
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. 65 (1978), n.5, p. 227–234.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1978_8_65_5_227_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 5 luglio, il Socio Nazionale Prof. Giulio Supino, della Categoria I (Sezione Meccanica);
- in data 15 ottobre, il Socio Nazionale Prof. Giulio Stella, della Categoria V (Sezione Fisiologia);
- in data 5 novembre il Socio Corrispondente Prof. Gino Cecchini, della Categoria II (Sezione Astronomia).

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

Il Presidente ricorda che la Classe deve designare l'oratore per la commemorazione del Socio Stampacchia.

La Classe designa unanime il Socio De Giorgi.

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

Soci Nazionali: Luigi Amerio, Gaetano Fichera e Mario Fornasari.

Soci Corrispondenti: Ennio De Giorgi, Iacopo Barsotti, Margherita Hack e Giovanni Chieffi.

Soci Stranieri: Jean Brachet, Ragnar Arthur Granit, Louis Nirenberg, Sidney Weinhouse e Michael J. D. White.

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 l'Accademia è stata invitata a presentare, entro il 15 novembre, una candidatura al «Premio Internazionale Marconi 1979» che «sarà assegnato a uno studioso che abbia contribuito al progresso delle tecnologie spaziali e dei satelliti in modo da influenzare in modo decisivo le comunicazioni nel mondo». A tal fine i Proff. Barsotti, Bernardini e Graffi hanno proposto il Socio Giuseppe Colombo.

La Classe, udite le motivazioni addotte dai proponenti, approva la designazione all'unanimità.

Il Presidente comunica inoltre che l'Accademia è stata invitata a presentare una o più candidature ai Premi banditi dalla «Wolf Foundation» di Herzlia Bet (Israele), riservati a studiosi che si siano distinti per invenzioni o scoperte nell'interesse dell'umanità nel campo dell'Agricoltura, Matematica, Fisica, Chimica e Medicina.

Dopo breve discussione, la Classe propone di rinviare alla seduta successiva la designazione.

Il Presidente informa la Classe che è stata finalmente approvata la legge che aumenta la dotazione annua dello Stato a favore dell'Accademia. Esprime, a nome di tutti i Soci, la soddisfazione e la gratitudine nei confronti di chi si è premurato di garantire con tale provvedimento la prosecuzione dell'attività del massimo ente culturale italiano e conferma pertanto che sono da considerarsi cadute le limitazioni precedentemente deliberate al fine di ridurre le spese per la stampa di pubblicazioni.

Il Prof. Fichera informa la Classe che il Socio Tricomi è stato colpito da una grave malattia che lo ha costretto al ricovero in ospedale e propone che gli si invii un telegramma di augurio.

La Classe si associa unanime, formulando fervidi voti augurali.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Vannini, Stefanelli, Agostoni, Carobbi, Fichera, Benazzi, Marrè e Cirilli.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

La seguente Nota sarà pubblicata in un fascicolo successivo:

DUCHI V. e SANTONI S. - Metamorphism and Metal Mobilization in Calcareous Rocks from Campiglia Marittima Mineralized Area. Nota II (pres. dal Socio G. Carobbi).

Il Socio Montalenti presenta una Memoria dei Proff. Hansjürg Hotz e Silvio Bruno dal titolo « Il problema delle rane verdi e l'Italia (Amphibia, Saliencia) ».

La Classe, al fine di esaminare il predetto lavoro, nomina una Commissione che risulta composta dai Soci Benazzi, Stefanelli e dallo stesso Prof. Montalenti.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Montalenti presenta il volume dei Proff. Francesco M. Scudo e James R. Ziegler dal titolo « The Golden Age of Theoretical Ecology. 1923-1940 », edito da Springer nella collana « Lecture Notes in Bio-Mathematics », con le seguenti parole:

« V'è una pubblicazione che è arrivata al ventiduesimo volume, che si chiama « Lectures Notes in Bio-mathematics », editore Springer. Il numero 22 è stato curato da Francesco Scudo e da James Ziegler e ha il titolo: « *The Golden Age of Theoretical Ecology. 1923-1940.* »

« È quindi una pubblicazione di carattere storico, in cui sono ripubblicati parecchi lavori molto importanti pubblicati in quel periodo.

« Nel volume, naturalmente, fa la parte del leone Vito Volterra, il quale, come sapete, nel 1926 pubblicò negli Atti dell'Accademia dei Lincei, di cui

era Presidente, una memoria nella quale esaminava il problema della competizione tra due specie: mangiatore e mangiato, cioè predatore e preda. Il problema gli era stato posto dal Prof. Umberto d'Ancona in base ad alcuni dati statistici sulle specie di pesci pescate nell'alto Adriatico durante gli anni della guerra 1915-1918, confrontati con le statistiche dei periodi prebellico e post-bellico.

«La Memoria *Variazione e fluttuazione del numero di individui in specie animali conviventi* ha avuto un grande seguito. Si considera oggi come uno dei fondamenti della Ecologia, e cioè della trattazione matematica dei problemi ecologici. Quasi contemporaneamente, in realtà un anno prima, un autore americano, il Lotka aveva esaminato lo stesso problema tanto che le equazioni relative a questi fenomeni vanno sotto il nome di Volterra-Lotka o Lotka-Volterra.

«In questo volume sono riportati, nella versione inglese, i lavori non solo di Volterra, ma quelli di Lotka e quelli di Kossitzin, cioè dei tre autori fondamentali, che hanno aperto la via a questo campo d'indagine. L'edizione mi sembra molto accurata; sono stati anche corretti alcuni errori di stampa che erano nelle precedenti edizioni.

«L'Accademia dei Lincei ha già pubblicato tutte le opere di Volterra, in sei volumi; però mi pare importante presentare oggi questo volume che andrà ad arricchire la Biblioteca dell'Accademia, perché è una ulteriore dimostrazione della vitalità, a più di mezzo secolo di distanza, di questo lavoro di Volterra».

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

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 10 novembre 1978

- ACCORDI Bruno. — *Contributions to the history of the geological sciences. The Musaeum Calceolarium (XVIIth. century) of Verona illustrated in 1622 by Ceruti and Chiocco*. Estr. da «Geologica Romana», vol. XVI, 1977.
- Adaptacija počvennyh životnyh k uslovijam sredi*. Moskva, «Nauka», 1977. Pp. 192, in-8°, con figg. e tavv.
- ADDISON J. — Vedi: HOPGOOD Alaric M., BOWES Donald R. and ADDISON J.
- BISHOP Elna E. — Vedi: *Suggestions to authors of «The Reports of the United States Geological Survey»*.
- BOWES Donald R. — *Archaean crustal history in the Baltic Shield*. Estr. da «Windley B.F., The Early History of the Earth, 1975».
- *An Orogenic interpretation of the Lewisian of Scotland*. Estr. da «[Proceedings of the] XXIII International Geological Congress», vol. IV, 1968.
- *Scotland-Finland Precambrian correlations*. Estr. da «Bull. Geol. Soc. Finland», vol. XLVII.
- *Tectonics in the Baltic Shield in the period 2000-1500 million years ago*. Estr. da «Acta Geologica Polonica», vol. XXVI, n. 3.
- BOWES Donald R. — Vedi: BREEMEN (VAN) O., BOWES Donald R. and PHILLIPS W. E. A.
- Vedi: HOPGOOD Alaric M., BOWES Donald R. and ADDISON J.
- Vedi: HUTCHISON Ronald I., SKINNER Donald L. and BOWES Donald R.
- BOWES Donald R. and HOPGOOD Alaric M. — *Significance of structural trend in Precambrian terrain*. Estr. da «Acta Geologica Polonica», vol. XXVI, 1976, n. 1.
- BOWES Donald R. and MCARTHUR A. C. — *Nature and genesis of the appinite suite*. Estr. da «Krystalinikum», vol. XII, 1976.
- BOWES Donald R., HOPGOOD Alaric M. and PIDGEON R. T. — *Source ages of zircons in an Archaean quartzite, Rona, Inner Hebrides, Scotland*. Estr. da «Geol. Mag.», vol. CXIII, 1976, n. 6.
- BREEMEN (VAN) Otto, BOWES Donald R. and PHILLIPS W. E. A. — *Evidence for basement of late Precambrian age in the Caledonides of Western Ireland*. Estr. da «Geology», vol. IV.
- CHOMNALES Raoul. — *Estudio de la mineralización del yacimiento de Cobre «El Zorrito» departamento Guachipás, Salta*. Estr. da «Cuartas Jornadas Geológicas Argentinas», vol. I.
- COLONNETTI Gustavo. — *Colonnetti inedito*. Biella, Sandro Maria Rosso Editore Stampatore, 1978. Pp. 29, in-4°, con figg.
- CONFERENZA REGIONALE DELLA PESCA E DELLE RISORSE MARINE. TRIESTE, 15 FEBBRAIO 1976. — *Atti*. Trieste, Stabilimento Tipografico Nazionale, s.d. Pp. 184, in-8° (Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia. Assessorato dell'Industria e del Commercio).
- CONGRESS OF EARTH SCIENCES ON THE OCCASION OF THE 50th ANNIVERSARY OF TURKISH REPUBLIC. [ANKARA], 17-19 DECEMBER 1973. — *Papers published by Mineral Research and Exploration Institute*. Ankara, Ankara Basim ve Ciltevi, 1975. Pp. 606, in-8° (1923 Turkish Republic - 1973 50th Anniversary).
- CONVEGNO (1°) REGIONALE SULLE RISORSE MARINE COSTIERE E LAGUNARI. TRIESTE-GRIGNANO, 23 APRILE 1977. — *Atti*. Supplemento dell'Annuario 1977. Vol. VI, n. 18. Trieste, s.e., 1978. Pp. 139, in-8°, con figg. (Parco Marino di Miramare-Stazione di Controllo. Trieste).

- DICKSON J. H., JARDINE W. G. and PRICE R. J. — *Three late-Devensian sites in West-Central Scotland*. Estr. da «Nature», vol. CCLXII, 1976, n. 5563.
- ECKEL Edwin B. — Vedi: *Suggestions to authors of «The Reports of the United States Geological Survey»*.
- EDWARDS Dianne. — Vedi: SCOTT A. C., EDWARDS Dianne and ROLFE W. D. I.
- ERIC John H. — Vedi: *Suggestions to authors of the «Reports of the United States Geological Survey»*.
- GEORGE T. Neville. — *Charles Lyell: The present is the key to the past*. Estr. da «Philosophical Journal», vol. XIII, 1976.
- GERMANE S. K., KAMJANOV I. M. i GILEV A. P. — *Metindion: protivosudorožnye i psihotropnye svojsstva*. Riga, «Zinatne», 1978. Pp. 242, in-8°, con figg.
- GILEV A. P. — Vedi: GERMANE S. K., KAMJANOV I. M. i GILEV A. P.
- GODON Jean-Pierre. — *Contribution à l'étude de la physiopathologie de l'excrétion du sodium par le rein glomérulonéphritique. Mémoire présenté en vue de l'obtention du grade d'Agrégé de l'Enseignement Supérieur*. Liège, Université-Faculté de Médecine, 1977. Pp. 206, in-8°, con figg. (Université de Liège, Faculté de Médecine-Département de Clinique et de Sémiologie Médicales).
- al-HADDAD F. M. — Vedi: HALL J. and al-HADDAD F. M.
- HALL Jeremy and al-HADDAD F. M. — *Seismic velocities in the Lewisian metamorphic complex, Northwest Britain «in situ» measurements*. Estr. da «Scott. J. Geol.», vol. XII, 1976, n. 4.
- HEYWOOD John G., NOUSSAIR E. S. and SWANSON C. A. — *On the zeros of solutions of elliptic inequalities in Bounded Domains*. Estr. da «Journal of Differential Equations», vol. XXVIII, 1978, n. 3.
- HOLGATE Norman. — *Tourmaline from amphibolized gabbro at Hanter Hill, Radnorshire*. Estr. da «Mineralogical Magazine», vol. XLI, 1977.
- HOPGOOD Alaric M. — Vedi: BOWES Donald R. and HOPGOOD Alaric M.
- HOPGOOD Alaric M. — Vedi: BOWES Donald R., HOPGOOD Alaric M. and PIDGEON R. T.
- HOPGOOD Alaric M., BOWES Donald R. and ADDISON J. — *Structural development of migmatites near Sköldö, Southwest Finland*. Estr. da «Bull. Geol. Soc. Finland», vol. XLVIII.
- HUTCHISON Ronald I., SKINNER Donald L. and BOWES Donald R. — *Discriminant trace-element analysis of strata in the Witwatersrand System*. Estr. da «Mathematical Geology», vol. VIII, n. 4.
- JARDINE W. G. — *Location and age of Mesolithic coastal occupation sites on Oronsay, Inner Hebrides*. Estr. da «Nature», vol. CCLXVII, 1977, n. 5607.
- *The Quaternary marine record in Southwest Scotland and the Scottish Hebrides*. Estr. da «The Quaternary History of the Irish Sea».
- JARDINE W. G. — Vedi: DICKSON J. H., JARDINE W. G. and PRICE R. J.
- KAMJANOV I. M. — Vedi: GERMANE S. K., KAMJANOV I. M. i GILEV A. P.
- KENSLEY Brian. — *Guide to the marine isopods of Southern Africa*. Cape Town, Trustees of the South African Museum, 1978. Pp. 173, in-8°, con figg.
- Laboratoires services propres et formations de recherche. Juin 1977*. Paris, Centre National de la Recherche Scientifique, s.d. Pp. 227, in-4°.
- LAWSON J. D. — *Some problems and principles in the classification of the silurian system*. Estratto s.n.t.
- LICATA COLLURA Giuseppe. — *Ipotesi su viscosità e forma delle macromolecole lineari in soluzioni diluite*. Domodossola, «La Cartografica C. Antonioli», 1968. Pp. 7 non num., in-16°.
- *Una legge fondamentale della chimica*. Domodossola, «La Cartografica C. Antonioli», 1970. Pp. 18 non num., in-16°.
- Nota 1. *Struttura tetraedrica del dichetene*. Nota 2. *Una regola di sostituzione nell'anello benzenico*. Domodossola, «La Cartografica C. Antonioli», 1969. Pp. 13 non num., in-16°.
- LICATA COLLURA Giuseppe e MESSINEO Francesco. — *Calcolo della dilatazione degli elementi nella fusione*. Crevoladossola, Industria Grafica Ossolana, 1972. Pp. 6 non num., in-16°.
- *Calcolo della temperatura critica dello stato liquido*. Crevoladossola, Industria Grafica Ossolana, 1973. Pp. 10 non num., in-16°.
- Mc ARTHUR A. C. — Vedi: BOWES Donald R. and Mc ARTHUR A. C.

- MESSINEO Francesco. — Vedi: LICATA COL-
LURA Giuseppe e MESSINEO Francesco.
- NOUSSAIR E. S. — Vedi: HEYWOOD John G.,
NOUSSAIR E. S. and SWANSON C. A.
- Novosti himii nukleozidov i nukleotidov.*
Tezisi dokladov I Vsesojuznoj konferencii
po himii nukleozidov i nukletidov. Riga,
«Zinatne», 1978. Pp. 176, in-8°, con figg.
- Ohrana i vosstanovlenie rastitel'nogo po-*
krrova (Materialy XIV konferencii-ekskur-
sii pribaltijskikh botanikov po Severnoj
Éstonii, 3-10, ijunja 1978 g.). Tartu,
Rotaprint AN ÉSSR, 1978. Pp. 136,
in-8°, con tavv.
- PHILLIPS W. E. A. — Vedi: BREEMEN (VAN)
O., BOWES Donald R. and PHILLIPS
W. E. A.
- PIDGEON R. T. — Vedi: BOWES Donald R.,
HOPGOOD Alaric M. and PIDGEON R. T.
- PRICE R. J. — Vedi: DICKSON J. H., JAR-
DINE W. G. and PRICE R. J.
- RAYCES Enrique Cesar. — *Yacimiento cupri-*
fero «Chorrillos» Dpto. Tumbaya, provincia
de Jujuy. Estr. da «Cuartas Jornadas
Geológicas Argentinas», vol. I.
- ROLFE W. D. I. — Vedi: SCOTT A. C.,
EDWARDS Dianne and ROLFE W. D. I.
- SCOTT A. C., EDWARDS Dianne and ROLFE
W. D. I. — *Fossiliferous Lower Old Red*
Sandstone near Cardross, Dunbartonshire.
Estratto s.n.t.
- SCUDO Francesco M. and ZIEGLER James
R. — *The golden age of theoretical*
ecology: 1923-1940. A collection of works
by V. Volterra, V. A. Kostitzin, A. J. Lotka
and A. N. Kolmogoroff. Berlin-Heidel-
berg-New York, Springer-Verlag, 1978.
Pp. XI-490, in-8° (Lecture Notes in Bio-
mathematics, 22).
- SKINNER Donald L. — Vedi: HUTCHISON
Ronald I., SKINNER Donald L. and BOWES
Donald R.
- Suggestions to authors of the «Reports*
of the United States Geological Survey».
Sixth edition. By Elna E. Bishop, Edwin
B. Eckel and others. John H. Eric, coor-
dinator. Washington, U. S. Government
Printing Office, 1978. Pp. XI-273, in-8°,
con fig.
- SWANSON C. A. — Vedi: HEYWOOD John G.,
NOUSSAIR E. S. and SWANSON C. A.
- TRAVERSI Giannino A. — *Considerazioni sul*
significato fisico di massa. Roma, F.lli
Palombi, 1978. Pp. 10, in-8°, con tavv.
- TREMLET W. E. — *Letter Section. The defi-*
nition of isoclinal folds. Estr. da «Tectono-
physics», vol. XXXII, 1976.
- Upravlenie povedeniem životnyh. Do-*
klady učastnikov II Vsesojuznoj konferencii
po povedeniju životnyh. Moskva, «Nauka»,
1978. Pp. 354, in-8°.
- VANN Ian R. — *A modified predrift fit of*
Greenland and Western Europe. Estr. da
«Nature», vol. CCLI, 1974, n. 5472.
- ZIEGLER James R. — Vedi: SCUDO Francesco
and ZIEGLER James R.

A. ROSSI-FANELLI e D. GRAFFI

INDIRIZZI DEGLI AUTORI

DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- AGOSTONI EMILIO - Istituto di Fisiologia Umana - Università - Via Mangiagalli, 32 -
20133 MILANO
- ALBERGONI FRANCESCO G. - Istituto di Scienze Botaniche - Università - Via Giuseppe
Colombo, 60 - 20133 MILANO
- AMALDI FRANCESCO - Istituto dell'Orto Botanico - Università - Largo Cristina di Svezia, 24 -
00165 ROMA
- BASSOTTI RIZZA LUCILLA - Istituto Matematico - Università - 43100 PARMA
- BELLINCAMPI DANIELA - Istituto dell'Orto Botanico - Università - Largo Cristina di Sve-
zia, 24 - 00165 ROMA
- BOSCO CARLA - Istituto di Istologia ed Embriologia - Università - Via A. Volta, 4 -
56100 PISA
- CATALDI EMILIA - Istituto di Anatomia comparata - Università - Via Alfonso Borelli, 50 -
00161 ROMA
- CITTERIO GIORGIO - Istituto di Fisiologia Umana - Università - Via Mangiagalli, 32 -
20133 MILANO
- D'ANGELO EDGARDO - Istituto di Fisiologia Umana - Università - Via Mangiagalli, 32 -
20133 MILANO
- DUCHI VITTORIO - Istituto di Mineralogia, Petrografia e Geochimica - Università -
Via Lamarmora, 4 - 50121 FIRENZE
- FRANZINI MARCO - Istituto di Mineralogia e Petrografia - Università - Via S. Maria, 53 -
56100 PISA
- GIANOGLIO CARLO - Istituto di Chimica Generale e Applicata e di Metallurgia - Politecnico -
Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 TORINO
- IERADI LUISANNA - Istituto di Anatomia comparata - Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA
- LASCIALFARI DONELLA - Istituto di Istologia ed Embriologia - Università - Via A. Volta, 4 -
56100 PISA
- MANCINO GIORGIO - Istituto di Istologia ed Embriologia - Università - Via A. Volta, 4 -
56100 PISA
- PRADELLI GIORGIO - Istituto di Chimica Generale e Applicata e di Metallurgia - Corso Duca
degli Abruzzi, 24 - 10129 TORINO
- QUADRINI ENRICO - Istituto di Chimica Generale e Applicata e di Metallurgia - Corso Duca
degli Abruzzi, 24 - 10129 TORINO
- SABELLI FRANCA - Istituto di Zoologia - Cattedra di Biologia Generale - Università -
Via S. Giacomo, 9 - 40126 BOLOGNA

SANTONI STEFANO - Istituto di Mineralogia, Petrografia e Geochimica - Università -
Via Lamarmora, 4 - 50121 FIRENZE

SINI MARISA - Istituto di Zoologia - Cattedra di Biologia Generale - Università - Via S. Giacomo, 9 - 40126 BOLOGNA

STAGNI ANNA - Istituto di Zoologia - Cattedra di Biologia Generale - Università - Via S. Giacomo, 9 - 40126 BOLOGNA

STEFANELLI ALBERTO - Via Lorenzo Respighi, 7 - 00197 ROMA

TROYSI MIRELLA - Istituto di Mineralogia e Petrografia - Università - Via S. Maria, 53 -
56100 PISA

VALLINO FABIENNE O. - Istituto di Scienze Botaniche - Università - Via Giuseppe Colombo, 60 - 20133 MILANO

ZACCHEI ANNAMARIA - Istituto di Anatomia comparata - Università - Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA