nelle condotte in pressione e del moto delle correnti a pelo libero fino ai problemi di idraulica fluviale relativi al fenomeno del trasporto solido ».

Il Socio Accordi presenta il volume XIX della rivista « Geologica Romana », che raccoglie contributi di geologia e paleontologia, con particolare riferimento all'Appennino Centrale e Meridionale. Contiene inoltre un lavoro del francese J. Bourvois, il quale ha studiato un tratto della regione betica che ha particolari analogie con la struttura appenninica. Degno di interesse è poi il contributo di G. Belluomini, discepolo del Socio Fornaseri, e P. Bacchin, dove attraverso la racemizzazione degli amminoacidi si tenta con notevole successo la datazione di ossa fossili del quaternario.

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

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 13 febbraio 1982

- ACCADEMIA NAZIONALE DELLE SCIENZE DETTA DEI XL. ROMA. — 2° Centenario-Bicentenary. 1782-1982. Roma, Tipografia della Pace, [s.d.]. Pp. 14, in-8°, con tavv.
- AZARIN POCH Francisco. — *Conjuntos borrosos, estadística y probabilidad*. Discurso en el acto de su recepción por el Exc.mo Sr. D. Francisco Azarin Poch y contestación del Exc.mo Sr. D. Sixto Rios Garcia el día 2 de diciembre de 1981. Madrid, Domicilio de la Academia, 1981. Pp. 51, in-8° (Real Academia de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales).
- BORGATO M. T. — Vedi: MOSTRA DI OPERE MATEMATICHE DELLA PUBBLICA BIBLIOTECA DI FERRARA (1753-1815). FERRARA, BIBLIOTECA ARIOSTEA, 1981.
- CAPRA L. — Vedi: MOSTRA DI OPERE MATEMATICHE DELLA PUBBLICA BIBLIOTECA DI FERRARA (1753-1815). FERRARA, BIBLIOTECA ARIOSTEA, 1981.
- CATI L. — *Idrografia e idrologia del Po*. Roma, Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato, 1981. Pp. 310, in-4°, con tavv. (Ministero dei Lavori Pubblici. Servizio Idrografico. Pubblicazione n. 19 dell'Ufficio Idrografico del Po).
- Cinquanta anni di Ingegneria Italiana dell'Acqua*. L'Aquila, L. U. Japadre Editore, 1981. Pp. 498, in-4°, con figg. (Associazione Idrotecnica Italiana).
- DUBOURDIEU Georges. — *Mise en évidence de la période sismique de 4 ans aux XIX^e siècle*. Paris, Imprim. Laboureur et Cie, 1980. Pp. 43, in-4° [In ciclostile].
- FIocca A. — Vedi: MOSTRA DI OPERE MATEMATICHE DELLA PUBBLICA BIBLIOTECA DI FERRARA (1753-1815). FERRARA, BIBLIOTECA ARIOSTEA, 1981.
- Geologica Romana*. Vol. XIX, 1980.
- GIORNATA DI STUDIO SULLA «EUPHORBIA FULGENS». SANREMO, 7 NOVEMBRE 1981.
- *Atti*. Sanremo, Tipolitografia Casa-bianca, 1981. Pp. 71, in-8°, con figg. (Istituto Sperimentale per la Floricoltura. Sanremo. Società Orticola Italiana. Sezione Floricoltura. Camera di Commercio Industria, Artigianato e Agricoltura. Imperia. Comune di Sanremo. Assessorato Turismo e Manifestazioni).
- ISTITUTO IDROGRAFICO DELLA MARINA. GENOVA. — *Il vento e lo stato del mare lungo le coste italiane e dell'Adriatico*. Vol. II: *Coste orientali e meridionali del Basso Tirreno e coste della Sardegna*. Genova, Istituto Idrografico della Marina, 1980. Pp. non num., obl., con tavv.
- MARCHI Enrico e RUBATTA Antonello. — *Meccanica dei fluidi. Principi e applicazioni idrauliche*. Torino, UTET, 1981. Pp. xvi-800, in-8°.
- MORGESE I. — Vedi: SPECIAL (FIRST) CONFERENCE [ON]: AGGRESSION AND VIOLENCE. A PSYCHOBIOLOGICAL AND CLINICAL APPROACH. SAINT-VINCENT, OCTOBER 14-15, 1980.
- MOSTRA DI OPERE MATEMATICHE DELLA PUBBLICA BIBLIOTECA DI FERRARA (1753-1815). FERRARA, BIBLIOTECA ARIOSTEA, 1981. — *Catalogo*. A cura di M. T. Borgato, L. Capra, A. F. Fiocca, L. Pepe. Ferrara, Tipografia Artigiana, 1981. Pp. 172, in-8°, con figg. e tavv. (Comune di Ferrara, Assessorato alle Istituzioni Culturali. Università degli Studi di Ferrara).
- PEPE L. — Vedi: MOSTRA DI OPERE MATEMATICHE DELLA PUBBLICA BIBLIOTECA DI FERRARA (1753-1815). FERRARA, BIBLIOTECA ARIOSTEA, 1981.
- RHAM (DE) Georges. — *Oeuvres mathématiques*. Genève, L'Enseignement mathématique - Université, 1981. Pp. 748, in-8°, con figg.

RÍOS GARCÍA Sixto. — Vedi: AZARIN POCH Francisco.

RÍVAS Dagobert. — *5 Short essays on physics*. Salt Lake City (Utah), s.e., 1981. Pag. non num., obl.

RUBATTA Antonello. — Vedi: MARCHI Enrico e RUBATTA Antonello.

SPECIAL (FIRST) CONFERENCE [ON]: AGGRESSION AND VIOLENCE. A PSYCHOBIOLOGICAL AND CLINICAL APPROACH. SAINT-VIN-

CENT, OCTOBER 14-15, 1980. — *Proceedings*. Editors I. Valzelli and I. Morgese. Saint Vincent, Edizioni Centro Culturale e Congressi, 1981. Pp. 230, in-8°, con figg.

VALZELLI I. — Vedi: SPECIAL (FIRST) CONFERENCE [ON]: AGGRESSION AND VIOLENCE. A PSYCHOBIOLOGICAL AND CLINICAL APPROACH. SAINT-VINCENT, OCTOBER 14-15 1980.

A. ROSSI-FANELLI e D. GRAFFI
