
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.3, p. 337–344.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1976_8_60_3_337_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 17 febbraio 1976 è deceduto il Socio Nazionale Francesco Zagar, il quale era iscritto alla Categoria II – Astronomia, Geodesia e Geofisica (Sezione Astronomia) dal 1947. Professore di Astronomia nelle Università di Bologna e Milano e Direttore degli Osservatori di Bologna, Brera e Merate, il compianto Socio dimostrò vasta operosità sia nell'Astronomia di osservazione sia in quella teorica. Egli diede notevole impulso e incremento agli Osservatori da Lui diretti ed al Centro di Astrofisica del C.N.R. procurando nuovi strumenti e promuovendo un notevole numero di ricerche con i suoi collaboratori.

Rappresentante dell'Astronomia italiana nel C.N.R., Egli ha svolto una notevole attività riferentesi a compiti nazionali ed internazionali nei quali ultimi specialmente la sua opera è stata molto apprezzata. Ha efficacemente contribuito per la partecipazione dell'Italia ai lavori dell'anno geofisico internazionale.

Per la commemorazione del compianto Socio Zagar, la Classe designa il Collega Fracastoro.

Il Prof. Segre porge il cordiale benvenuto, anche a nome della Classe, al Socio Straniero Prof. André Lichnerowicz.

Il Prof. Agostinelli commemora il Socio Corrispondente Maria Pastori.

Sono presenti il Socio Ranzi che rappresenta, oltre alla Facoltà di Scienze dell'Università Statale di Milano, la Sorella della Scomparsa, Professoressa Giuseppina, impedita a intervenire a causa di una grave indisposizione; il Socio Giordano, in rappresentanza dell'Istituto Lombardo e numerosi Colleghi ed amici della compianta Professoressa Maria Pastori.

Hanno inviato messaggi di adesione: il Prof. Marco Cugiani, a nome del corpo docente dell'Istituto Matematico dell'Università di Milano; il Prof. Ermanno Marchionna, a nome del Seminario Matematico e Fisico di Milano; la Professoressa Giuseppina Masotti Biggiogero; il Prof. Arnaldo Masotti; la Signora Luciana Finzi; il Socio Luigi Amerio.

Al termine dell'orazione commemorativa il Presidente ringrazia il Collega Agostinelli per le elevate e commosse parole con le quali ha rievocato la nobile figura di Maria Pastori e rinnova ai familiari, agli amici e ai discepoli i sentimenti del profondo cordoglio dell'Accademia tutta e suo personale.

Il Presidente è lieto di comunicare che il Collega Vittorio Erspamer è stato insignito del Premio Manca 1975 per la Medicina e porge al predetto Socio le più vive felicitazioni.

Il Prof. Segre dà quindi la parola al Collega Montalenti per un breve ricordo del Socio Straniero Theodosius Dobzhansky.

Il testo delle due commemorazioni sarà integralmente pubblicato nei fascicoli della Collana «Celebrazioni lincee».

Il Presidente comunica che il Collega Radicati di Brozolo ha accettato di commemorare il Socio Straniero Werner Heisenberg e che, d'intesa con il Presidente Cerulli, l'orazione sarà tenuta in un'apposita seduta a Classi riunite.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Prof. Segre comunica che il Socio Abetti ha proposto che l'Accademia si associ alle iniziative allo studio a Firenze per celebrare la ricorrenza del centenario della nascita del Padre Scolopio Guido Alfani che fu per tanti anni Direttore dell'Osservatorio Meteorologico e Sismologico Ximeniano, storica istituzione fiorentina che egli completamente rinnovò ed aggiornò.

Segue una breve discussione, al termine della quale la Classe esprime parere favorevole in merito a una partecipazione dell'Accademia all'iniziativa fiorentina riservandosi di designare alcuni Soci quali rappresentanti dei Lincei e dando mandato al Presidente di prendere contatti preliminari per stabilire le modalità della partecipazione dell'Accademia alla predetta iniziativa.

Il Presidente comunica che la Società Indiana per il Progresso delle Scienze ha indetto, per il gennaio 1977, a celebrazione del centenario della sua fondazione, un Simposio sulla Fisica dello stato solido e ha invitato l'Accademia a designare uno o più rappresentanti al Simposio stesso.

Dopo breve discussione, la Classe affida ai Soci Caldirola e Carrelli l'incarico di studiare la possibilità di inviare una delegazione di studiosi italiani alla manifestazione e di riferire quindi alla Classe in una prossima seduta.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Montalenti, Desio, Scherillo, Capraro, Battaglia, Pinotti, Sansone, Leonardi, Martinelli e lo stesso Presidente Segre.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

BISOL P.M., VAROTTO V. e BATTAGLIA B. - Controllo della fosfoesoisoimerasi (PHI) in *Tisbe clodiensis* (pres. dal Corrisp. B. BATTAGLIA).

BISOL P.M. - Polimorfismi enzimatici ed affinità tassonomiche in *Tisbe* (Copepoda, Harpacticoida) (pres. dal Corrisp. B. BATTAGLIA).

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Pardi presenta i supplementi ai volumi V e VI del «Monitore zoologico italiano», con le seguenti parole:

«Ho l'onore di presentare all'Accademia i supplementi ai volumi V e VI delle pubblicazioni del Centro per lo Studio della Faunistica e dell'Ecologia

Tropicali del Consiglio Nazionale delle Ricerche che ha sede a Firenze e a Mogadiscio.

« È difficile riassumere il contenuto di numerosi lavori che, perquanto trattino sempre di animali, sono assai eterogenei: premetterei pertanto qualche cenno numerico.

« Si tratta di una quarantina di memorie, di cui circa metà sono ad opera del gruppo di Firenze, l'altra metà è opera di collaboratori del Centro, tanto italiani che stranieri.

« I materiali studiati sono in grandissima parte raccolti durante le missioni che il Centro ha compiuto in questi anni in Africa Orientale. La Regione studiata infatti, come per i contributi che ho già avuto l'onore di presentare in questa sede, è quasi sempre quella cosiddetta del « Corno d'Africa », cioè la Somalia e l'Etiopia: a queste due regioni sono dedicati circa l'80 % dei lavori dei due volumi. Pochi altri contributi riguardano altre regioni africane: l'Africa del Sud, la Namibia, il Mozambico, la Tanzania.

« L'indole dei lavori è prevalentemente sistematica, poichè l'indirizzo sistematico in questo tipo di esplorazioni è ancora e sarà certo per lungo tempo essenziale. Peraltro, sono in via di attuazione e di elaborazione dei dati e dei materiali raccolti, tre programmi a carattere più propriamente ecologico e etologico: un primo programma, che si può dire concluso, prende in considerazione lo studio intensivo e integrale della fauna del litorale sabbioso oceanico e della duna retrostante; un secondo programma ecologico è dedicato alla esplorazione delle acque interne sotterranee; un terzo ha studiato a fondo un'oasi nell'ambiente semidesertico della Somalia del Nord e gli ambienti contigui all'oasi.

« Citerò soltanto alcuni dei contributi dei due volumi che mi sembrano di maggior rilievo. Innanzitutto una memoria dei Professori LARGEN, KOCK e YALDEN, rispettivamente delle Università di Addis Abeba, Francoforte e Manchester sui Chiroterteri dell'Etiopia; un'ampia serie di lavori sugli Isopodi africani di FRANCO FERRARA (Ricercatore Capo del Centro di Firenze) una revisione completa degli Odonati della Somalia, dovuta a S. CARFÌ dell'Istituto di Firenze; infine una memoria del collega JEAN ROCHE del Museo di Parigi sull'avifauna somala, che contiene interessanti considerazioni anche di carattere ecologico e biogeografico.

« Infine voglio ancora ricordare che proprio in questi due volumi compaiono i primi frutti dell'esteso programma sull'ambiente litorale oceanico prevalentemente emerso, a cui ho accennato: si tratta delle prime note sistematiche sui Coleotteri (Tenebrionidi e Pselafidi) e sugli Isopodi della duna e di due contributi riguardanti l'orientamento, l'anemotassia e di altri comportamenti di *Coenobita rugosus*, un paguro che è molto comune su quelle spiagge e che è stato, pertanto oggetto di ricerche assai approfondite ».

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

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 13 marzo 1976

- Abundance, distribution, seasonality, and productivity of the fish populations in Los Angeles Harbor, 1972-73.* Los Angeles, University of Southern California, 1974. Pp. 101, in-4°, con figg. (Marine Studies of San Pedro Bay, California. Part IV: Environmental Field Investigations).
- CHEN Kenneth Y. and LU James C. S. — *Sediment compositions in Los Angeles-Long Beach Harbors and San Pedro Basin.* Los Angeles, University of Southern California, 1974. Pp. XIII-177, in-4°, con figg. (Marine Studies of San Pedro Bay, California. Part VII: Sediment Investigations).
- Data report. Temperature, salinity, oxygen, and pH in outer Los Angeles Harbor, June 1971 to November 1973.* Los Angeles, University of Southern California, 1974. Pp. 71, in-4°, con figg. (Marine Studies of San Pedro Bay, California. Part V).
- FLETCHER H. O. — *Silurian and lower Devonian fossils from the Cobar area of New South Wales.* Estr. da «Records of the Australian Museum», vol. XXX, 1975, n. 2.
- LOLLI Colombo. — *Dall'equazione pitagorica alla dimostrazione dell'ultimo teorema di Fermat.* Faenza, Stab. Grafico F.lli Lega, 1975. Pp. 16, in-8°.
- LU James C. S. — Vedi: CHEN Kenneth Y. and LU James C. S.
- MOHR P. A. — *Ene-trending lineaments of the African Rift system.* Presented at the first international Conference on the new basement tectonics. Salt Lake City, June 3-7, 1974. Cambridge, Center for Astrophysics, 1974. Pp. 19, in-4°, con figg. (Center for Astrophysics. Preprint Series, n. 144).
- MOHR P. A. — *Structural geology of the African Rift system: Summary of new data from ERTS-1 imagery.* Presented at the third ERTS Symposium. Washington, December 12, 1973. Cambridge, Center for Astrophysics, 1973. Pp. 25, in-4°, con figg. (Center for Astrophysics. Preprint Series, n. 41).
- *Structural setting and evolution of Afar.* Presented at Symposium on the Afar Region of Ethiopia, and related Rift problems. Bad Bergzabern, April 1, 1974. Cambridge, Center for Astrophysics, 1974. Pp. 33, in-4° (Center for Astrophysics. Preprint Series, n. 83).
- Monitore Zoologico Italiano. (Italian Journal of Zoology).* N.s., vol. V, 1973-74, suppl.; vol. VI, 1975, suppl.
- Origini ed evoluzione del servizio meteorologico dell'aeronautica militare.* Vol. I: *Dalle origini al maggio 1940.* Estr. da «Rivista Aeronautica», 1973, nn. 4-5-6, 10-11; 1974, nn. 1/2, 3/4, 7/8, 9/10; 1975, n. 1/2.
- PORATH Harold. — Vedi: ROBINSON Kendal and PORATH Harold.
- Recent crustal deformation in the Ethiopian Rift valley.* Presented at international Symposium on recent crustal movements. Zurich, August 30, 1974. Cambridge, Center for Astrophysics, 1974. Pp. 10, in-4°, con figg. (Center for Astrophysics. Preprint Series, n. 199).
- ROBINSON Kendal and PORATH Harold. — *Current measurements in the outer Los Angeles Harbor.* Los Angeles, University of Southern California, 1974. Pp. 91, in-4°, con figg. (Marine Studies of San Pedro Bay, California. Part VI: Circulation Investigations) [In ciclostile].

- SAVIČ Pavle. — *Postignuti rezultati i pravci daljeg razvoja teorije o ponašanju materijala pod pritiskom*. Skopje, «Goce Delčev», 1975. Pp. 18, in-8°, con figg.
- SOULE Dorothy F. — *Thermal effects and San Pedro Bay*. Los Angeles, University of Southern California, 1974. Pp. 110, in-4°, con figg. (Marine Studies of San Pedro Bay, California. Part III: Thermal Tolerance and Sediment Toxicity Studies) [In ciclostile].
- TORRE Y CALLEJAS (DE LA) Antonio. — *El Terciario superior y el Cuaternario de los Alrededores de Matanzas*. La Habana, impreso en la Fábrica de la ECAG, 1966. Pp. 61, in-8° (Academia de Ciencias de Cuba. Departamento de Geología).
- WOODRUFF David S. — *Morphological and geographic variation of «Pseudophryne Corboree» (Anura: Leptodactylidae)*. Estr. da «Records of the Australian Museum», vol. XXX, 1975, n. 4.

A. ROSSI-FANELLI e D. GRAFFI

INDIRIZZI DEGLI AUTORI

DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- ANDRIETTI FRANCESCO – Istituto di Fisiologia Generale e di Chimica biologica – Università – Via Mangiagalli, 32 – 20133 MILANO
- BETTINI CLARA – Istituto di Biologia Animale – Università – Via Loredan, 10 – 35100 PADOVA
- CECCHI MORANDI MARIA – Istituto di Elaborazione dell'Informazione – Consiglio Nazionale delle Ricerche – Via S. Maria, 46 – 56100 PISA
- CESARI LAMBERTO – The University of Michigan – Mathematics Department – ANN ARBOR, MICHIGAN 48104 (U.S.A.)
- CEVESE ANTONIO – Istituto di Fisiologia Umana – Università – Corso Raffaello, 30 – 10125 TORINO
- COLOMBERA DARIO – Istituto di Biologia Animale – Università – Via Loredan, 10 – 35100 PADOVA
- COSTA RODOLFO – Istituto di Biologia Animale – Università – Via Loredan, 10 – 35100 PADOVA
- DANIELI GIAN ANTONIO – Istituto di Biologia Animale – Università – Via Loredan, 10 – 35100 PADOVA
- DARKO PATRICK W. – Department of Mathematics – University of Ghana – LEGON, ACCRA (Ghana)
- DA PRATO GIUSEPPE – Istituto Matematico – Via Vicenza, 23 – 00185 ROMA
- DEL GROSSO ANDREA – Istituto di Scienza delle Costruzioni – Facoltà d'Ingegneria – Università – 16100 GENOVA
- DI CASTRO MIRELLA – Istituto di Genetica – Centro di Genetica Evoluzionistica del C.N.R. – Università – 00185 ROMA
- EBBLIN CLAUDIO – Istituto di Geodesia e Geofisica – Università – 34100 TRIESTE
- FANO ELISA ANNA – Istituto di Genetica – Facoltà di Scienze – Università – 00185 ROMA
- FATTOROSI-BARNABA MAURIZIO – Istituto Matematico « Guido Castelnuovo » – Città Universitaria – 00185 ROMA
- JANOS LUDVIK – Washington State University – Department pure and applied mathematics – PULLMAN, WASHINGTON 99163 (U.S.A.)
- KATZ ELYAN – Department of Mathematics – University of Haifa – HAIFA (Israele)
- IANNELLI MIMMO – Istituto Matematico – Via Vicenza, 23 – 00185 ROMA
- LAZZARETTO COLOMBERA IVANA – Istituto di Biologia Animale – Università – Via Loredan, 10 – 35100 PADOVA
- LEONARDI PIERO – Istituto Geologico – Università – Corso Ercole I d'Este, 32 – 44100 FERRARA
- LIMONCELLI BRUNO – Istituto di Scienza delle Costruzioni – Facoltà d'Ingegneria – Università – 16100 GENOVA

- LOWELL LOVELADY DAVID - Department of Mathematics - The Florida State University - TALLAHASSEE, FLORIDA 32306 (U.S.A.)
- MARCHETTI ENZO - Istituto di Genetica e Centro di Genetica Evoluzionistica del C.N.R. - Università - 00185 ROMA
- MAZZOCCA FRANCESCO - Via Ruggieri, rione Cappiello, pal. A - 81100 CASERTA
- MAZZOCCO RENZO - Via Francesco Algarotti, 8 - 00137 ROMA
- MIHAI ANASTASIE - Facultatea de Matematică - Universitatea - IAȘI (Romania)
- MISHRA PRASAD BABBAN - Department of Mathematics - University of Gorakhpur - GORAKHPUR (U.P.) (India)
- MORANDI NORIS - Istituto di Mineralogia e Petrografia - Università - Piazza S. Donato, 1 - 40127 BOLOGNA
- PALACARDO MARIA CONCETTA - Facoltà d'Ingegneria - Università - Parco d'Orleans - Viale delle Scienze - 90126 PALERMO
- PITACCO GIOVANNA - Istituto di Biologia Animale - Università - Via Loredan, 10 - 35100 PADOVA
- POPPI LUCIANO - Istituto di Mineralogia e Petrografia - Università - Piazza S. Donato, 1 - 40127 BOLOGNA
- PRANTERA GIORGIO - Istituto di Genetica - Centro di Genetica Evoluzionistica del C.N.R. - Università - 10085 ROMA
- ROCCHI ANGELA - Istituto di Genetica - Centro di Genetica Evoluzionistica del C.N.R. - Università - 00185 ROMA
- ROSSI PIERMARIA LUIGI - Istituto di Mineralogia e Petrografia - Università - 40100 BOLOGNA
- SAVELLI CARLO - Laboratorio di Geologia Marina del C.N.R. - 40100 BOLOGNA
- SING DINESH - Department of Mathematics - University of Gorakhpur - GORAKHPUR (U.P.) (India)
- SOMMAVILLA ELIO - Istituto di Geologia, Paleontologia e Paleontologia Umana - Università - 44100 FERRARA
- TUBARO LUCIANO - Istituto Matematico - Via Vicenza, 23 - 00185 ROMA
- VALENTI SANTI - Facoltà d'Ingegneria - Università - Parco d'Orleans - Viale delle Scienze - 90126 PALERMO
- VALENTINO FLORA - Istituto di Genetica - Facoltà di Scienze - Città Universitaria - 00185 ROMA
- VITAGLIANO TADINI GIOVANNA - Istituto di Genetica - Facoltà di Scienze - Città Universitaria - 00185 ROMA