
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. 56 (1974), n.3, p. 429–440.*
Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1974_8_56_3_429_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 dà la parola al Collega Ascenzi che commemora il compianto Socio Sergio Sergi.

Sono presenti la vedova, Signora Maria Genna, con la figliola Maria; il cognato Prof. Giuseppe Genna, anche in rappresentanza della Società Italiana di Antropologia ed Etnologia, altri familiari e numerosi discepoli e amici dello Scomparso.

Hanno inviato messaggi di adesione, essendo impossibilitati ad intervenire, i Professori Adolfo Maresca, Raffaello Parenti e Antonio Radmilli.

Il Prof. R. Riquet, Presidente della Società di Antropologia di Parigi, ha trasmesso il seguente messaggio:

« à l'occasion de la commémoration du savant professeur

SERGIO SERGI,

la Société d'Anthropologie de Paris, dont il fut un des correspondants étrangers les plus prestigieux, sollicite avec chaleur l'honneur de s'associer au dernier hommage rendu par l'Accademia Nazionale dei Lincei.

Sergio Sergi, dont le nom prolonge avec tant de bonheur celui non moins vénérable de G. Sergi, a en effet servi avec une exceptionnelle efficacité, deux causes qui nous sont chères: la science sans frontières et l'amitié ital-française ».

Al termine della commemorazione, il Presidente si congratula vivamente con il Socio Ascenzi per aver rievocato con parole nobili e commosse l'indimenticabile figura di Sergio Sergi e aggiunge che l'affluenza inconsueta alla seduta e il religioso silenzio che ha accompagnato l'orazione sono una riprova della stima e dell'affetto dai quali Egli era circondato.

Ricorda che fino all'ultimo il compianto Collega lavorò alla poderosa Memoria sul Cranio neandertaliano del Monte Circeo, che illustra quella che può forse dirsi la sua massima scoperta, alla quale dedicò anni di studio e i cui risultati sono stati ora pubblicati, grazie anche alla collaborazione del Socio Ascenzi.

Il Presidente desidera sottolineare altresì la dedizione con la quale il Sergi collaborò costantemente all'attività dei Lincei e ricordare come alcuni anni fa, già in età molto avanzata e in condizioni fisiche precarie, prese parte a una importante seduta a Classi riunite dedicata al problema della riforma accademica, nel corso della quale effettuò un lucidissimo intervento che riscosse l'ammirazione e il plauso dei Colleghi.

Rinnova quindi alla Vedova e agli altri congiunti presenti il sincero cordoglio dei Soci e suo personale e, in segno di lutto, interrompe per qualche minuto la seduta.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente informa che il Socio Roche, il quale nella seduta del febbraio scorso illustrò la storia e il funzionamento del Palais de la Découverte di Parigi, ha messo a disposizione della Commissione incaricata di studiare la creazione di un Centro o Museo della Scienza alcune monografie che si riferiscono alla suddetta istituzione francese.

Lo stesso Socio Roche ha inoltre comunicato che il Ministero degli Esteri francese invita due Soci Lincei a visitare il predetto Palais, offrendo loro l'ospitalità.

Il Presidente, dopo aver espresso i sentimenti della più viva gratitudine per il cortese interessamento dimostrato dal Collega Roche, ravvisa l'opportunità, in attesa che la predetta Commissione si riunisca nuovamente, di rinviare alla prossima seduta la designazione di tali due Soci.

La Classe si associa.

Il Prof. Segre comunica che la Commissione per le pubblicazioni accademiche, nominata dal Consiglio di Presidenza e composta dai Soci Bosco, Montalenti, Moscati, Semerano e presieduta dallo stesso Presidente Segre, ha concluso i lavori presentando al Consiglio una relazione contenente alcune raccomandazioni tendenti a ridurre i tempi della stampa degli Atti lincei. Fra queste assume particolare rilievo quella che prevede la nomina, per ciascun Convegno, oltre che del Comitato ordinatore, anche di un Segretario Scientifico al quale affidare l'incarico di curare la pubblicazione degli Atti.

Il Presidente, al fine di ovviare agli eccessivi ritardi che si riscontrano nella stampa degli Atti, propone che vengano nominati, nel corso della presente seduta, i Segretari scientifici di quei Convegni indetti dalla Classe per i quali i volumi degli Atti non sono ancora stati stampati, nonché dei Convegni o di altre manifestazioni già previste in calendario per il prossimo futuro.

Il Prof. Segre precisa che in alcuni casi si tratta di confermare i Segretari scientifici a suo tempo nominati, affidando loro altresì il compito specifico di curare la revisione e il coordinamento degli Atti delle varie manifestazioni.

La Classe concorda pienamente circa l'opportunità di procedere alla nomina dei Segretari scientifici con i compiti precisati dal Presidente, designando gli studiosi appresso indicati:

- Convegno Internazionale « Fisica dei mari » - Prof. ANTONIO MARUSSI,
- Seminario sui sistemi di reperimento e selezione automatica dell'informazione - « Prof. ARNALDO M. ANGELINI,
- Simposio internazionale sulla « Patogenesi delle gammapatie monoclonali » - Prof. GIORGIO CAVALLO,
- Seminario sulle Applicazioni della Scienza dei Sistemi alla Medicina e Chirurgia - Prof. ARNALDO M. ANGELINI,
- Simposio Internazionale « Meccanismi molecolari e regolazione della biosintesi degli ormoni tiroidei » - Prof. MARIO ANDREOLI,

- Convegno Internazionale «Metodi valutativi nella fisica-matematica» - Prof. GIUSEPPE GRIOLI,
- Convegno «Copernico e la Cosmologia moderna» - Prof. MASSIMO CIMINO,
- Convegno Internazionale «Nuove acquisizioni nelle leucemie e basi biologiche della terapia» - Prof. ALESSANDRO ROSSI-FANELLI,
- Congresso Internazionale «Applicazioni dei metodi nucleari nel campo delle opere d'arte» - Prof. SEBASTIANO SCIUTI,
- Gruppo di studio «Ammassi globulari e problemi di evoluzione galattica» - Prof. FRANCO PACINI,
- Convegno Internazionale «Tendenze attuali nella Fisica e nell'Ingegneria dei materiali tecnologici» - Prof. GIUSEPPE CAGLIOTI,
- Colloquio Internazionale sulle «Teorie combinatorie» - Prof. ADRIANO BARLOTTI,
- Congresso nazionale della Società di Immunologia e Immunopatologia «Rapporti fra immunità e tumori» - Prof. LUIGI CALIFANO,
- Convegno Internazionale celebrativo del centenario della nascita di Tullio Levi-Civita - Prof. CARLO CATTANEO,
- Colloquio «Il significato biologico del Mimetismo» - Prof. GIUSEPPE MONTALENTI,
- Convegno Internazionale «Funzione del legame idrogeno nelle proteine» - Prof. GIORGIO CARERI,
- Convegno «Zeoliti e zeolitizzazione» - Prof. ANTONIO SCHERILLO,
- Convegno Internazionale «Radiocomunicazioni a grande e a grandissima distanza» - Prof. FRANCESCO CARASSA,
- Convegno Internazionale «Fisica e Geologia planetaria» - Prof. MARIO FORNASERI,
- Colloquio «Genetica di popolazioni» - Prof. GIUSEPPE MONTALENTI,
- Simposio Internazionale «Biochimica della adenosilmetionina» - Prof. FRANCESCO SALVATORE,
- Colloquio Internazionale sulla «Geotettonica delle zone orogeniche del Kashmir-Himalaya-Karakorum-Hindu Kush-Pamir» - Prof. ANTONIO MARUSSI,
- Convegno Internazionale sul «Fenomeno geotermico e sue applicazioni» - Prof. EZIO TONGIORGI,
- Seminari sulla «Evoluzione biologica» - Prof. SILVIO RANZI.

Il Presidente comunica che il Socio Accordi ha presentato una richiesta al fine di ottenere, nell'ambito delle attività promosse dalla Commissione per i Musei Naturalistici, la somma di L. 8.000.000 per il finanziamento di una spedizione geologica nel Madagascar. Al riguardo ricorda che il programma di attività generale per il 1974 presentato dalla predetta Commissione, per il quale il Consiglio di Presidenza ha stanziato un importo di L. 30.000.000, è già stato approvato dalla Classe nella seduta del gennaio scorso.

Il Prof. Segre aggiunge che sussiste tuttavia qualche dubbio circa la possibilità che i reperti scientifici eventualmente ottenibili possano poi essere esportati dal Madagascar.

Il Socio Montalenti desidera far presente che il Collega Califano si sta occupando del problema e che pertanto non è in grado di precisare se si tratti di una proibizione di carattere assoluto oppure di semplici restrizioni che possano essere superate, e conclude affermando che la predetta spedizione potrà essere realizzata soltanto allorchè si avranno precise assicurazioni da parte delle autorità malgascse circa l'esportazione di materiale scientifico.

Il Presidente informa i Colleghi in merito a tre proposte presentate dal Consiglio Direttivo del Centro Linceo, illustrandole brevemente.

La prima riguarda un Seminario a carattere divulgativo sul tema: «Annichilazione elettrone-positrone alle alte energie: una nuova via aperta con ADONE in Italia» da tenersi nel maggio prossimo. Dopo aver precisato che ADONE è il nome che designa l'elettrosincrotrone di Frascati, vanto della Fisica italiana, comunica che lo stesso Consiglio Direttivo ha proposto di chiamare a far parte del Comitato ordinatore della manifestazione, oltre allo stesso Presidente Segre, i Soci Amaldi, Bernardini, Cabibbo, Conversi, Gatto, Radicati di Brozolo, Salvini, Touschek, e il Prof. Zichichi che verrebbe a fungere da Segretario Scientifico.

La seconda proposta, inoltrata al Centro Linceo dal Dott. Henry F. Sherwood, Vice Presidente della Diebold Europa di Francoforte, riguarda una Tavola rotonda sugli elaboratori elettronici che potrebbe aver luogo nella prima decade del giugno prossimo e alla quale prenderebbe parte un ristretto numero di studiosi qualificati, fra cui lo stesso Dott. Sherwood e il Prof. Andrei Ershof, membro dell'Accademia Sovietica delle Scienze.

Infine la terza proposta riguarda la istituzione di una nuova Collana dal titolo «Contributi del Centro Linceo Interdisciplinare di Scienze Matematiche e loro applicazioni» nella quale dovrebbe essere pubblicati d'ora in poi gli Atti delle varie manifestazioni indette dallo stesso Centro.

La Classe, all'unanimità, approva le suddette proposte che saranno successivamente portate all'esame del Consiglio di Presidenza.

Il Socio Ferrari comunica che l'Accademia delle Scienze di Torino e l'annessa Fondazione Panetti hanno deliberato di commemorare, con un Convegno da indire nel 1975, il centenario della nascita di Modesto Panetti e propone che i Lincei si associno all'iniziativa.

La Classe approva la proposta e nomina un Comitato ordinatore chiamandone a far parte, oltre allo stesso Presidente Segre, i Soci Agostinelli, Cicala, Ferrari, B. Finzi e Tricomi.

Il Presidente si riserva quindi di sottoporre la proposta al Consiglio di Presidenza per le ulteriori deliberazioni.

Il Socio Caglioti, su invito del Presidente, illustra i motivi che, a suo parere, consiglierebbero un rinvio della Tavola rotonda sugli insediamenti territoriali prevista per l'aprile. Fa presente che, durante il lavoro di preparazione della relazione introduttiva alla Tavola rotonda, egli è venuto a conoscenza di alcune importanti iniziative intraprese in Italia di recente in questo settore e aggiunge di essere in attesa di ricevere le documentazioni relative. I nuovi elementi a disposizione lo inducono pertanto a rivedere e a rimeditare l'impo-

stazione del suo contrito alla Tavola rotonda, proponendosi di dare maggior risalto all'attività svolta nel nostro Paese.

Il Socio Caglioti ravviserebbe pertanto l'opportunità di rinviare la manifestazione al novembre o dicembre prossimo e di convocare, possibilmente nel mese di maggio, il Comitato ordinatore per esaminare il programma che egli proporrà sulla base del nuovo materiale disponibile.

Il Presidente condivide senz'altro il pensiero del Collega Caglioti e precisa che la Tavola rotonda avrà la durata di uno o due giorni, senza che sia necessariamente prevista la pubblicazione degli Atti.

La Classe esprime parere favorevole circa l'opportunità di rinviare la manifestazione.

Il Presidente comunica che, per motivi di carattere organizzativo, si rende necessario rinviare all'inizio del novembre prossimo od ai primi mesi del 1975 anche il Colloquio sul fenomeno geotermico e sue applicazioni, già in programma per i giorni 15-17 maggio.

Il Presidente comunica il contenuto di una lettera con la quale il Socio Picone propone che alla presentazione di Note e Memorie non sia più riservato l'ultimo o il penultimo posto negli ordini del giorno delle sedute della Classe specialmente quando siano previste contemporaneamente, come è il caso della presente seduta, commemorazioni e relazioni.

Ciò in considerazione del fatto che su tale presentazione si fonda l'attività preminente della Classe, nonchè la pubblicazione dei Rendiconti delle sedute i quali vengono trasmessi in tutto il mondo e segnalati nelle varie riviste internazionali di Scienze Fisiche Matematiche e Naturali.

Il Socio Picone conclude proponendo che negli ordini del giorno si inseriscano in prima linea le commemorazioni dei Soci scomparsi, ma afferma di essere contrario a inserirvi le comunicazioni del Presidente e dei Soci e le relazioni su vari temi. Suggerisce pertanto di dare l'ordine seguente agli argomenti delle sedute:

Commemorazioni di Soci defunti, presentazione di Note e Memorie con l'esposizione delle relazioni ad esse relative, relazioni su vari temi concordati, discussioni concernenti iniziative dell'Accademia provocate da lasciti o da richieste di collaborazione con altri Enti, presentazione di libri.

Il Socio Sansone, rendendosi interprete delle esigenze dei Soci residenti fuori Roma, al fine di ovviare alla eccessiva lunghezza di alcune sedute, ravviserebbe l'opportunità di anticipare l'inizio delle stesse alle ore 15 oppure di tenere due riunioni, una a carattere amministrativo la mattina, e un'altra a carattere scientifico nel pomeriggio.

Il Socio Grioli propone, qualora si preveda che gli argomenti all'ordine del giorno siano numerosi, di indire, come suggerito dal Collega Sansone, anche una seduta antimeridiana per alleggerire la seduta ordinaria.

Il Presidente osserva che il problema si presenta di non facile soluzione sia perchè la durata delle sedute è variabile e non può essere prestabilita, sia perchè non di rado per il sabato mattina sono in programma sedute a Classi riunite che a volte possono essere convocate soltanto all'ultimo momento.

Desidera peraltro assicurare la Classe che la Presidenza terrà in debito conto i suggerimenti dei Colleghi al fine di conciliare le varie esigenze, in particolare evitando per quanto possibile di tenere commemorazioni e relazioni in una stessa seduta.

Il Presidente comunica che il Socio Leonida Rosino e il Dott. Sandro D'Odorico, presentato dal predetto Collega, hanno inoltrato domanda per recarsi in Unione Sovietica, nell'ambito dell'accordo di collaborazione scientifica di questo Paese con la Nostra Accademia, rispettivamente per due mesi e per venti giorni. A norma dell'accordo stesso, i Lincei provvedono al pagamento delle spese di viaggio mentre l'Accademia delle Scienze dell'U.R.S.S. offre l'ospitalità.

La Classe, all'unanimità, esprime parere favorevole circa l'accoglimento delle richieste del Socio Rosino e del Dott. D'Odorico e il Presidente informa che le domande stesse saranno successivamente sottoposte all'approvazione del Consiglio di Presidenza per la parte finanziaria.

Il Socio Ascenzi comunica che il Prof. G. Gaynor Evans, dell'Università del Michigan, da lui interpellato per incarico del Presidente per tenere una conferenza in Accademia sulle proprietà meccaniche dello scheletro, ha accettato con entusiasmo e desidererebbe una lettera di invito ufficiale per poterla presentare alle autorità accademiche della sua Università anche al fine di ottenere i fondi per coprire le spese di viaggio.

Il Presidente ringrazia il Socio Ascenzi e, dopo aver ricordato che il Prof. Evans ha scritto un trattato fondamentale sull'argomento che sarà oggetto della relazione, precisa che l'Accademia provvederà a offrire l'ospitalità al Prof. Evans durante il suo soggiorno a Roma.

La Classe delibera quindi di invitare il Prof. Evans a tenere la predetta conferenza in una apposita seduta da indire per martedì 28 maggio p.v., alle ore 18.

RELAZIONI E CONFERENZE

Il Presidente dà la parola al Prof. Pier Luigi Nordio, dell'Università di Padova, che svolge una relazione sul tema « Fenomeni di rilassamento magnetico e dielettrico in cristalli liquidi ».

Al termine della relazione, il Presidente ringrazia il Prof. Nordio per aver esposto i risultati di ricerche da lui condotte con l'appoggio ed il contributo del Centro Linceo, avendo egli diretto un gruppo di giovani studiosi che si è occupato di studi teorici sulla struttura delle mesofasi liquide cristalline.

Si tratta del primo tentativo di estendere il campo di azione del Centro Linceo alle discipline chimiche, mettendone in particolare rilievo il substrato matematico. Al riguardo rileva come in un primo momento questo nuovo tipo di iniziativa avesse destato alcune perplessità, ma è lieto di poter constatare come i fatti abbiano dimostrato la piena validità delle ricerche condotte dal Prof. Nordio e dai suoi collaboratori.

Conclude informando che il testo della relazione sarà pubblicato nella nuova Collana dei « Contributi del Centro Linceo Interdisciplinare di Scienze Matematiche e loro Applicazioni ».

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Malaroda, con il quale il Presidente si congratula, Sansone, Cedrangolo, Favilli, Cicala, Sartori, Martinelli, Ranzi (per conto del Collega Stefanelli) e lo stesso Presidente Segre.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute in Cancelleria.

Il Socio Malaroda presenta, a nome del Collega Boni, una Memoria di Giuseppe Leonardi e Carmelo Petronio dal titolo « I cervi pleistocenici del bacino di Riano (Roma) ».

Per l'esame della predetta Memoria viene nominata una Commissione composta dai Soci Boni, Dal Piaz e Malaroda.

RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Socio Ferrari, anche a nome dei Colleghi Agostinelli e Finzi B., legge la relazione sulla Memoria di Mario Laudanna e Fiorenzo Quori dal titolo « Legge di variazione dell'energia e della trasmissione termica nello strato limite laminare con gradiente di pressione e con temperatura di parete variabile ».

La relazione, che conclude proponendo la pubblicazione del predetto lavoro nelle « Memorie accademiche », è messa ai voti dal Presidente e approvata all'unanimità.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Giovanni Sansone presenta all'Accademia per conto del prof. Rolf Reissig dell'Università tedesca di Bochum, del prof. Roberto Conti dell'Università di Firenze e suo, il volume in lingua inglese « Non-linear differential equations of higher order » edito dalla « Noordhoff International Publishing Leyden » e così ne parla:

« Io ebbi l'onore di presentare nella seduta del giorno 8 marzo 1969 di questa insigne Accademia, questo volume e di indicarne molto sommariamente i motivi che avevano determinato me e i miei due illustri colleghi Reissig e Conti a redigere la monografia, motivi che restano ancora validi giacchè nei problemi della fisica matematica e in molti di matematica pura avviene di incontrare equazioni differenziali ordinarie non lineari per le quali per provare la corretta interpretazione matematica dei fenomeni è essenziale dimostrare l'esistenza di soluzioni che abbiano un andamento asintotico prestabilito.

«A distanza di cinque anni di quella pubblicazione in lingua tedesca è ora offerta agli studiosi la versione in lingua inglese, aggiornata per la bibliografia al 1973.

«Mi sia concesso di dire che la caratteristica di quest'opera è quella di aver dato un assetto unitario ad un gran numero di ricerche sparse in un centinaio di periodici matematici di tutte le nazioni, essendo nello stesso tempo di facile consultazione per coloro che debbono cimentarsi a risolvere i problemi della meccanica non lineare.

«Un'edizione in lingua tedesca di questo volume, pubblicato dalla Casa Editrice Cremonese di Roma, fa parte di una «Collezione di monografie matematiche del Consiglio Nazionale delle Ricerche» diretta per qualche anno da Beniamino Segre, Dario Graffi, Carlo Miranda, Guido Zappa, da altri eminenti colleghi e da me».

Il Socio Picone presenta un volume di Carolina Nobile Fiore: «Antonio - Arminio - Vittorio Nobile, astronomi nell'Osservatorio di Capodimonte» e un trattato, in lingua inglese, sulle equazioni differenziali ordinarie di Garrett Birkhoff e Gian Carlo Rota.

Il Socio Ascenzi presenta la Memoria postuma di Sergio Sergi «Il cranio neandertaliano del Monte Circeo», con le seguenti parole:

«Dopo quanto sono venuto esponendo nel corso della commemorazione del Prof. Sergio Sergi, ben poco mi resta da dire in tema di presentazione della Sua ultima fatica. Accennerò soltanto che durante l'ultimo trentennio della Sua esistenza costante era stata la Sua preoccupazione di portare a termine un'opera analitica e sistematica sui risultati delle proprie osservazioni e ricerche concernenti uno dei più preziosi cimeli della paleontologia umana del pleistocene medio: il cranio neandertaliano del monte Circeo.

«Se il decadimento inevitabile dell'avanzata senescenza non gli ha consentito di realizzare appieno quest'ambizioso disegno, tuttavia l'ampia messe di note preliminari e di appunti da Lui lasciati hanno permesso di dare alle stampe una pubblicazione che rispecchia il pensiero dello Studioso nella forma più genuina e ne rispetta l'inconfondibile forma stilistica.

«Il testo è illustrato con 48 tavole che per la massima parte riproducono craniogrammi in dimensioni naturali. Questi, oltre che rappresentare una documentazione preziosa per il lettore, costituiscono un indispensabile materiale di confronto diretto, qualitativo e quantitativo, per il ricercatore. Sotto questo profilo si presume che possa considerarsi soddisfatta l'attesa dei vari specialisti in materia.

«La stampa è stata curata da quest'Accademia, superando problemi tecnici non facili soprattutto per quanto concerne l'allestimento delle tavole. In questa parte del lavoro preziosa è stata l'opera svolta con estrema diligenza dalla redazione nella persona del Sig. Guglielmo Grita cui va un doveroso plauso. Un ringraziamento particolare va poi al Sig. Mario Panaioli, responsabile della tipografia, ed ai tipografi Sig.ri Giuseppe Carnevale e Bruno Peruzzi».

Il Socio Cedrangolo presenta due volumi relativi agli ultimi due Simposi internazionali sui mitocondri, organizzati dal Prof. Ernesto Quagliariello in Italia, dal titolo: «Biochemistry and Biophysics of Mitochondrial Membranes» e «Mechanisms in Bioenergetics», con le parole che seguono:

«Ho l'onore di presentare all'Accademia due volumi relativi agli ultimi due Simposi Internazionali sui Mitocondri, organizzati dal Prof. Ernesto Quagliariello in Italia. Come forse alcuni Colleghi Accademici ricorderanno, il primo volume fu da me presentato nella seduta dell'11 febbraio 1967 e gli altri cinque nella seduta del 16 giugno 1972. Si arriva così, con i due volumi che si presentano oggi, ad un totale di otto. Il primo volume dei due che oggi si presentano, porta il titolo «Biochemistry and Biophysics of Mitochondrial Membranes». È in lingua inglese ed è pubblicato dall'Academic Press (New York e London, 1972). Si riferisce ai lavori svolti nel Simposio omonimo tenutosi a Bressanone nel giugno 1971. Ne sono editori, oltre il Prof. Quagliariello, G. F. Azzone, E. Carafoli, A. L. Lehninger e N. Siliprandi. La lista degli AA. è molto ricca, comprendendo ben 124 nominativi. Vi sono rappresentati nomi di studiosi italiani, americani, inglesi, tedeschi, olandesi, francesi, svedesi, ungheresi, australiani, finlandesi, del Kenia.

«Il secondo volume anche edito dall'Academic Press, porta il titolo «Mechanisms in Bioenergetics». Riporta i lavori espletati nell'omonimo Simposio Internazionale tenutosi a Pugnuchiuso nel maggio 1972. Anche in questo caso intervennero al Simposio studiosi di ogni nazionalità e nomi importantissimi, per esempio Britton Chance, Lars Ernster, Hasselbach, Lenhinger, Mitchell, Slater, ecc.. I lavori del Simposio sono raggruppati in 3 Sezioni: *Struttura e dinamica delle membrane che trasportano energia*, *Basi molecolari del trasporto di membrane*, *Meccanismo dell'accoppiamento dell'energia*. Si tratta di ben 44 relazioni di specialisti, che racchiudono tutto quanto si è prodotto su questi 3 argomenti.

«In conclusione: gli 8 volumi in possesso dell'Accademia sono certamente un'opera di notevolissima mole, che illustra il faticoso cammino percorso dai Biochimici in questi ultimi 10 anni per chiarire la struttura e gli intimi meccanismi biochimici che sono alla base delle varie funzioni espletate dai Mitocondri».

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

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 9 marzo 1974

- ASCENZI Antonio. — Vedi: SERGI Sergio.
- BIRKHOFF Garrett and ROTA Gian-Carlo. — *Ordinary differential equations*. Second edition. Walkham-Toronto-London, Blaisdell Publishing Company, 1969. Pp. VII-366, in-8°, con figg. (A Blaisdell Book in Pure and Applied Mathematics).
- BRODERICK Antony J. — Vedi: CONFERENCE (SECOND) ON THE CLIMATIC IMPACT ASSESSMENT PROGRAM...
- CONFERENCE (SECOND) ON THE CLIMATIC IMPACT ASSESSMENT PROGRAM. CAMBRIDGE, NOVEMBER 14-17, 1972. — *Proceedings*. Antony J. Broderick, editor. Sponsored by the U.S. Department of Transportation. S.n.t. Pp. VII-431, in-8°, con figg.
- CONTI R. — Vedi: REISSING R., SANSONE G. and CONTI R.
- Geology of Minnesota: a centennial volume*. In honor of George M. Schwartz. P. K. Sims and G. B. Morey, editors. Published by the Minnesota Geological Survey on the occasion of its 100th Anniversary. St. Paul, Minnesota Geological Survey, 1972. Pp. XVI-632, in-8°, con figg. e tav.
- INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHANISMS IN BIOENERGETICS. PUGNOCHIUSO, MAY 1-4, 1972. — *Proceedings*. New York-London, Academic Press, 1973. Pp. XXIV-609, in-8°, con figg.
- INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS OF MITOCHONDRIAL MEMBRANES. BRESSANONE, JUNE 26-29, 1971. — *Proceedings*. New York, Academic Press, 1972. Pp. XXI-714, in-8°, con figg.
- I R.I. '33/73*. Roma, Edindustria Editoriale, 1973. Pp. non num., in-8°, con figg.
- LIÈGE (FOURTH) COLLOQUIUM ON OCEAN HYDRODYNAMICS. LIÈGE, 20-24 MARCH 1972. [*Proceedings*]. [A cura di:] Jacques J. C. Nihoul. Liège, Université, 1972. Pp. 216, in-8°, con figg. (Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège, vol. 70).
- MOREY G. B. — Vedi: *Geology of Minnesota*...
- NIHOUL J. C. — Vedi: LIÈGE (FOURTH) COLLOQUIUM ON OCEAN HYDRODYNAMICS.
- NOBILE FIORE Carolina. — *Antonio-Armínio-Vittorio Nobile, Astronomi nell'Osservatorio di Capodimonte*. Roma, Casa Editrice Aurelia, 1974. Pp. 93, in-8°, con tavv.
- REISSING R., SANSONE G. and CONTI R. — *Non-linear differential equations of Higher order*. Leyden, Noordhoff International Publishing, 1974. Pp. XIII-669, in-8° (Monographs and Textbooks on Pure and Applied Mathematics).
- ROSSI Alfio C. — *Tipologia di aziende ad alto grado di meccanizzazione*. Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1973. Pp. 348, in-8°, con figg. (Consiglio Nazionale delle Ricerche. Programma per la Meccanizzazione delle Aziende Agricole).
- ROTA Gian-Carlo. — Vedi: BIRKHOFF Garrett and ROTA Gian-Carlo.
- SANSONE G. — Vedi: REISSING R., SANSONE G. and CONTI R.
- SERGI Sergio. — *Il cranio Neandertaliano del Monte Circeo (Circeo I)*. A cura e con prefazione di Antonio Ascenzi. Roma, Accademia Nazionale dei Lincei, 1974. Pp. 67, in-4°, con tavv.
- SIMS P. K. — Vedi: *Geology of Minnesota*...

A. ROSSI-FANELLI e B. FINZI

INDIRIZZI DEGLI AUTORI

DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- AURICCHIO FERDINANDO – Istituzioni di Patologia generale – 1^a Facoltà di Medicina – Università – S. Andrea delle Dame, 2 – 80138 NAPOLI
- BEJANCU A. – Institutul de Matematica – Str. Universităţii, 16 – IAŞI (Repubblica Socialista Romania)
- BIANCOTTI AUGUSTO – Istituto di Geologia – Via Accademia delle Scienze, 5 – 10123 TORINO
- BRECCIA ALBERTO – Istituto Chimico «G. Ciamician» – Università – Via Selmi, 2 – 40126 BOLOGNA
- BRESCIANI FRANCESCO – Istituzioni di Patologia generale – 1^a Facoltà di Medicina – Università – S. Andrea delle Dame, 2 – 80138 NAPOLI
- BUONCRISTIANO SANDRO – Istituto Matematico – Università – 56100 PISA
- CALOI PIETRO – Via Mario Fascetti, 29 – 00136 ROMA
- CAPANNA ERNESTO – Istituto di Anatomia Comparata – Università – Via Alfonso Borelli, 50 – 00161 ROMA
- CARRARO FRANCESCO – Istituto di Geologia – Via Accademia delle Scienze, 5 – 10123 TORINO
- CARUNCHIO VINCENZO – Laboratorio di Chimica Analitica (II Cattedra) – Università – 00185 ROMA
- CEDRANGOLO FRANCESCO – Istituto di Chimica biologica – Università – Via Costantinopoli, 16 – 80138 NAPOLI
- CHANCONIE M. – Laboratoire d'Anatomie Comparée – Equipe de Neuroembryologie – Université – PARIS VII (Francia)
- CICALA PLACIDO – Politecnico – 10100 TORINO
- CLAIRAMBAULT PIERRE – Laboratoire d'Anatomie Comparée – Equipe de Neuroembryologie – Université – PARIS VII (Francia)
- D'ASCENZO GIUSEPPE – Laboratorio di Chimica Analitica (II Cattedra) – Università – 00185 ROMA
- ELLIS ROBERT L. – Department of Mathematics – Div. of Math. and Phys. Sciences – University of Maryland – COLLEGE PARK, MARYLAND 20742 (U.S.A.)
- GALLETTI PATRIZIA – Istituto di Chimica biologica – Università – Via Costantinopoli, 16 – 80138 NAPOLI
- GHIONE FRANCO – Istituto Matematico – Università degli Studi – 44100 FERRARA
- GUARALDO FRANCESCO – Istituto di Matematica Applicata – Università – Via Scarpa, 10 – 00161 ROMA
- JANOS LUDVIK – Department of Mathematics – University of Newcastle – NEWCASTLE, NSW (Australia)

- KORCHMAROS GABRIELE - Frankel Leo ut 72, VI/26 - H - 1023 BUDAPEST (Ungheria)
- LEFEMINE GIUSEPPE - Istituto di Oncologia « F. Addarii » - Viale Ercolani, 4/2 - 40138 BOLOGNA
- MACRÌ PATRIZIA FIORENO - Istituto di Matematica Applicata - Università - Via Scarpa, 10 - 00161 ROMA
- MAGRÌ ANDREA - Laboratorio di Chimica Analitica (II Cattedra) - Università - 00185 ROMA
- MALTONI CESARE - Istituto di Oncologia « F. Addarii » - Viale Ercolani, 4/2 - 40138 BOLOGNA
- MARINO ALDO - Laboratorio di Chimica Analitica (II Cattedra) - Università - 00185 ROMA
- MEDIOLI FRANCO - Istituto di Geologia - Via Accademia delle Scienze, 5 - 10123 TORINO
- MULAZZANI QUINTO GIULIANO - Istituto Chimico « G. Ciamician » - Università - Via Selmi, 2 - 40126 BOLOGNA
- OLEINIK OLGA A. - Mathematical Department - The University - MOSCOW (U.R.S.S.)
- OLIVA ADRIANA - Istituto di Chimica biologica - Università - Via Costantinopoli, 16 - 80138 NAPOLI
- PARENTI CESARE - Istituto Matematico « S. Pincherle » - Piazza di Porta S. Donato, 5 - 40127 BOLOGNA
- PETRUCCI FRANCO - Istituto di Geologia - Via Accademia delle Scienze, 5 - 10123 TORINO
- PINGANAUD G. - Laboratoire d'Anatomie Comparée - Equipe de Neuroembryologie - Université - PARIS VII (Francia)
- QUIRINO ADA - Istituzioni di Patologia generale - 1^a Facoltà di Medicina - Università - S. Andrea delle Dame, 2 - 80138 NAPOLI
- REISSIG ROLF - Ruhr-Universität Bochum - Institut für Mathematik - Universitätsstr. 150 Gebäude NA 1/34 - 463 BOCHUM (Germania Federale)
- ROSE PAUL LAWRENCE - Department of History - New York University - 19 University Place, Room 400 - NEW YORK, N. Y. 10003 (U.S.A.)
- SORACE ORAZIO - Via Androne, 73 - 95124 CATANIA
- THAS JOSEPH ADOLPHE - Seminar of Higher Geometry - University of Ghent - J. Plateaustraat 22 - 9000 - GENT (Belgio)
- VENTURI MARGHERITA - Istituto Chimico « G. Ciamician » - Università - Via Selmi, 2 - 40126 BOLOGNA
- WARD MAURICE DONALD - Istituto Chimico « G. Ciamician » - Università - Via Selmi, 2 - 40126 BOLOGNA
- ZAPPÀ VINCENZO - Istituto di Chimica biologica - Università - Via Costantinopoli, 16 - 80138 NAPOLI