

---

ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI  
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI  
**RENDICONTI**

---

ACCADEMIA DEI LINCEI

**Comunicazioni varie**

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,  
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 48 (1970), n.5, p. 551–557.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1970\\_8\\_48\\_5\\_551\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1970_8_48_5_551_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 23 aprile 1970, del Socio Nazionale prof. Carlo Arnaudi, ascrivito alla Categoria V, Scienze Biologiche, Sezione Botanica. Nominato Corrispondente nel 1961 e Nazionale nel 1969, era Professore di Microbiologia agraria presso l'Università di Milano dal 1939 e incaricato del Corso di Microbiologia. La sua attività scientifica è stata molto vasta e comprensiva di argomenti diversi che vanno dalla ricerca pura a quella applicativa, ma in prevalenza centrata su questioni microbiologiche. Fu suo grande merito aver stimolato in sede senatoriale e successivamente come Ministro per la ricerca scientifica e tecnologica, tali ricerche su un piano nazionale. Alla memoria dell'insigne Collega scomparso il Presidente eleva un pensiero reverente e commosso.

Il prof. Segre porge il cordiale saluto della Classe al Socio Straniero John Runström, presente alla Seduta.

## RELAZIONI E CONFERENZE

Il Presidente dà la parola al Socio Guido Sartori, il quale svolge una relazione sul tema: «Catalisi omogenea». Il Presidente, al termine della relazione, si compiace vivamente con il Collega Sartori per l'interessantissima e lucida esposizione.

La suddetta relazione sarà pubblicata nella collana dei «Quaderni».

## COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente invita il Socio Marussi a riferire brevemente su un Convegno al quale ha partecipato in rappresentanza dell'Accademia dei Lincei.

Il Socio Marussi informa i Colleghi di essere reduce da Postdam, nella Repubblica Democratica Tedesca, dove è stato invitato, nella sua qualità di Presidente dell'Associazione Internazionale di Geodesia, a un Convegno indetto per la celebrazione del centenario dell'Istituto Geodetico di quella città.

L'oratore, che è stato lieto di portare alla suddetta riunione il saluto della Associazione Internazionale di Geodesia, della Commissione Geodetica Italiana e dell'Accademia Nazionale dei Lincei, comunica di essere stato accolto con grandissima cordialità dai Colleghi e di essersi interessato all'organizzazione della ricerca scientifica nella Germania Orientale. In tale Nazione l'Accademia delle Scienze ha una funzione di finanziamento e di coordinamento

della ricerca scientifica e dà il proprio appoggio ai diversi Istituti di ricerca, tra i quali anche l'Istituto Geodetico di Postdam.

Il Presidente ringrazia il Socio Marussi per le interessanti informazioni e coglie l'occasione per interpellare lo stesso prof. Marussi e i Colleghi Caloi e Solaini in merito ai risultati ai quali è pervenuta la Commissione incaricata di studiare lo stato degli studi geofisici in Italia.

Il Socio Marussi riferisce di aver parlato di tale questione con il Collega Solaini e afferma che fino a questo momento la Commissione non è stata in grado di presentare un rapporto sull'argomento. Precisa che tale rapporto dovrebbe contenere un inventario sia delle forze strumentali che delle forze intellettuali esistenti in Italia. Si tratterebbe in sostanza di sottolineare quali sono le necessità nazionali in tale campo attraverso una individuazione dei problemi più importanti.

Il Presidente ricorda al riguardo che il Collega Caloi ha da tempo sostenuto la necessità di richiamare in Italia alcuni giovani sismologi di grande valore attualmente all'estero.

Il Socio Caloi ribadisce tale necessità in quanto solo in questo modo si potrà assicurare una continuità agli studi sismologici italiani.

Il Presidente ritiene opportuno che la Commissione all'uopo nominata dalla Classe si riunisca, eventualmente anche al termine della presente seduta, e predisponga una documentazione al riguardo, di guisa che lo stesso Presidente possa sottoporre l'intera questione al Ministro della Pubblica Istruzione, con il quale dovrà incontrarsi nei prossimi giorni.

Il Socio Solaini desidera precisare che i problemi sul tappeto sono due e completamente diversi tra loro: il problema sollevato dal Collega Marussi riguarda la situazione generale della geofisica italiana, mentre quello posto dal Collega Caloi, ha, viceversa, un carattere particolare poiché riguarda la sola sismologia, la quale, pur avendo la sua grande importanza, non è che un ramo della geofisica.

Circa l'indagine di carattere generale relativa alla situazione della geofisica italiana ritiene che, data la complessità della situazione, la Commissione non sarà in grado di presentare il rapporto per il prossimo mese di giugno, anche perché è in corso presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche una discussione relativa alla creazione di un gruppo nazionale di ricerche nel campo della geofisica. Ritiene pertanto che all'inizio del prossimo anno accademico si potranno avere dati molto più precisi e completi al riguardo.

Per quanto concerne la possibilità del richiamo in Italia dei sismologi attualmente all'estero, ai quali ha fatto riferimento il Collega Caloi, ritiene necessaria la preventiva disponibilità di strumenti idonei per la loro utilizzazione.

Il Socio Rostagni afferma la necessità che la Commissione si riunisca per esaminare il problema nel suo insieme ma è contrario ad iniziative che la Presidenza eventualmente dovesse intraprendere prima che la questione sia dibattuta in Classe. Ritiene che l'Accademia non abbia i mezzi per risolvere

tale problema, alla soluzione del quale potrebbe invece dare soltanto un contributo di carattere essenzialmente morale.

Il Presidente informa i Colleghi che dal 20 al 25 agosto 1970 si terrà a Iassy, in Romania, un Convegno in onore del Matematico Miller, per celebrare il LX anniversario della nomina del predetto matematico a docente in quella città, dove ha creato un Istituto di notevole valore che ebbe anche stretti legami con matematici italiani specialmente nel campo della Geometria differenziale. La Classe designa quali rappresentanti dell'Accademia al suddetto Convegno i Soci Agostinelli e Bompiani.

Il Presidente informa inoltre i Colleghi che dal 1° al 5 settembre si terrà a Bucarest il XVI Congresso Ampère sul tema: «Magnetic resonances and related phenomena». Informa infine che dal 19 al 25 novembre 1970 si terrà a Milano l'XI Convegno - Mostra internazionale dell'automazione e strumentazione, organizzato dalla F.A.S.T., sotto il patrocinio del Consiglio Nazionale delle Ricerche.

#### PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci: Moruzzi, Quilico, Sansone, Stefanelli, Agostinelli e lo stesso Presidente.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

#### PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il prof. Segre dà lettura della seguente presentazione che il Collega Musajo, impossibilitato ad intervenire alla odierna seduta, ha predisposto per il II volume dei «Fondamenti di Chimica farmaceutica» del prof. Carlo Runti dell'Università di Trieste:

«Dopo alcuni mesi dalla stampa del primo è ora uscito il secondo dei tre volumi del testo "Fondamenti di Chimica Farmaceutica" del prof. C. Runti.

«Come già ho avuto occasione di dire, si tratta di un'opera molto importante per i cultori della chimica farmaceutica, sia docenti che studenti, ricercatori e professionisti. La materia è approfondita sia nei suoi aspetti chimici che in quelli farmacologici aggiornati con le notizie più recenti. Gran parte di questo II volume è dedicato ai farmaci deprimenti e stimolanti del sistema nervoso centrale ed ai farmaci del sistema nervoso autonomo. I farmaci deprimenti sono distinti in «non selettivi» e «selettivi». Molto interessante il capitolo dei deprimenti selettivi nel quale vengono descritti i deprimenti centrali della funzione motoria (anticonvulsivanti, antiparkinsoniani, muscolorilassanti) i sedativi della tosse, i rilassanti muscolari centrali sedativi ed i neurolettici. Il capitolo degli stimolanti comprende analettici e psicoanalettici, farmaci questi ultimi di recente acquisizione.

«La suddivisione adottata dall'Autore appare valida.

« Il capitolo sui farmaci del sistema nervoso autonomo è molto vasto sia per la trattazione chimica che ne viene fatta che per gli utili richiami di fisiologia che aiutano molto la comprensione dei dati farmacologici.

« Sono trattati infine gli anestetici locali, i bloccatori neuromuscolari e gli antiistaminici.

« Molto ricca al termine di ogni capitolo la bibliografia, come pure, al termine del volume, un indice analitico comprensivo non solo dei nomi generici o chimici più usati, ma anche dei molti nomi brevettati. Ciò rende agevole la consultazione ».

Il Segretario Accademico aggiunto illustra le opere pervenute in dono all'Accademia.

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

*presentate nella seduta del 9 maggio 1970*

- CESCON B. — Vedi: MACCHI G., CESCON B. e MAMELI-D'ERRICO D.
- DEKOV Diko. — Vedi: LENKOV Lenko i DEKOV Diko.
- DE VISINTINI G. — Vedi: GIESE P. und DE VISINTINI G.
- FINETTI Icilio — *La moderna prospezione sismica digitale per la ricerca di idrocarburi in mare*. Estr. da «Contributi [dell'] Osservatorio Geofisico Sperimentale - Trieste», n. 191 bis.
- GIESE P. und DE VISINTINI G. — *Ergebnisse des Lago Lagorai-E-Profiles*. Estr. da «Proceedings of 8th Ass. European Seismological Commission, 1964».
- GRANCINI Gianfranco, LAVENIA Antonino e MOSETTI Ferruccio. — *Ricerche oceanografiche nel golfo di Taranto (Indagini fisiche del luglio 1968)*. Estr. da «Atti dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Classe di Scienze Matematiche e Naturali», t. CXXVII, 1968-69.
- GRIFFIN Roger. — *What price stellar atmospheres?* Estr. da «The Observatory», vol. LXXXIX, n. 970.
- GRIFFIN R. and GRIFFIN R. — *Forbidden Ca II in Arcturus*. Estr. da «Observatory», vol. LXXXIX, n. 968.
- *Rubidium in Arcturus*. Estr. da «Observatory», vol. LXXXIX, n. 969.
- LAVENIA Antonino. — Vedi: GRANCINI Gianfranco, LAVENIA Antonino e MOSETTI Ferruccio.
- Vedi: MOSETTI Ferruccio e LAVENIA Antonino.
- LENKOV Lenko i DEKOV Diko. — *Vlivanje na smesenoto otgleždane na sortove meka pšenica vārhu tehnologičnite im kačestva*. Estr. da «Rastenievādni Nauki», vol. VI, n. 8.
- MACCHI G., CESCON B. e MAMELI-D'ERRICO D. — *A volumetric determination of sulphate in sea water*. Estr. da «Archivio di Oceanografia e Limnologia», vol. XVI, 1969.
- MAMELI-D'ERRICO D. — Vedi: MACCHI G., CESCON B. e MAMELI-D'ERRICO D.
- Meeting of the Royal Astronomical Society*. 1969. Estr. da «Observatory», vol. LXXXIX, n. 971.
- MOSETTI Ferruccio. — Vedi: GRANCINI Gianfranco, LAVENIA Antonino e MOSETTI Ferruccio.
- MOSETTI Ferruccio a LAVENIA Antonino. — *Table Oceanografiche*. Appendice alla nota: Ricerche oceanografiche nel Mare Adriatico nel periodo 1966-68. Estr. da «Bollettino di Geofisica Teorica e Applicata», vol. XI, n. 43.
- RUNTI Carlo. — *Fondamenti di chimica farmaceutica*. Vol. II. Trieste, Edizioni LINT, 1970, Pp. 933, in-8°, con figg. e tavv.

A. ROSSI-FANELLI e B. FINZI



## INDIRIZZI DEGLI AUTORI

## DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- AGOSTINELLI CATALDO – Corso Duca degli Abruzzi, 34 bis – 10129 TORINO
- AMORE GIUSEPPE – Clinica neurologica – Via G. La Loggia, 1 – 90129 PALERMO
- BIANCHI UMBERTO – Istituto di Genetica – Università – Viale Poetto, 1 – 09100 CAGLIARI
- BISWAS NANIGOPAL – Department of Mathematics – Visva Bharati University – SANTINIKETAN, West Bengal (India)
- BONAVITA VINCENZO – Clinica neurologica – Via G. La Loggia, 1 – 90129 PALERMO
- CAMPBELL FERGUS W. – Laboratorio di Neurofisiologia del C.N.R. – 56100 PISA
- CATALINI NICOLA – Istituto di Anatomia Comparata – Università – Via A. Borelli, 50 – 00161 ROMA
- CIMINO MASSIMO – Osservatorio Astronomico di Roma – Via del Parco Mellini, 84 – 00136 ROMA
- CROCE VINCENZO – Osservatorio Astronomico di Roma – Via del Parco Mellini, 84 – 00136 ROMA
- DAVID MENDEL – Department of Mathematics – Technion City – HAIFA (Israel)
- DE BIASE GIUSEPPE A. – Osservatorio Astronomico di Roma – Via del Parco Mellini, 84 – 00136 ROMA
- FAUCITANO ANTONIO – Istituto di Chimica Generale – Università – 27100 PAVIA
- FAUCITANO MARTINOTTI PAOLO – Istituto di Chimica Generale – Università – 27100 PAVIA
- FILONI SERGIO – Istituto di Anatomia Comparata – Università – Via Borelli, 50 – 00161 ROMA
- GIBERTINI GIANCARLO – Istituto di Anatomia Comparata – Università – Via Borelli, 50 – 00161 ROMA
- HUBAUT XAVIER – Université Libre de Bruxelles – Department de Mathématique – Avenue F. D. Roosevelt, 50 – B-1050 BRUXELLES (Belgio)
- LOCATELLI PAOLO – Istituto di Chimica Generale – Università – 27100 PAVIA
- MAFFEI LAMBERTO – Laboratorio di Neurofisiologia del C.N.R. – 56100 PISA
- NEUMAN FRANTIŠEK – Department of Mathematics – Janáčkovo nam. 2a – BRNO (Cecoslovacchia).
- PEROTTI ANGELO – Istituto di Chimica Generale – Università – 27100 PAVIA
- PEZZOLI GIAN ANTONIO – Istituto di Idraulica e Costruzioni Idrauliche – Politecnico – Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 TORINO
- REISSIG ROLF – Universität des Saarlandes – Mathematisches Institut – D-66 SAARBRÜCKEN 11 (Germania).