
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. 64 (1978), n.3, p. 343–350.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1978_8_64_3_343_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 morte, avvenuta il 13 febbraio u.s., del Socio Nazionale Prof. Pietro Caloi, il quale era iscritto alla Categoria II - Sezione Geodesia e Geofisica dal 1952.

Ricorda quindi le elette doti del compianto Collega, eminente sismologo che onorò la scienza italiana e dette la sua appassionata e assidua collaborazione all'attività dell'Accademia. Alla memoria dell'illustre Socio scomparso eleva un reverente pensiero di omaggio.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Socio Dal Piaz, membro del Comitato ordinatore del Convegno sull'Evoluzione geodinamica del sistema di fosse tettoniche del blocco afro-arabico, comunica che il Comitato stesso ha proposto di cooptare il Socio Prof. Mario Fornaseri.

La proposta, messa ai voti dal Presidente, è approvata dalla Classe.

Il Socio Montalenti informa che il Collega Accordi si è dimesso dalla Commissione per i Musei Naturalistici e per l'Ecologia.

In sostituzione del Prof. Accordi, la Classe, su proposta della stessa Commissione, nomina il Socio Azzaroli il quale accetta.

Il Socio Montalenti dà quindi lettura del testo del voto sul Parco Nazionale del Gran Paradiso, predisposto dalla Commissione per i Musei Naturalistici e per l'Ecologia a seguito delle delibere adottate dalla Classe nella seduta di febbraio.

Segue una breve discussione cui partecipano i Soci Rostagni, Dal Piaz, Barigozzi, Benazzi, Ranzi, Montalenti e lo stesso Presidente Carrelli, al termine della quale la Classe approva in linea di massima il testo del voto dando mandato al Presidente e al Socio Montalenti di redigerne la stesura definitiva che tenga conto delle osservazioni fatte dai Colleghi.

Il Socio Bovet prospetta l'opportunità di sottoporre detto voto alla Classe di Scienze Morali di guisa che lo stesso possa diventare espressione di tutta l'Accademia.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Giordano (il quale, con il consenso del Presidente, invita l'Autore, Piergiovanni Grigolato, a illustrare brevemente il lavoro), Ranzi, Montalenti, Graffi, Scorza Dragoni, Benazzi, Sartori, Agostinelli, Vannini, Pinotti e de Finetti.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

La seguente Nota sarà pubblicata in un fascicolo successivo:

IGNAT M. - «Sulle onde piane in un plasma rarefatto, radiativo elettricamente anisotropo. Parte II. Onde piane particolari» (pres. dal Socio C. AGOSTINELLI).

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio D'Amato presenta il suo volume «Nuclear Cytology in Relation to Development» con le seguenti parole:

«Ho l'onore di presentare all'Accademia il mio libro «Nuclear Cytology in Relation to Development» che è stato pubblicato in Inghilterra dalla Cambridge University Press.

«Il libro discute comparativamente i fenomeni nucleari che sono alla base dello sviluppo delle piante e degli animali cercando di mettere l'accento su alcuni particolari aspetti dello sviluppo delle piante, che sono poco considerati normalmente nei libri.

«Il libro, la cui materia non era stata mai fatta oggetto di una monografia, consiste di nove capitoli che trattano il ciclo di sviluppo degli organismi, il ciclo cellulare, la meiosi, i mosaici e le chimere, la costituzione citologica dei tessuti differenziati, l'amplificazione del DNA, la espressione genica durante la differenziazione e lo sviluppo, il controllo dell'attività genica e infine la rigenerazione e la totipotenza delle cellule.

«Il libro è anche corredato da un'ampia bibliografia che permette, penso, di integrare le conoscenze riportate in questo libro per quei lettori che fossero interessati a qualcuno dei problemi trattati».

Il Socio Dal Piaz presenta i volumi XXX e XXXI delle Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova e il volume del Padre, Giorgio Dal Piaz, dal titolo «Odontoceti del Miocene bellunese», con le parole che seguono:

«Ho l'onore di presentare all'Accademia i volumi 30^o e 31^o, recentemente pubblicati, delle «Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova».

«Il volume 30^o comprende tra l'altro, la grande monografia su il sistema idrotermale euganeo-berico e la geologia dei Colli Euganei, nonché tre lavori del Laboratorio di geocronologia radiometrica di Berna su minerali e rocce delle Alpi Orientali e Centrali effettuati coi metodi del Rb/Sr, K/Ar e delle tracce di fissione dell'apatite, che si accompagnano all'analogo lavoro sulle Alpi Occidentali, edito nel volume 31^o della collana. In quest'ultimo fanno spicco numerosi lavori sulla petrologia e la mineralogia dell'Africa Orientale, opera della scuola di Padova diretta dal Socio Zanettin.

«Col volume 31^o si chiude la prima serie delle «Memorie», iniziata nel lontano 1912. Con quello successivo, già in corso di stampa, si inizia la nuova serie, che assumerà il titolo più generale di «Memorie di Scienze Geologiche», anche per esaudire un voto recentemente formulato dal Comitato 05 del CNR.

«Desidero poi presentare tre estratti di lavori pubblicati in anni diversi nelle stesse «Memorie», che corrispondono ad altrettante tappe dell'evoluzione

tipografico-editoriale della rivista, mostrando come con la riduzione dell'originario formato, l'adozione di una maggiore larghezza delle colonne di stampa, il progressivo aumento del numero delle righe per ciascuna facciata, la migliore utilizzazione dello spazio sia per la composizione che per le figure, l'uso di caratteri e corpi più piccoli dei precedenti (il carattere Garamont in luogo del Bodoni, la bibliografia in corpo 8 anziché in corpo 10) e l'introduzione della stampa su 2 colonne si sia riusciti a ridurre in misura sensibile la mole dei volumi, le sempre più gravose spese di stampa e quelle, anch'esse rilevanti, per la spedizione della rivista e degli estratti dei singoli lavori. Mi permetto quindi di sottoporre alla cortese attenzione della Presidenza dell'Accademia e in particolare del Socio Amministratore i favorevoli risultati economici che si sono potuti ottenere con i provvedimenti suesposti ed altri che qui sarebbe troppo lungo ricordare.

« Infine mi sia consentito di parlare per una volta tanto di cose di famiglia presentando le Parti V-X dell'opera di mio Padre su gli « Odontoceti del Miocene bellunese », già pronte per essere stampate ancora nel lontano 1916, ma che, a differenza delle prime quattro Parti pubblicate in quell'anno, poterono uscire solo ultimamente. La fauna illustrata in questa monografia presenta un'eccezionale importanza scientifica, sia per ricchezza e stato di conservazione dei fossili e sia per il grande interesse che essa offre nei riguardi della sistematica e della filogenesi dei cetacei estinti e di quelli tuttora viventi. Sono disponibili ancora varie copie dell'opera, che sarei lieto di offrire in omaggio a quei Colleghi lincei che mi manifestassero il desiderio di ricevere la pubblicazione per la loro biblioteca personale o per il loro Istituto ».

Il Socio Fichera presenta il suo volume « Numerical and Quantitative Analysis »:

« Ho l'onore di presentare la mia monografia « Numerical and Quantitative Analysis », testè apparsa e pubblicata dall'editore Pitman di Londra.

« Essa è la traduzione in lingua inglese, dovuta al Collega Sandro Graffi dell'Università di Modena, di una mia Memoria, pubblicata nel 1972 sugli Atti di questa Accademia.

« L'edizione inglese è stata aggiornata con l'aggiunta di tre nuove sezioni.

« La monografia è una rassegna dei risultati dovuti ai miei allievi ed a me, nel campo dell'Analisi numerica e quantitativa, durante l'arco degli ultimi 25 anni. Il libro è stato da me dedicato al Collega Francesco Tricomi in occasione del Suo 80^o compleanno ».

Il Prof. Fichera presenta inoltre il fascicolo contenente gli Atti del Convegno « Trends in Applications of Pure Mathematics to Mechanics », svoltosi a Lecce nel maggio 1975, con le seguenti parole:

« Ho l'onore di presentare il volume « Trends in Applications of Pure Mathematics to Mechanics » edito da Pitman a Londra e la cui pubblicazione venne da me curata.

« Esso contiene le conferenze del Convegno (intitolato come il volume) che si tenne a Lecce nel maggio del 1975. Il volume contiene tra l'altro le conferenze di A. Erdelyi, A. Jeffrey e R. J. Knops (Gran Bretagna), P. Germain,

J. Leray e A. Lichnerowicz (Francia), G. Fichera, G. Grioli, D. Graffi e F. Tricomi (Italia), F. John, R. S. Rivlin (U.S.A.), W. T. Koiter (Olanda), O. A. Oleinik (U.R.S.S.), W. Nowacki, M. Sokolowski e H. Zorski (Polonia), H. J. Weinitschke (Germania Federale).

«Durante quel Convegno, su iniziativa dei Colleghi polacchi, venne affacciata la proposta di fondare una Società internazionale avente lo scopo di intensificare i rapporti fra la matematica pura e le applicazioni, specie quelle attinenti alle scienze meccaniche.

«È infatti noto che l'influsso della concezione «bourbakista» della matematica, peraltro benefica in molti riguardi, ha avuto l'effetto di distaccare la matematica teorica dalle applicazioni. Però in questi ultimi quindici anni, specie per merito della matematica sovietica, o in genere di quella dei Paesi dell'Est europeo, sempre rimaste con i piedi a terra, si è avuta un'inversione di tendenza.

«I partecipanti al Convegno di Lecce approvarono unanimamente la proposta dei Colleghi polacchi e venne nominato un Comitato internazionale con lo scopo di studiare le possibilità concrete di fondare tale Società e tracciarne lo Statuto.

«Nello scorso settembre si è tenuto a Kozubnik (Polonia) un Convegno avente lo stesso titolo di quello di Lecce, durante il quale la Società è stata fondata prendendo il nome di *International Society for the Interaction of Mechanics and Mathematics*. Lo Statuto è stato approvato e sono state dichiarate le finalità di questa Società, pienamente corrispondenti al nome che si è scelto. Essa, a differenza di altre Società internazionali già esistenti nell'ambito della matematica, è una Società veramente equilibrata sul piano internazionale, non essendoci fra i suoi attuali componenti una prevalenza di un Paese o di un gruppo di Paesi sugli altri. Molti dei nomi più noti della matematica e della meccanica internazionale figurano fra i suoi Soci fondatori. Fra gli italiani mi limiterò solo a ricordare i Soci di questa Accademia: Amerio, Fichera, Graffi (nominato Socio onorario) e Grioli. A Kozubnik venne eletto il Comitato direttivo della Società che risultò composto da B. Benjamin (G.B.), J. Brilla (Cecoslovacchia), G. Fichera (Italia), P. Germain (Francia), W. T. Koiter (Olanda), E. Kröner (Germ. Fed.), V. D. Kupradze (U.R.S.S.), A. Lichnerowicz (Francia), W. Nowacki (Polonia), O. A. Oleinik (U.R.S.S.), R. S. Rivlin (U.S.A.), H. J. Weinitschke (Germ. Fed.), H. Zorski (Polonia).

«Dal Comitato vennero poi nominati Presidente: W. Nowacki, Vice-Presidente: B. Benjamin, Segretario generale: H. Zorski. La Società terrà il suo primo Congresso internazionale a Edimburgo nel prossimo anno.

«Si può divenire membri della Società se presentati da tre Soci di essa e dietro approvazione della maggioranza del Comitato direttivo. Non sono richieste quote di iscrizioni, ma, eventualmente, contributi volontari. Possono iscriversi anche Accademie e Istituti, che contribuiranno con una quota non inferiore ai 100 dollari annui».

Il Presidente illustra infine le altre pubblicazioni pervenute in dono all'Accademia.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta dell'II marzo 1978

- CONVEGNO INTERNAZIONALE A RICORDO DEL PROF. MODESTO PANETTI NEL CENTESIMO ANNIVERSARIO DELLA SUA NASCITA. TORINO, 10-12 NOVEMBRE 1975. — *Atti: Problemi attuali di meccanica teorica e applicata*. Torino, Accademia delle Scienze - Politecnico di Torino, 1977. Pp. 368, in-8°, con figg. (Supplemento del vol. III degli Atti della Accademia delle Scienze di Torino. I: Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali).
- DAL PIAZ Giorgio. — *Gli Odontoceti del Miocene Bellunese*. Parti quinta-decima: *Crylodelphis - Acrodelphis - Protodelphinus - Ziphiodelphis - Scaldicetus - Conclusioni generali e considerazioni filogenetiche*. Estr. da «Memorie dell'Istituto Geologico della R. Università di Padova», 1916. [Padova, Premiata Società Cooperativa Tipografica, 1977].
- D'AMATO Francesco. — *Nuclear cytology in relation to development*. Cambridge-London-New York [ecc.], Cambridge University Press, 1977. Pp. 283, in-8°, con figg. (Developmental and Cell Biology, 6).
- DI PIETRO Giuseppe e RIGHINI BONELLI Maria Luisa. — *Museo di Fisica e Storia Naturale di Firenze*. Catalogo della Biblioteca Mediceo-Lorenese. Firenze, Casa Editrice Leo S. Olschki, 1970. Pp. 578, in-8° (Istituto e Museo di Storia della Scienza. Biblioteca, VIII).
- Évoljucija tempov individual'nogo razvitija životnyh*. Moskva, «Nauka», 1977. Pp. 344, in-8°, con figg.
- FELLI Marcello. — *L'orologio notturno*. Firenze, Edizioni Arnaud e Istituto e Museo di Storia della Scienza, 1974. Pp. 15 non num., in-8°, con figg. e tav. (Istituto e Museo di Storia della Scienza di Firenze. Descrizione dell'uso degli strumenti antichi, n. 1).
- FICHERA Gaetano. — *Numerical and quantitative analysis*. Translated from Italian by Sandro Graffi. London-San Francisco-Melbourne, Pitman, 1978. Pp. x-208, in-8° (Surveys and Reference Works in Mathematics, 3).
- GRAFFI Sandro. — Vedi: FICHERA Gaetano. *Gruppovoe povedenie životnyh. Doklady učastnikov II Vsesojuznoj konferencii po povedeniju životnyh*. Moskva, «Nauka», 1977. Pp. 452, in-8°.
- ISTITUTO NAZIONALE DI OTTICA. FIRENZE. — *Catalogo delle pubblicazioni, 1974*. Firenze, Tipografia Baccini e Chiappi, 1974. Pp. 184, in-8°.
- LOFFREDO SILVIO. — Vedi: V [Quinto] *centenario della nascita di Nicolò Copernico (1473-1973)*. *Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova*. Voll. XXX, 1975-77; XXXI, 1974-76.
- Motori per unità periferiche nei sistemi di elaborazione dati*. Ivrea, Olivetti, 1977. Pp. 173, in-8°, con figg. (Tecnologie dei Sistemi di Informatica Olivetti, n. 7).
- Novyj katalog sil'nyh zemletrjasenij na territorii SSSR s drevnejših vremen do 1975 g.* Moskva, «Nauka», 1977. Pp. 536, in-8°, con figg. e tavv.
- V [Quinto] *centenario della nascita di Nicolò Copernico (1473-1973)*. Realizzazioni grafiche e pittoriche di Silvio Loffredo. Firenze, Istituto e Museo di Storia della Scienza, 1973. Pp. 27, in-4°, con figg.
- RIGHINI BONELLI Maria Luisa. — *Il Museo di Storia della Scienza a Firenze*. Milano, Electa Editrice, 1976. Pp. 251, in-8°, con figg. (Gallerie e Musei di Firenze. Collana diretta da Ugo Procacci).
- *Vita di Galileo*. Firenze, Nardini Editore-Centro Internazionale del Libro, 1974. Pp. 231, in-8°, con figg.

RIGHINI BONELLI Maria Luisa. — Vedi:
DI PIETRO Giuseppe e RIGHINI BONELLI
Maria Luisa.

SIMPOSIO INTERNACIONAL SOBRE ENERGÍA
GEOTÉRMICA EN AMÉRICA LATINA. CIU-
DAD DE GUATEMALA, 18-23 DE OCTUBRE
1976. — [*Actas*]. [A cura di:] Instituto
Ítalo-Latino Americano — IILA; Instituto
Nacional de Electrificación — INDE...
[con la collaborazione del] Gobierno Ita-
liano. Roma, Instituto Ítalo-Latino Ame-
ricano, 1977. Pp. XXIII-984, in-8°, con

figg. e tavv. (Publicación del Instituto
Ítalo-Latino Americano, 7).

*Trachyte and rhyolite feldspars in the
Euganean Hills (Northern Italy)*. Estr. da
«Memorie di Scienze Geologiche», vol.
XXXII, 1977.

VENZO Sergio. — *Studio geotettonico del
Trentino meridionale orientale tra Borgo
Valsugana e M. Coppolo*. Estr. da
«Memorie dell'Istituto Geologico della
R. Università di Padova», vol. XIV,
1940.

A. ROSSI-FANELLI e D. GRAFFI

INDIRIZZI DEGLI AUTORI

DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- ARLOTTI LUISA – Istituto Matematico – Facoltà d'Ingegneria – Via della Montagnola, 30 – 60100 ANCONA
- BATTISTUZZI GIORGIO – Istituto di Genetica – Università – 00185 ROMA
- BELLOBOLO IGNAZIO RENATO – Cattedra di Chimica – Facoltà di Scienze – Università – Via C. Saldini, 50 – 20133 MILANO
- BENAZZI MARIO – Via dell'Ordine di S. Stefano, 11 – 56013 MARINA DI PISA (Pisa)
- BÖHM CORRADO – Istituto Matematico «G. Castelnuovo» – Università – 00185 ROMA
- BOLZERN ANNA MARIA – Istituto di Zoologia – Università Statale – Via Celoria, 10 – 20133 MILANO
- BRUNO BRUNELLA – Istituto di Algebra e Geometria – Università – 35100 PADOVA
- CALIENDO MARIA F. – Istituto e Museo di Zoologia – Università – Via Mezzocannone, 8 – 80134 NAPOLI
- CASSERO CARMEN – Istituto di Genetica – Università – 00185 ROMA
- CEVESE ANTONIO – Istituto di Fisiologia Umana – Università – Corso Raffaello, 30 – 10125 TORINO
- CHIEFFI GIOVANNI – Istituto e Museo di Zoologia – Facoltà di Scienze – Università – Via Mezzocannone, 8 – 80134 NAPOLI
- CITARELLA FRANÇA – Istituto e Museo di Zoologia – Facoltà di Scienze – Università – Via Mezzocannone, 8 – 80134 NAPOLI
- CRIMI ANGELA – Istituto e Museo di Zoologia – Facoltà di Scienze – Università – Via Mezzocannone, 8 – 80134 NAPOLI
- DE BERNARDI FIORENZA – Istituto di Zoologia – Università Statale – Via Celoria, 10 – 20133 MILANO
- DELRIO GIOVANNI – Istituto e Museo di Zoologia – Facoltà di Scienze – Università – Via Mezzocannone, 8 – 80134 NAPOLI
- D'ISTRIA MICHELA – Istituto e Museo di Zoologia – Facoltà di Scienze – Università – Via Mezzocannone, 8 – 80134 NAPOLI
- EMALDI MAURIZIO – Istituto di Algebra e Geometria – Università – 35100 PADOVA
- FANO ELISA ANNA – Cattedra di Ecologia – Istituto di Genetica – Università – 00185 ROMA
- FORT ANDREA – Seminario Matematico – Università – Via Belzoni, 7 – 35100 PADOVA
- FRANCHI FRANCA – Via Enrico Toti, 36 – 40051 ALTEDO (Bologna)

- GRANATA LINO - Istituto di Fisiologia Umana - Università - Corso Raffaello, 30 - 10125 TORINO
- GRECO MARINA - Istituto e Museo di Zoologia - Università - Via Mezzocannone, 8 - 80134 NAPOLI
- GUASCHINO LUIGI - Cattedra di Chimica - Facoltà di Scienze - Università - Via C. Saldini, 50 - 20133 MILANO
- HEFEZ ABRAMO - IMPA - R. Luiz de Camoes 68 - 20.000 RIO DE JANEIRO (Brasile)
- IGNAT MARGARETA - Str. Culturii 9 - IASI (Romania)
- IUDICONE PAOLA - Istituto di Genetica - Università - 00185 ROMA
- MARCANDALLI BRUNO - Cattedra di Chimica - Facoltà di Scienze - Università - Via C. Saldini, 50 - 20133 MILANO
- MASSARA RENATO - Cattedra di Chimica - Facoltà di Scienze - Università - Via C. Saldini, 50 - 20133 MILANO
- MILONE MARIO - Istituto e Museo di Zoologia - Università - Via Mezzocannone, 8 - 80134 NAPOLI
- PETRUCCI ROMANO - Istituto di Genetica - Università - 00185 ROMA
- RASTOGI RAKESH K. - Istituto e Museo di Zoologia - Università - Via Mezzocannone, 8 - 80134 NAPOLI
- ROSSI FIORENZA - Istituto di Zoologia - Università - Via S. Giacomo, 9 - 40126 BOLOGNA
- ROSSI LORETO - Cattedra di Ecologia - Istituto di Genetica - Università - 00185 ROMA
- SABELLI BRUNO - Istituto di Zoologia - Università - Via S. Giacomo, 9 - 40126 BOLOGNA
- SANTOLAMAZZA CARLO - Istituto di Genetica - Università - 00185 ROMA
- SCOZZARI ROSARIA - Istituto di Genetica - Università - 00185 ROMA
- SERAFINI MAURO - Istituto di Genetica - Università - 00185 ROMA
- SONTACCHI GIOVANNA - Via dei Dauni, 1 - 00185 ROMA
- ZAFFAGNINI FULVIO - Istituto di Zoologia - Università - Via S. Giacomo, 9 - 40126 BOLOGNA