
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI
RENDICONTI

ACCADEMIA LINCEI

Comunicazioni varie

Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 60 (1976), n.1, p. 71–76.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1976_8_60_1_71_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 che in data 18 dicembre 1975 è deceduto il Socio Straniero prof. Theodosius Dobzhansky il quale era iscritto alla Categoria V – Scienze Biologiche e Applicazioni dal 1963.

La Classe affida l'incarico di tenere una breve commemorazione del Socio Dobzhansky al collega Montalenti il quale accetta.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente porge il cordiale benvenuto, anche a nome della Classe, ai proff. Anthony Gangi della Texas Mechanical University; Louis Nirenberg del Courant Institute of Mathematical Sciences dell'Università di New York, che terrà un ciclo di lezioni al Centro Linceo nel mese di febbraio; H. Freudenthal, dell'Institut Ontwikkeling Wiskunde di Utrecht, il quale ha svolto la relazione introduttiva al Congresso internazionale sull'insegnamento integrato delle Scienze nella scuola primaria, promosso dal Centro Linceo, i cui lavori si concluderanno giovedì 15 gennaio.

Il Presidente comunica che la Fondazione Svedese Blanceflor Boncompagni-Ludovisi, ha bandito un concorso per l'assegnazione di contributi per studi da svolgere all'estero riservati a giovani studiosi svedesi e italiani nel campo della chimica, fisica, medicina, odontoiatria e ingegneria. Invita i Soci eventualmente interessati a richiedere alla Cancelleria il relativo bando e i moduli per le domande.

RELAZIONI E CONFERENZE

Il prof. Giuseppe Sirna, dell'Università di Roma, svolge una breve relazione sulla seconda spedizione paleontologica lincea all'Isola di Creta.

Al termine, il Presidente ringrazia l'oratore per l'interessante esposizione e si compiace vivamente con i membri della missione per i fecondi risultati che ancora una volta dimostrano la validità di queste imprese dell'Accademia.

Esprime quindi, anche a nome dei Colleghi, i sentimenti di viva gratitudine al Socio Accordi, oggi impossibilitato a partecipare alla seduta, il quale ha organizzato e diretto la spedizione.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci: Sansone, Reverberi, Benazzi, Montalenti, Caputo e lo stesso Presidente Segre.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Desio presenta il volume «Contributi stratigrafici e paleogeografici sul Mesozoico della Tetide» a lui dedicato a conclusione dell'insegnamento universitario, con le seguenti parole:

«Ho l'onore di presentare all'Accademia un volume che è stato pubblicato in mio onore al termine della mia attività di docente nella Università di Milano. Il volume è stato curato dalla mia ex-allieva e collega prof. C. Rossi Ronchetti con la collaborazione di altri ex allievi e colleghi italiani e stranieri. Esso comprende una serie di «Contributi stratigrafici e paleogeografici sul Mesozoico della Tetide» relativi ad aree che vanno dalle Alpi all'Himalaya. Il volume, di 411 pagine, contiene 14 contributi scritti in tre diverse lingue da A. Lombard, M. Gnaccolini e B. Martinis, L. Mattavelli e A. Rizzini, C. D'Ambrosi, R. Assereto e O. Monod, M. B. Cita e I. Premoli Silva, G. P. Leonov, G. A. Longinov e D. I. Panov, B. P. Barkhatov, D. N. Nalivkin, A. F. de Lapparent, T. E. Andreeva, M. R. Djalov e S. A. Zakharov, E. Norin, N. E. Odell, A. Gansser».

Il Socio Ascenzi presenta il volume «Studi di Paletnologia, Paleantropologia, Paleontologia e Geologia del Quaternario», pubblicato nelle Memorie dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana, con le parole che seguono:

«Nella mia qualità di Presidente dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana ho l'onore di presentare a questa Accademia il volume dal titolo «Studi di paletnologia, paleoantropologia, paleontologia e geologia del Quaternario». Esso costituisce la seconda raccolta della Nuova Serie di Memorie attinenti a ricerche svolte o incoraggiate nell'ambito dell'Istituto. In conformità con il titolo e con quanto ribadito nella prefazione, l'opera si ispira al carattere interdisciplinare dell'Istituzione, onde gli studi presentati vanno dalla paleoantropologia alla Paleontologia dei vertebrati quaternari, dalla paletnologia alla stratigrafia continentale e sub-marina. Si tratta nel complesso di 16 memorie, ricoprenti un'estensione di 355 pagine in 8°. Esse fanno riferimento a materiale di scavo proveniente da giacimenti sia nazionali che stranieri come quello di Shahr-I Sokhta in Iran. Apre la serie dei contributi una ricerca originale del compianto Socio Nazionale S. Sergi, ampiamente ed amorosamente completata da R. Parenti e da G. Paoli, sui resti scheletrici del giovane individuo del paleolitico superiore rinvenuti nella caverna delle Arene Candide presso Finale Ligure.

«Il volume è dedicato alla memoria dell'indimenticabile prof. Luigi Cardini, uomo indubbiamente di grande statura per sapere e probità, nel quale l'infaticabile ricerca nel campo della paletnologia e della paleontologia del Quaternario, si associava ad impareggiabile semplicità d'animo, a cortesia signorile e ad amorosa dedizione all'insegnamento delle «cose viste». Malgrado che la sua attività non abbia conosciuto soste, gli scritti che egli ci ha lasciati non sono molti e per lo più risultano limitati a brevi note. Peraltro gran parte delle memorie raccolte nel presente volume sono ispirate al suo

insegnamento e sono state realizzate da amici e da allievi, sicchè esse possono costituire ulteriore testimonianza della sua fatica.

«L'eccellente veste editoriale è merito del Segretario Generale dell'Istituto, dott.ssa Eugenia Segre Naldini».

Il Socio Gratton presenta il volume n. 2 dei «Contributi del Laboratorio di Astrofisica di Frascati» e l'Atlante «A spectrophotometric Atlas of three K-Giants» curato dallo stesso Socio Gratton e dai dottori G. Natali e R. Nesci del Laboratorio di Astrofisica spaziale di Frascati, con le seguenti parole:

«Ho l'onore di presentare all'Accademia il volume secondo dei contributi del Laboratorio di Astrofisica spaziale di Frascati. Sono 50 note pubblicate su Riviste per lo più italiane ed internazionali che riguardano l'attività svolta dal laboratorio durante gli anni scorsi.

«Ho presentato il primo già qualche anno fa ed il terzo è ormai quasi pronto.

«Ho inoltre l'onore di presentare, sempre pubblicato a cura del Laboratorio di Astrofisica spaziale e della Cattedra di Astrofisica dell'Università di Roma un Atlante spettrofotometrico di tre stelle giganti K; questo è un lavoro che fa parte di una serie di ricerche spettrofotometriche sulle stelle giganti K da parte di un gruppo di ricercatori che sono diretti da me.

«La novità di questo lavoro è la tecnica automatica di riduzione degli spettri; purtroppo gli spettri sono stati presi per queste stelle nell'Osservatorio della Haute Provence in Francia, perchè in Italia non esistono attrezzature adatte allo scopo e questo è il primo frutto di questa elaborazione di dati. Voglio sottolineare che è la prima volta che queste tecniche spettrofotometriche vengono impiegate, su una scala così larga, esse consentono il rilevamento di un numero veramente eccezionale di dati; in ognuno di questi spettri vengono misurati circa 8 mila righe spettrali, determinate accuratamente le loro intensità e anche discussi i casi cosiddetti di blend, cioè di righe semisovrapposte.

«Quando il lavoro sarà completato e riguarderà circa 60 stelle di cui sono stati già raccolti i dati e che si stanno adesso elaborando proprio con i metodi di questo Atlante, noi possederemo per la prima volta la composizione chimica accurata di circa 60 stelle, che rappresentano un gruppo estremamente omogeneo e io ritengo che questi dati dovranno essere di importanza molto grande per lo studio della evoluzione chimica delle stelle e del sistema galattico in generale».

Vengono quindi presentate altre pubblicazioni pervenute in dono all'Accademia.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 10 gennaio 1976

- Attività (L') nel 1972 del Dipartimento. Problemi ambientali.* Milano, Montedison, 1973. Pp. 13, in-4°, con tavv. (Industria e Ambiente: Studio n. 2).
- BAKUS Gerald J. and GREEN Gerardo. — *Toxicity in sponges and holothurians: a geographic pattern.* Estr. da «Science», vol. CLXXXV, 1974.
- BASDEN H. — Vedi: *Mineral (The) deposits of New South Wales.*
- BOWMAN H. N. — *Geology of the Wollongong, Kiama, and Robertson 1:50,000 sheets.* Sydney, Department of Mines - Geological Survey of New South Wales, 1974. Pp. LII-180, in-8°, con figg. e tavv.
- BURTON Christopher J. and ELDREDGE Niles. — *Two new subspecies of «Phacops» rana [Trilobita] from the Middle Devonian of North-West Africa.* Estr. da «Palaeontology», vol. XVII, 1974, pt. 2.
- COMMISSIONE INTERMINISTERIALE PER LO STUDIO DELLA SISTEMAZIONE IDRAULICA E DELLA DIFESA DEL SUOLO. — *Atti: Cartografia dei litorali in erosione.* Appendice al volume terzo. Roma, tipolitografia Edigraf, 1974. Pp. 4, in-4°, con tavv.
- Commutazione (La) con controllo a programma registrato. Sistema AKE 13. La centrale interurbana di Palermo.* Roma, Tipografia della Pace, s.d. Pp. 17, in-8°, con figg. (FATME Brevetti Ericsson).
- CONIL Raphael and GEORGE Thomas Neville. — *The age of the Avonian Caninia Oolite in Gower.* Estr. da «Septième Congrès International de Stratigraphie et de Géologie du Carbonifère. Krefeld, 23-28 August 1971». Compte-Rendu, vol. II.
- CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE. ROMA. — *Contributi del Laboratorio di astrofisica spaziale di Frascati.* Vol. II: N. 51-100 (1970-1972). S.n.t. Fasc. 50, in-8°.
- Contributi alla tutela dei beni culturali.* Milano, Montedison, 1973. Pp. 13, in-4°, con tavv. (Industria e Ambiente: Studio n. 4).
- Contributi stratigrafici e paleografici sul Mesozoico della Tetide.* Volume dedicato ad Ardito Desio. Milano, tip. Idos, 1974. Pp. XI-411, in-8°, con figg. e tavv. (Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia. Memoria XIV).
- CUMMINGS Robert H. — *The faunal analysis and stratigraphic application of Upper Palaeozoic smaller foraminifera.* Estr. da «Micropaleontology», vol. IV, 1958, n. 1.
- *Revision of the Upper Palaeozoic textulariid foraminifera.* Estr. da «Micropaleontology», vol. II, 1956, n. 3.
- Dissalatore (II) dell'impianto petrolchimico di Brindisi.* Milano, Montedison, 1974. Pp. 7, in-4°, con tavv. (Industria e Ambiente: Studio n. 6).
- ELDREDGE Niles. — Vedi: BURTON Christopher J. and ELDREDGE Niles.
- FARROW George E. — *Periodicity structures in the bivalve shell: analysis of stunting in «Cerastoderma edule» from the Burry Inlet (South Wales).* Estr. da «Palaeontology», vol. XV, 1971, pt. 1.
- *Periodicity structures in the bivalve shell: experiments to establish growth controls in «Cerastoderma edule» from the Thames estuary.* Estr. da «Palaeontology», vol. XIV, 1971, pt. 4.
- FREYHARDT Herbert C. — Vedi: INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON FLUX PINNING IN SUPER-CONDUCTORS...
- GEORGE Thomas Neville. — Vedi: CONIL Raphael and GEORGE Thomas Neville.
- GEORGE T. Neville and WAGNER R. H. — *International Union of Geological Sciences. Subcommission on carboniferous stratigraphy. Proceedings and report of the General*

- Assembly at Krefeld, August 21-22*. Estr. da «Septième Congrès International de Stratigraphie et de Géologie du Carbonifère. Krefeld 23-28 August 1971». Comptes-Rendu, vol. 1.
- GMBF [Gesellschaft für Molekularbiologische Forschung mbH] und GBF [Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH]. — *Entwicklung eines Forschungsinstituts 1965-1975*. Hannover, Stiftung Volkswagenwerk, 1975. Pp. 88, in-8° obl., con figg.
- GRATTON L., NATALI G. e NESCI R. — *A spectrophotometric atlas of three K-Giants*. Frascati, Laboratorio di Astrofisica Spaziale, 1975. Pp. IX, in-4° obl., con tavv. (Università di Roma. Cattedra di Astrofisica. C.N.R. Laboratorio di Astrofisica Spaziale).
- GREEN Gerardo. — Vedi: BAKUS Gerald J. and GREEN Gerardo.
- HAASEN Peter. — Vedi: INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON FLUX PINNING IN SUPER-CONDUCTORS...
- Impianto (L') di incenerimento dei sottoprodotti clorurati organici a Porto Marghera*. Milano, Montedison, 1973. Pp. 14, in-4°, con tavv. (Industria e Ambiente: Studio n. 5).
- INTERNATIONAL DISCUSSION MEETING ON FLUX PINNING IN SUPER-CONDUCTORS. INTERNATIONALES HAUS SONNENBERG ST. ANDREASBERG/HARZ, 23-27 SEPTEMBER 1974. — *Proceedings*. Edited by Peter Haasen and Herbert C. Freyhardt. Göttingen, E. Goltze, 1975. Pp. 340, in-8°, con figg.
- Isolamenti acustici e termici nella edilizia*. Milano, Montedison, 1974. Pp. 14, in-4°, con tavv. (Industria e Ambiente: Studio n. 7).
- KEEN Michael Charles. — *Recent ostracod assemblages from the coast and shelf of Sierra Leone*. Estr. da «Quatrième Colloque Africain de Micropaléontologie».
- MARKHAM N. L. — Vedi: *Mineral (The) deposits of New South Wales*.
- MARUSSI Antonio. — *Geomorphology, paleohydrography and karstification in the Karst of Trieste and Upper Istria*. Estr. da «Steirische Beiträge zur Hydrogeologie», Jahrgang 1975.
- Meccanizzazione (La) agricola in Italia. Trattori-Motori-Combustibili*. 1974. Roma, A.B.E.T.E., 1975. Pp. 479, in-8° (Utenti Motori Agricoli).
- Mineral (The) deposits of New South Wales*. N. L. Markham and H. Basden, Editors. Sidney, D. West-Government Printer, 1975. Pp. 682, in-8°, con figg. (Department of Mines. Geological Survey of New South Wales).
- NATALI G. — Vedi: GRATTON L., NATALI G. e NESCI R.
- NESCI R. — Vedi: GRATTON L., NATALI G. e NESCI R.
- PATTERSON Mary M. — *Intertidal macrobiology of selected sandy beaches in Southern California*. Los Angeles, University of Southern California, s.d. Pp. 41, in-8°, con figg. e tavv. (Sea Grant Program).
- Ricerche sull'inquinamento atmosferico della zona di Porto Marghera-Mestre-Venezia*. Milano, Montedison, 1973. Pp. 26, in-4°, con tavv. (Industria e Ambiente: Studio n. 1).
- Ricerche sull'inquinamento atmosferico nella zona industriale di Priolo*. Milano, Montedison, 1974. Pp. 13, in-4°, con tavv. (Industria e Ambiente: Studio n. 7).
- SANTINI Paolo. — *Stability of flexible spacecrafts. Paper presented at XXVth International Astronautical Congress. Amsterdam, 30 Sept. -5 Oct. 1974*. Roma, Tipografica «Leberit», 1975. Pp. 31, in-8°, con tavv. (Università degli Studi di Roma. Istituto di Tecnologia Aerospaziale. Preprint n. 5) [In ciclostile].
- SEMINARIO DI STUDI PER TECNICI DEL CORPO NAZIONALE DEI VIGILI DEL FUOCO. ROMA, 18-23 APRILE 1974. — *Atti*. Roma, Litostampa Nomentana, 1975. Pp. 119, in-4° (Ministero dell'Interno. Direzione Generale della Protezione Civile e dei Servizi Anticendi. Centro Studi ed Esperienze).
- Studi di paletnologia, paleoantropologia, paleontologia e geologia del Quaternario*. Roma, Istituto Italiano di Paleontologia Umana, 1974. Pp. 355, in-4°, con figg. (Memorie dell'Istituto Italiano di Paleontologia Umana. N.s., n. 2).
- SYMPOSIUM OF THE PROBLEMS OF THE REGULATION OF LAKE OHRID. OHRID, 20TH-23TH OCTOBER, 1971. — [*Proceedings*]. Skopje, Macedonian Academy of Sciences and Arts, 1974. Pp. 491, in-8°, con tavv. [Titolo anche in russo].
- WAGNER R. H. — Vedi: GEORGE T. Neville and WAGNER R. H.

INDIRIZZI DEGLI AUTORI
DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- AKINYELE OLOSULA – Department of Mathematics – University of Ibadan – IBADAN (Nigeria)
- BRACCHI PAOLO – Istituto di Zoologia e Anatomia comparata – Università – 56100 PISA
- CAPUTO MICHELE – Via del Genio, 1/2° – 40136 BOLOGNA
- CHEN LU-SAN – College of Science – National Central University – CHUNG-LI, TAIWAN (China 320)
- COMBA PIETRO – Istituto di Genetica – Facoltà di Scienze – Città Universitaria – 00185 ROMA
- DINI FERNANDO – Istituto di Zoologia e Anatomia comparata – Università – 56100 PISA
- FARINELLA FERRUZZA NUNZIA – Istituto di Zoologia – Università – Via Archirafi, 18 – 90123 PALERMO
- FICHERA GAETANO – Via Pietro Mascagni, 7 – 00199 ROMA
- FURI MASSIMO – Istituto Matematico «U. Dini» – Via Morgagni, 67/A – 50134 FIRENZE
- HAIMOVICI ADOLF – Seminarul Matematic – Universitatea – IAȘI (Romania)
- HODGES JOHN H. – University of Colorado – BOULDER, COLORADO 80302 (U.S.A.)
- MARTELLI MARIO – Istituto Matematico «U. Dini» – Via Morgagni, 67/A – 50134 FIRENZE
- PALILLO LETIZIA – Istituto di Zoologia – Università – Via Archirafi, 18 – 90123 PALERMO
- SALVINI PAOLA – Istituto di Genetica – Facoltà di Scienze – Città Universitaria – 00185 ROMA
- VALENTINO FLORA – Istituto di Genetica – Facoltà di Scienze – Città Universitaria – 00185 ROMA
- VIGNOLI ALFONSO – Dipartimento di Matematica – Università della Calabria – c.p. 377 – 87100 COSENZA
- VITAGLIANO-TADINI GIOVANNA – Istituto di Genetica – Facoltà di Scienze – Città Universitaria – 00185 ROMA
- VRANCEANU GIORGIO – Accademia R.S.R. – Calea Victoriei 125 – BUCAREST (Romania)