
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. 68 (1980), n.6, p. 611–616.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1980_8_68_6_611_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 Socio Anziano Caglioti comunica che è giunta soltanto ora la notizia della scomparsa, avvenuta il 28 marzo 1979, del Socio Straniero Prof. Jean Lecomte il quale era iscritto alla Categoria III (Fisica, Chimica e Applicazioni) dal 1965.

Il Socio De Giorgi commemora il compianto Collega Guido Stampacchia.

Sono presenti la Vedova Signora Sara, i figli, altri familiari, Colleghi e Amici dello scomparso.

Al termine, il Socio Anziano Caglioti, dopo aver ringraziato il Collega De Giorgi per le sue commosse ed elevate parole, rinnova alla Vedova e agli altri familiari presenti i sentimenti del più vivo cordoglio e sospende la seduta in segno di lutto.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Socio Anziano Caglioti comunica che il Sindaco di Faenza, Veniero Lombardi, ha chiesto all'Accademia, con lettera in data 13 novembre u.s., la restituzione del plico suggellato inviato ai Lincei dal Signor Raffaele Bendandi e presentato alla Classe di Scienze Fisiche nella seduta del 12 aprile 1931. Dopo aver ricordato che la prassi del deposito dei plichi suggellati è stata da tempo interrotta, procede all'apertura di detto plico e prende atto del dattiloscritto in esso contenuto comunicandolo all'Assemblea.

Il Socio Anziano Caglioti informa che i rappresentanti del Comune di Faenza, presenti alla seduta, hanno chiesto che l'Accademia esprima un parere sul lavoro di Raffaele Bendandi.

A tal fine la Classe designa il Socio Caputo.

Il Socio Anziano Caglioti comunica che debbono essere eletti quattro membri del Consiglio Direttivo del Centro Linceo Interdisciplinare di Scienze Matematiche e loro Applicazioni per il triennio 21 giugno 1980-20 giugno 1983. A norma dell'art. 5 del Regolamento del Centro Linceo, modificato dalle Classi riunite nella seduta di ieri pomeriggio, tale Centro è diretto da un Consiglio di otto Soci dell'Accademia eletti dalle due Classi, quattro dalla Classe di Scienze Fisiche e quattro dalla Classe di Scienze Morali. Di detti Soci almeno due per ciascuna Classe devono essere Nazionali.

Aggiunge che il Consiglio Direttivo dura in carica per un triennio e i suoi membri non possono essere rieletti se non per una volta sola. I quattro membri della Classe di Scienze Fisiche sono i Soci Aloisi, Amerio, Graffi e Salvini e, tra essi, soltanto il Socio Aloisi non è rieleggibile.

Il Socio Montalenti propone la candidatura del Prof. Barigozzi in sostituzione del Collega Aloisi.

La Classe, dopo aver approvato all'unanimità tale proposta, conferma nell'incarico i Soci Amerio, Graffi e Salvini.

Il Socio Dal Piaz illustra brevemente una relazione del Prof. Giuliano Piccoli, dell'Istituto Geologico dell'Università di Padova, sulle varie spedizioni paleontologiche e malacologiche da lui compiute, in parte con il contributo finanziario dell'Accademia, nell'Asia meridionale e orientale, in Oceania e in Africa Orientale.

Il Socio Anziano Caglioti ricorda che il Collega Carobbi si è dimesso, per motivi di salute, dalla Commissione per i Musei Naturalistici, Orti Botanici, Giardini Zoologici, Acquari e per l'Ecologia.

La Classe, all'unanimità, nomina il Socio Malaroda in sostituzione del Prof. Carobbi.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Cicala, Dal Piaz, Fichera, Ruffo, Pinotti, Lona, Pino, Chieffi, Stefanelli, Agostinelli e De Giorgi.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in un fascicolo successivo:

AGOSTINELLI C. - Sulle formule generali della diffrazione delle onde elettromagnetiche. Nota II.

FIORETTI LONA L. e VELLA C. - Vernalizzazione intra-riproduttiva ed antivernalizzazione in piante termo-dipendenti (pres. dal Socio F. LONA).

LONA F., CORRADI M. G. e ARDUINI A. - Induzione di quiescenza nei bulbilli di *Saxifraga cernua* L. per trattamento della pianta madre con quiescine (pres. dal Socio F. LONA).

FIORETTI LONA L. - Eliminazione della quiescenza indotta sperimentalmente da quiescine su bulbilli di *Saxifraga cernua* L. per trattamento con acido gibberellico e fusicoccina (pres. dal Socio F. LONA).

CARDIN F. - A note on a variational formulation of the Einstein equations for thermo-elastic materials (pres. dal Socio G. GRIOLI).

CELLINA A. - On the differential inclusion $x' \in [-1, +1]$ (pres. dal Socio G. SCORZA DRAGONI).

KOTSAKIS T. - Resti di anfibi e rettili pleistocenici a Loreto di Venosa (Potenza, Italia meridionale) (pres. dal Corrisp. B. ACCORDI).

MELZI D'ERIL G. L., MORATTI R., PASQUINELLI R. e SANTACROCE M. - Simultaneous purification of aconitate hydratase and isocitrate (NADP) dehydrogenase from mitochondria (pres. dal Corrisp. A. RUFFO).

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Montalenti presenta il volume « Fiori delle Alpi » del Socio Rasetti, con le seguenti parole:

« A nome della Commissione per i Musei Naturalistici e per l'Ecologia di questa Accademia ho il piacere di presentare il volume del Prof. Franco Rasetti dal titolo: " I fiori delle Alpi ". di cui questa mattina è stata data in omaggio una copia al Presidente della Repubblica.

« Questo libro ha una storia abbastanza lunga. Innanzi tutto la difficoltà di trovare il finanziamento per la pubblicazione di quest'opera che comprende la riproduzione di circa seicento fotografie a colori, tutte eseguite da Rasetti e di eccellente qualità, non aveva consentito all'Accademia di realizzare il proposito che il Presidente Segre aveva espresso alcuni anni or sono.

« Fortunatamente la Banca Commerciale Italiana, che ha istituito il Premio Raffaele Mattioli, ha accolto la proposta di sovvenzionare, con un cospicuo contributo (circa una quarantina di milioni), la pubblicazione di questa opera. E finalmente, superate anche le molte difficoltà tecniche per ottenere riproduzioni a colori veramente ottime, la pubblicazione ha potuto essere portata a termine.

« Per apprezzarne la qualità bisogna vederlo da vicino. Del resto Rasetti aveva fatto anche una comunicazione al Centro Linceo, proiettando molte diapositive delle figure qui riprodotte. Voi sapete che questo nostro collega è un fisico ma anche un appassionato naturalista, alpinista ed eccellente fotografo, un uomo estremamente accurato e meticoloso, capace cioè di ottenere il massimo rendimento dalle tecniche che applica. Perciò questo libro è veramente molto notevole, sia dal punto di vista scientifico per la parte descrittiva e sia dal punto di vista iconografico.

« Come ho detto nella presentazione dell'opera, è nostro auspicio che essa contribuisca a richiamare l'attenzione sulle bellezze della flora alpina, sulla sua importanza, e a destare in molti lettori quella passione che ha ispirato e sostenuto durante molti anni la instancabile attività di Franco Rasetti.

« Grazie alla munificenza della Banca Commerciale Italiana il prezzo di vendita è piuttosto modesto ».

Il Socio Dal Piaz presenta i volumi XXXII (1977-79) e XXXIII (1978-79) delle Memorie di Scienze Geologiche degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova, con le parole che seguono:

« Ho l'onore di presentare all'Accademia i volumi XXXII e XXXIII delle " Memorie di Scienze Geologiche ", precedentemente denominate Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova, mentre la loro testata originaria, dall'anno di fondazione (1912) fino al volume XVI compreso (anni 1949-50), era di Memorie dell'Istituto Geologico della R. Università di Padova.

«Recentemente il Comitato per le Scienze Geologiche e Minerarie del Consiglio Nazionale delle Ricerche ha deliberato l'inserimento delle Memorie nell'elenco della stampa periodica ufficiale del C.N.R., suggerendo nel contempo di dare alla rivista un titolo più generale e che meglio esprimesse le tematiche fondamentali della rivista stessa.

«Tale proposta fu attuata scegliendo il nuovo titolo di Memorie di Scienze Geologiche, che è la denominazione più generale e comprensiva che si potesse adottare. Infatti essa abbraccia tutto l'amplissimo campo delle scienze della terra, notoriamente esteso dalla cristallografia alla fisica terrestre, spaziando attraverso la geologia pura ed applicata, l'idrogeologia, la fotogeologia, la paleontologia, la geocronologia, la geologia nucleare, la sedimentologia, la paleoecologia, la vulcanologia, la mineralogia, la petrografia, la geochimica, i giacimenti minerari, la geomorfologia, la geografia fisica e tante altre discipline affini che qui sarebbe troppo lungo ricordare.

«Però, anche per desiderio del Consiglio Nazionale delle Ricerche, oltre che del Senato Accademico dell'Università di Padova, si è voluto mantenere come sottotitolo la vecchia testata e, contemporaneamente, si è proceduto a quella radicale ristrutturazione della rivista auspicata dal Comitato 05 del C.N.R. e già accennata da chi vi parla in precedenti riunioni accademiche. È stato un lavoro molto lungo e laborioso, ma finalmente si è potuto dare alla rivista la sua definitiva veste tipografico-editoriale che, oltre ad avere un'impostazione più moderna, consente di realizzare sostanziali economie di spazio e di denaro.

«A tale scopo si è anzitutto adottata la stampa su due colonne ed anche questo provvedimento ha rappresentato un sensibile vantaggio, sia dal punto di vista tipografico che da quello economico, in quanto l'impaginazione è molto più semplice, più rapida e quindi meno costosa della stampa su una sola colonna.

«Si è inoltre provveduto a ridurre il "corpo" dei caratteri dall'originario n. 12 all'attuale n. 11 per le parti principali del testo e dal n. 11 al n. 10 per quelle meno importanti, dando altresì uno sviluppo maggiore al corpo 8, estendendolo dalle note infrapaginali e dalle spiegazioni delle figure anche alle stesse bibliografie, che in precedenza si componevano col corpo 10. Si è infine aumentato il numero delle righe per facciata di stampa (da 47 a 57), nonché la loro larghezza (da cm. 15,4 a cm. 17). In tal modo si è fortemente accresciuto il numero medio delle "battute" tipografiche per ciascuna facciata, ottenendo così, a parità di testo, una sensibile e talora forte riduzione nel numero di pagine occorrenti per la composizione tipografica dello stesso testo.

«La nuova impostazione editoriale delle "Memorie" ha portato ad ulteriori, forti economie con l'adozione delle tabelle numeriche di tipo "semplice", cioè senza righe divisorie verticali (le cosiddette "fincature"), che consente di comporre le tabelle stesse a macchina come il testo normale anziché a mano. Oltre a ciò, la possibilità di limitare la larghezza massima di certe tabelle e di molte figure nel testo a soli 8 cm., pari a quella delle

colonne di stampa in cui sono inserite, permette di realizzare altre economie di spazio e di denaro.

«Dirò ora brevemente, sorvolando su altri particolari, che il volume XXXII delle "Memorie" comprende una trentina di lavori, su svariati argomenti, di numerosi studiosi italiani e stranieri. Il volume XXXIII, tutto in lingua inglese, contiene i *Proceedings* del secondo Symposium geologico a carattere internazionale sulla importante "Zona Ivrea-Verbanò", detta così perché si estende da quella città fino al Lago Maggiore. Il tema che ha offerto motivo a questo Convegno ed al relativo volume delle "Memorie" è molto interessante, sia dal punto di vista geologico e petrografico, sia da quello geofisico.

«A questo Symposium, che è stato realizzato grazie ai contributi finanziari del Consiglio Nazionale delle Ricerche e per iniziativa del Gruppo di Ricerca per i Problemi Geologici della Regione Alpino-Padana, hanno preso parte 78 studiosi di ben otto nazionalità diverse, che hanno presentato al Convegno una ricca serie di importanti relazioni e comunicazioni scientifiche, successivamente pubblicate nell'anzidetto volume».

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

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 26 giugno 1980

- BABIĆ Ivo. — *Pregled razvoja jugoslavenske medicinske (humano-medicinske i veterinarske) parazitologije od 1966. do 1970. godine*. Zagreb, Izdavački zavod Jugoslavenske Akademije Znanosti i Umjetnosti, 1972 (1974). Pp. 379, in-8°.
- BAUER Carlo Alberto. — *Giacomo Bresadola*. Frammenti inediti di una vita. Trento, Museo Trentino di Scienze Naturali, 1979. Pp. 300, in-8°, con figg.
- FENAROLI L. e GAMBÌ G. — *Alberi. Dendroflora italica*. Trento, Museo Tridentino di Scienze Naturali, 1976. Pp. 717, in-8°, con tavv. e figg.
- GAMBÌ G. — Vedi: FENAROLI L. e GAMBÌ G.
- HAMPTON E. R. — Vedi: *Synthetic fuels development...*
- IBRAGIMOV I. I. — *Teorija približenija celymi funkcijami*. Baku, «Élm», 1979. Pp. 468, in-8°.
- Memorie di Scienze Geologiche*. Vol. XXXII, 1977-79.
- MICHERDZIŃSKI Wiktor. — *Eine taxonomische Analyse der Familie «Macronyssidae Oudemans», 1936. I: Subfamilie «Ornithonyssinae Lange» 1958 (Acarina, Mesostigmata)*. Warszawa-Kraków, Państwowe Wydawnictwo Naukowe, 1980. Pp. 263, in-8°, con figg. (Polska Akademia Nauk. Zakład Zoologii Systematycznej i Doświadczalnej).
- MIKELADZE Š. E. — *Izbrannye trudy*. T. I: Čislennoe rešenje differencial'nyh uravnenij s častnymi proizvodnymi i integral'nyh uravnenij. Tbilisi, «Mecniereba», 1979. Pp. 326, in-8°, con figg.
- PAPADAKIS Juan. — *Is Time relative? Slightly amended classical mechanics fit all known facts*. Buenos Aires, Edited by the Author, 1980. Pp. 16, in-8°.
- RICKERT D. A. — Vedi: *Synthetic fuels development...*
- SYMPOSIUM (2nd) IVREA-VERBANO. VARALLO SESIA, JUNE 5-10, 1978. — *Proceedings*. Sponsored by the Gruppo di Ricerca per i Problemi Geologici della Regione Alpino-Padana del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Estr. da «*Memorie di Scienze Geologiche*», vol. XXXIII, 1978-79.
- Synthetic fuels development Earth-Science considerations*. Edited by D. A. Rickert, W. J. Ulman and E. R. Hampton. U. S. Department of the Interior/Geological Survey. Washington, U. S. Government Printing Office, 1979. Pp. 45, in-8°, con figg.
- ULMAN W. J. — Vedi: *Synthetic fuels development...*
- Zubr: Morfologija, sistematika, evolucija, ekologija*. Moskva, «Nauka», 1979. Pp. 496, in-8°, con figg. e tavv.

A. ROSSI-FANELLI e D. GRAFFI