
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. 47 (1969), n.5, p. 411–428.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1969_8_47_5_411_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 Carobbi per la commemorazione del Socio Corrispondente Stefano Bonatti.

Sono presenti la figlia Signora Simonetta Selleri Bonatti con altri familiari, il Socio Benazzi, in rappresentanza del Rettore dell'Università di Pisa prof. Faedo, il Socio Olivo, in rappresentanza dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Bologna e il prof. Giorgio Marinelli, Direttore dell'Istituto di Mineralogia e Petrografia dell'Ateneo Pisano.

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

Ha quindi il dolore di annunciare che la Classe, dalla chiusura dell'anno accademico 1968-69 ad oggi, ha subito gravi lutti. Sono infatti deceduti:

- in data 17 giugno 1969, il Socio Nazionale Enrico Persico, della Categoria III - Sezione Fisica, Professore ordinario di Fisica teorica nell'Università di Roma.

Corrispondente dal 15 febbraio 1947, Nazionale dal 24 settembre 1952, Enrico Persico, già Direttore del «*Department de Physique*» e Professore titolare di Fisica nell'Università Laval di Quebec, rese contributi determinanti in vari campi della Fisica, in particolare in quello dell'ottica elettronica, e fu Maestro insigne di fama internazionale.

Egli ha voluto dare all'Accademia un'ultima nobilissima testimonianza di affetto e di devozione istituendola, con munifico gesto, erede universale del suo considerevole patrimonio e destinandone i redditi all'istituzione di borse di studio a favore di giovani meritevoli iscritti al corso per la laurea in fisica dell'Università di Roma.

- in data 20 settembre 1969, il Socio Straniero Jean Cuvillier, della Categoria IV (Geologia, Paleontologia, Mineralogia e appl.), Professore di Micropaleontologia nella Facoltà di Scienze dell'Università di Parigi e fondatore degli studi sulle «*Microfacies*» delle rocce sedimentarie, studi di cui fu il maggiore esponente.

- in data 21 ottobre 1969, il Socio Straniero Waclaw Sierpinski, della Categoria I (Matematica, Meccanica e appl.), Emerito dell'Università di Varsavia, che fu considerato il capo della moderna Scuola matematica polacca, e a cui fra l'altro si devono importanti contributi all'analisi dei fondamenti logici della matematica e alla teoria degli insiemi.

Alla memoria degli insigni Colleghi scomparsi, il Presidente eleva un pensiero di commosso e reverente omaggio.

Il prof. Segre porge, a nome della Classe e suo personale, un cordiale saluto e un fervido augurio ai seguenti nuovi Soci eletti nel luglio c.a.:

Soci Nazionali: Cataldo Agostinelli, Carlo Arnaudi, Fausto Lona, Antonio Marussi, Luigi Panizzi, Roberto Piontelli, Giulio Stella.

Soci Corrispondenti: Patrio Caselli, Gianfranco Cimmino, Giuseppe Colombo, Giuseppe Grioli, Giovanni Battista Marini Bettolo, Giuseppe Schiavinato.

Socio Straniero: Josef Goubeau.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci: Picone, Salvini, Desio, Sartori, Panizzi, Carobbi, Barigozzi, Benazzi, Pasquini (anche a nome del Collega Stefanelli), Boni, Cimmino, Finzi, Marussi (a nome del Collega Solaini) e Segre (anche a nome del Collega Caglioti).

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

ALAS O. T. - Density and continuous functions (pres. dal Socio B. SEGRE).

BENEVENTANO M., D'ANGELO S., DE NOTARISTEFANI F., MONACELLI P., PAOLUZZI L., SEBASTIANI F. e SEVERI M. - « Impulse approximation » calculation of the polarization of the recoil proton in the reaction $\gamma + n \rightarrow p + \pi^-$ in deuterium (pres. dal Corrisp. G. SALVINI).

DUNNINGER D. R. - A Picone identity for non-self-adjoint elliptic operators (pres. dal Socio M. PICONE).

OĞUZTÖRELI M. N. - On the optimization in distributed parameter control systems (pres. dal Socio M. PICONE).

REVERBERI G. - Il primo lobo polare dell'uovo di Dentalium al Microscopio Elettronico (pres. dal Corrisp. P. PASQUINI).

Il Presidente informa la Classe che il fascicolo 6 dei Rendiconti (giugno 1969) è in corso di stampa e che il fascicolo 1-2 delle ferie (luglio-agosto 1969) è stato inviato in revisione agli Accademici Segretari.

Il prof. Segre presenta la Memoria di P. Schub† e M. Levey dal titolo « Indeterminate problems of abū Kāmil (850-930) ».

Per l'esame del suddetto lavoro viene nominata una Commissione costituita dallo stesso prof. Segre e dai Soci Sansone e Togliatti.

Il Presidente presenta poi, a nome del Socio Fichera, la Memoria di M. Schiffer dal titolo « Some distortion theorems in the theory of conformal mapping ».

Sono chiamati a far parte della Commissione incaricata di esaminare il citato lavoro il Presidente Segre e i Soci Fichera e Miranda.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Giovanni Sansone presenta all'Accademia il volume in lingua inglese «Giovanni Sansone, Johan Gerretsen – Lectures on the theory of functions of a complex variable» e così ne parla:

«Al primo e al secondo volume delle mie “Lezioni sulla teoria delle Funzioni di una variabile complessa” giunti rispettivamente alla quarta e alla terza edizione, si collegano i due volumi in lingua inglese “Lectures on the theory of functions of a complex variable” redatti da me e dal prof. Johan Gerretsen dell'Università di Groningen.

«Io ebbi già l'onore di presentare all'Accademia il primo volume G. Sansone – J. Gerretsen il 4 maggio 1960, presento ora il secondo volume apparso nel giugno di quest'anno.

«Rispetto all'edizione italiana non si trova nel volume né la teoria del potenziale né il problema di Dirichlet che io vi trattai col metodo di Perron; al contrario sono stati aggiunti due nuovi capitoli sulle equazioni differenziali nel campo complesso e sono stati operati alcuni ampliamenti agli altri capitoli.

«Degli otto capitoli del presente volume che seguono gli altri otto del primo, mi sia consentito dare un cenno sul contenuto.

«Il capitolo *nono* riguarda le metriche non euclidee, le generalizzazioni del lemma di Schwarz, le costanti di Bloch e di Landau e il teorema di Picard.

«Il capitolo *decimo* contiene con molti dettagli la rappresentazione conforme delle più note regioni semplicemente connesse nel semipiano e in particolare le formule di Schwarz – Christoffel relative ai poligoni.

«La dimostrazione del teorema di Riemann sulla rappresentazione conforme dell'interno di una regione semplicemente connessa, la cui frontiera non sia vuota e che non si riduca ad un punto, è completa.

«Successivamente è esaminato il comportamento dei punti normali della frontiera della regione rispetto alla rappresentazione conforme.

«Il capitolo *undicesimo* è dedicato alla teoria delle funzioni univalenti e in particolare alle ricerche di Löwner. La congettura di Bieberbach per le funzioni univalenti, ridotte alla forma normale, è dimostrata per il secondo e il terzo coefficiente dello sviluppo in serie di potenze.

«Uno dei più importanti strumenti della teoria delle funzioni di variabile complessa è la continuazione analitica di Weierstrass connessa al fondamentale concetto della superficie di Riemann.

«Questa superficie nel capitolo *dodicesimo* è dapprima costruita in casi molto semplici e poi in generale. Il caso maggiormente approfondito è quello delle funzioni algebriche per le quali la corrispondente superficie di Riemann può essere ben classificata.

«Il problema dell'uniformizzazione trattato in questo capitolo seguendo B. L. van der Waerden prepara il lettore al capitolo *tredecimo* sulle funzioni automorfe. Grazie all'introduzione del cerchio isometrico di L. R. Ford la trattazione risulta molto facilitata.

«Una espressiva illustrazione della teoria delle funzioni automorfe trovasi nel capitolo *quattordicesimo* con la trattazione delle funzioni inverse delle funzioni triangolari di Schwarz e in particolare delle funzioni modulari ellittiche.

«Come applicazione viene esposta la dimostrazione originale del ricordato teorema di Picard sul comportamento di una funzione analitica nell'intorno di un punto singolare essenziale isolato.

«Il capitolo *quindicesimo* riguarda le equazioni differenziali lineari del secondo ordine di tipo fuchsiano, e in particolare le funzioni di Bessel, di Legendre, di Lamé, di Mathieu, e il *sedicesimo* le equazioni ipergeometriche.

«Voglio ancora notare che allo scopo di venire incontro alle esigenze dei matematici puri ed applicati il volume contiene numerose applicazioni, anche di interesse corrente, delle teorie trattate nel primo volume.

«Si conclude così un lungo lavoro di cooperazione tra me e il prof. Gerretsen; questi ha portato nella redazione dell'opera il suo gusto preminentemente geometrico, io quello analitico.

«Entrambi ci siamo preoccupati di esporre quanto di più vivo appartiene alla teoria delle funzioni di una variabile complessa, con la speranza che anche a questo volume arrida il felice successo del primo».

Il Socio Picone presenta, con le seguenti parole, due opere sul calcolo delle probabilità del matematico romeno Octav Onicescu e un volume che raccoglie alcune tra le più importanti Memorie matematiche del compianto Collega Francesco Paolo Cantelli:

«Ho l'onore di presentare all'Accademia due pregevoli opere sul calcolo delle probabilità offerte, in omaggio, dall'autore, l'esimio matematico romeno Octav Onicescu, membro dell'Accademia delle Scienze della Repubblica Socialista di Romania, Commendatore al merito della Repubblica Italiana, vanto dell'Università di Roma, della quale fu allievo molti lustri or sono.

«Una di queste ha il titolo: "Calcolo delle probabilità ed applicazioni" è edita dall'Editore Veschi di Roma e scritta in italiano, l'altra ha il titolo: "Principi della teoria delle probabilità" ed è edita dalla predetta Accademia e scritta in romeno.

«In queste opere si ammira anche il magistrale impiego che l'Autore fa di importanti rami dell'analisi matematica, nel loro assetto di questi ultimi tempi, per esempio, della teoria della misura degli insiemi e dell'integrazione secondo Lebesgue delle funzioni di variabili reali.

«Devo confessare che, nel leggere questi trattati, ho potuto finalmente accogliere fra i rigorosi concetti dell'analisi matematica anche quelli fondamentali del calcolo delle probabilità che erano stati sempre in passato da me considerati con una certa inestinguibile insoddisfazione nel loro rigore analitico.

«In queste opere non mancano i riferimenti ai contributi al calcolo delle probabilità ed alle vedute analitiche che lo concernono del defunto amato Confratello di questa Accademia Francesco Paolo Cantelli e di Bruno De Finetti.

«Purtroppo questa Accademia, è tutt'ora priva di un degno successore di Cantelli cioè di un rinomato probabilista. Privazione questa che la rende impari in molti suoi importanti compiti riguardanti, per esempio, le scienze

finanziarie e quelle attuariali, le quali hanno, come fondamento essenziale, nelle loro più moderne accezioni, il calcolo delle probabilità.

« Insieme alle opere sopraddette mi onoro presentare all'Accademia, in omaggio, un volume che raccoglie alcune fra le più importanti Memorie matematiche di Francesco Paolo Cantelli, in virtù delle quali il calcolo delle probabilità ha fatto progressi sostanziali internazionalmente ben conosciuti e più volte citati nei sopraddetti volumi di Octav Onicescu, essendo in esse, ad esempio, per la prima volta, introdotto il fecondo concetto di variabili casuali e rigorosamente analizzate la legge dei grandi numeri nonché le applicazioni dell'Analisi matematica alle Scienze finanziarie e a quelle attuariali. Ma di ciò sapientemente dirà l'amico Tricomi nella commemorazione ch'egli prossimamente farà del compianto Confratello ».

Il Socio Scorza Dragoni presenta il I volume dei Symposia mathematica editi dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica, con le seguenti parole:

« Questo volume giunge in questa sede più tardi che altrove. E ne chiedo scusa. Avrei potuto farlo arrivare durante le ferie accademiche, ma se debbo essere sincero *vere dignum et justum mihi videbatur, aequum et salutare*, presentarlo qui di persona in occasione di una tornata ordinaria. Si tratta del primo volume dei Symposia mathematica editi dall'Istituto Nazionale di Alta Matematica. La pubblicazione del secondo volume, dedicato al ricordo di Renato Caccioppoli, è imminente: questione di giorni se non di ore. La composizione tipografica del terzo è praticamente ultimata e quella del quarto iniziata da tempo. Il quinto ed il sesto sono nella mente dei matematici invitati ai convegni internazionali indetti da quell'Istituto per questo anno accademico. Il settimo e l'ottavo sono ancora, ma ancora per poco, *in mente Dei*. Avverto fin d'ora che per tutti questi altri volumi mi servirò di trasmissioni silenziose, se toccherà a me offrirli all'Accademia ».

Il Socio Bompiani presenta i volumi relativi agli ultimi due corsi del Centro Internazionale Matematico Estivo (C.I.M.E.), con le parole che seguono:

« Il primo volume riguarda gli "operatori pseudo-differenziali": il ciclo è stato tenuto a Stresa dal 26 agosto al 3 settembre 1968 e diretto dal prof. L. Nirenberg (New York University), i corsi e le conferenze sono stati tenuti da S. Agmon (Hebrew University), J. Bokobza-Haggiah (Purdue University), L. Boutet de Monvel (Université d'Alger), A. Calderon (Chicago University), F. B. Jones (Rice University), I. I. Kohn (Brandeis University), R. Seeley (Sloan Formation), E. Shamir (University of Jerusalem), I. M. Singer (University of Cambridge, England).

« Il secondo volume riguarda "Aspetti della logica matematica". Il ciclo si è svolto a Varenna dal 9 al 17 settembre 1968 ed è stato diretto dal prof. E. Casari (Università di Firenze). Corsi e conferenze sono stati tenuti da H. Hermes (Università di Freiburg, Germania), D. Kurepa (Università di Belgrado), A. Mostowski (Università di Varsavia), A. Robinson (Yale University), A. Sochor e B. Balcar (Università di Praga).

« Desidero far notare che sono ormai cinquanta i volumi pubblicati dal C.I.M.E..

« Il successo di questi corsi è provato sia dal numero delle domande di partecipazione (aumentate in 15 anni da 30 ad oltre 200 per ogni ciclo), sia dal fatto che i partecipanti stranieri raggiungono ormai il doppio di quelli italiani ».

Il Presidente si congratula vivamente con i Colleghi Sansone, Picone, Scorza Dragoni e Bompiani e presenta, a sua volta, l'VIII fascicolo del Corso di lezioni del Socio Straniero Kähler e due appendici, rispettivamente al VI e al VII fascicolo di tale Corso.

Segnala poi una pregevolissima pubblicazione dal titolo « Exposition exacte ou tableau anatomiques en taillès-douces des différents parties du Corps humain », edito a Parigi nel 1784 e donato all'Accademia dal Socio Califano, al quale il Presidente rivolge un vivo ringraziamento.

Il Segretario Accademico presenta le opere pervenute in omaggio.

COMUNICAZIONI VARIE

Il prof. Segre comunica che il Collega Sansone ha rappresentato l'Accademia al IV Congresso dei Matematici di espressione latina, svoltosi a Bucarest-Brasov dal 17 al 24 settembre 1969 e, avendo dovuto il predetto Collega allontanarsi dall'aula, dà lettura della seguente relazione da lui predisposta:

« La prima giornata del Congresso fu dedicata alla rievocazione del famoso geometra Elie Cartan in occasione del primo centenario della sua nascita.

« A questa cerimonia erano stati invitate Accademie e Associazioni matematiche anche fuori dell'ambiente latino. Per l'Italia vi erano rappresentanti dell'Accademia dei Lincei, del Consiglio Nazionale delle Ricerche, dell'Unione Matematica Italiana e dell'Accademia delle Scienze di Bologna.

« A. Lichnerowicz, G. Vranceanu, J. L. Koszul, G. de Rham, M. Kuraniski, J. Dieusonné, N. Theodorescu fecero una chiara e magnifica sintesi dell'opera scientifica del Cartan.

« G. Vranceanu nel suo discorso mise tra l'altro in rilievo T. Levi Civita come iniziatore della teoria della connessione.

« Nei giorni 18-19-20 a Bucarest, e 22-23-24 a Brasov si svolsero le riunioni ordinarie del Congresso.

« Ben dodici discorsi generali e quasi trecento comunicazioni attestano l'attuale fase esplosiva della matematica nei paesi di espressione latina e, come è noto, in tutto il mondo.

« Gli italiani partecipanti al Congresso furono numerosi e attivi.

« Erano presenti gli Accademici dei Lincei D. Graffi, C. Agostinelli, G. Ricci, C. Cattaneo e G. Sansone come delegato dell'Accademia, e i matematici G. Baldi, I. Cattaneo-Gasparini, M. Dolcher, F. Fava, G. Ferrarese, L. Gatteschi, D. Giublesi, C. Longo, L. Mascarello, A. Melis, A. Grimaldi Pino, M. T. Rivolo, G. Sestini, F. Skof, F. Speranza, G. Zacher.

« Quasi tutti lessero comunicazioni assai apprezzate dagli ascoltatori. Fu molto applaudito alla chiusura del Congresso un rapporto generale sulla teoria dei controlli letto dal prof. Roberto Conti di Firenze.

« Il prof. D. Graffi con poche parole ben centrate, portò l'adesione dell'Italia alla cerimonia inaugurale; G. Sansone portò il saluto dell'Accademia dei Lincei e dei matematici italiani alla chiusura del Congresso a Brasov.

« Il Congresso fu preparato dai colleghi rumeni in maniera insuperabile; furono organizzate interessanti visite alla città di Bucarest ed escursioni nel Paese; a Brasov ebbe luogo alla fine il tradizionale banchetto di chiusura ».

Il Socio Rossi-Fanelli, su invito del Presidente, legge la relazione che segue sulla riunione tenutasi a Parigi il 31 ottobre, riguardante il programma di scambi scientifici con la Royal Society, alla quale egli ha preso parte in rappresentanza dell'Accademia:

« La Riunione si è tenuta presso il Centro Nazionale della Ricerca Scientifica alle ore 10 del mattino del 31 ottobre 1969.

« Erano presenti i rappresentanti dei Paesi sottoelencati:

<i>Austria</i>	Dr. Wilfried Oberhummer	Österreichische Akademie der Wissenschaften
<i>Belgio</i>	Monsieur P. Levaux	Fonds National de la Recherche Scientifique
<i>Danimarca</i>	Prof. S. Veibel	Royal Danish Academy of Science and Letters
<i>Finlandia</i>	Prof. J. Tuominen	Finnish Academy of Science and Letters
<i>Francia</i>	Prof. H. Curien	Centre National de la Recherche Scientifique
<i>Germania</i>	Dr. C. Müller-Daehn	Deutsche Forschungsgemeinschaft
<i>Irlanda</i>	Rev. Prof. J. R. McConnell	Royal Irish Academy
<i>Italia</i>	Prof. A. Rossi-Fanelli	Accademia Nazionale dei Lincei
<i>Olanda</i>	Mr. J. H. Bannier	Netherlands organization for the advancement of pure research (ZWO)
	Prof. P. J. Gaillard	Royal Netherlands Academy of Sciences and Letters
<i>Norvegia</i>	Dr. A. Sandbo	Norwegian Council for Science and the Humanities
<i>Portogallo</i>	Prof. H. Amorim Ferreira	Academia das Ciencias de Lisboa
<i>Spagna</i>	Dr. A. Perez Masia	Consejo Superior de Investigaciones Cientificas
<i>Svezia</i>	Dr. E. Rudberg	Royal Swedish Academy of Sciences
<i>Svizzera</i>	Prof. O. Reverdin	Schweizerischer Nationalfonds zur Forderung der wissenschaftlichen Forschung
<i>Regno Unito</i>	Sir Harold Thompson Dr. D. C. Martin (and Miss N. Slow)	The Royal Society

« Il prof. Thompson ha riferito sull'attività svolta nel 1967-69. È stato particolarmente sottolineato che nel periodo dall'1 gennaio 1967 al 31 agosto 1969 sono state assegnate 254 borse di studio e sono state effettuate 286 visite di studio.

« È interessante notare che per l'Italia sono state assegnate 41 borse delle quali 17 di ricercatori che dal Regno Unito sono venuti in Italia e 24 che dall'Italia si sono recati nel Regno Unito. Rispettivamente per le visite di studio si ha un totale di 25 di cui 10 dal Regno Unito in Italia e 15 dall'Italia al Regno Unito.

« Il notevole incremento, notato negli scambi dal 1967 al 1969, sta a dimostrare sia il progressivo interesse che l'iniziativa ha suscitato presso i giovani ricercatori italiani e inglesi, sia il crescente credito che i nostri Istituti e Laboratori vanno acquistando nel Regno Unito.

« Per quanto riguarda la parte amministrativa il prof. Thompson ha riferito sui fondi erogati da ciascun Paese per questa iniziativa. Essi ammontano a lire sterline 203.958, come dal seguente prospetto:

Austria	£	7.252
Belgio	»	6.000
Danimarca	»	3.000
Finlandia	»	4.200
Francia	»	10.593
Germania	»	20.816
Italia	»	13.300
Olanda	»	10.000
Norvegia	»	3.280
Portogallo	»	3.650
Spagna	»	5.000
Svezia	»	6.000
Svizzera	»	8.888
	£	101.979
Regno Unito	»	101.979
	£	203.958

« Sono state inoltre assegnate altre lire sterline 37.000 dalla Royal Society e 8.000 lire sterline dall'Accademia Nazionale dei Lincei in aggiunta alle somme stanziare.

« Come si vede l'Italia, tenendo conto delle 8.000 lire sterline aggiunte in un secondo tempo, è al primo posto come entità di contributo tra i Paesi che sono in rapporto di scambio con il Regno Unito.

« Successivamente sono stati discussi i piani per la futura attività degli scambi e lo stanziamento dei fondi per il prossimo 1970. È stato in primo luogo discusso se la futura attività potesse svolgersi attraverso scambi paralleli bilaterali oppure multilaterali.

«Dopo ampia discussione, nella quale è stata anche esposta la possibilità di creare un Fondo Europeo Comune gestito da un Consiglio Europeo di Ricerca, è stato deciso di continuare lo scambio su un piano parallelo bilaterale, che per semplicità di operazione e bontà di risultati raggiunti, si è dimostrato il più valido e il più pratico.

« Per quanto riguarda la parte finanziaria i vari Paesi hanno confermato le loro partecipazioni nelle stesse proporzioni per l'anno venturo.

« È stata poi ascoltata la relazione di Mr. D. S. Allen della British Academy sull'iniziativa di scambi analoghi tra la British Academy e le corrispondenti organizzazioni di altri Paesi europei.

« I partecipanti hanno plaudito tutti alla iniziativa della British Academy.

« Infine è stato deciso di accettare la proposta fatta in precedenza dalla Danimarca di ospitare a Copenaghen la prossima riunione nell'ottobre 1970 ».

Il Presidente prega il Socio Califano di riferire sulla Tavola rotonda sul tema " Stato attuale e possibilità di sviluppo della ricerca sulle leucemie in Italia " che ha avuto luogo presso l'Accademia nei giorni 12 e 13 novembre u.s. con la collaborazione dell'Associazione Italiana contro le leucemie.

Il prof. Califano svolge le seguenti considerazioni in proposito:

«Le conoscenze relative alle leucemie rappresentano oggi una punta avanzata della ricerca medico-biologica.

«Tale affermazione si basa sui seguenti dati di fatto:

1) Le leucemie acute e croniche, nei loro polimorfi aspetti clinici, sono considerate oggi come un vasto capitolo dei tumori maligni, in quanto di questi hanno alcuni contrassegni fondamentali, tra cui l'inevitabile conclusione fatale.

2) Può considerarsi un'acquisizione sicura che l'incidenza dei vari tipi di leucemia, ch'è diversa, per i singoli tipi, nelle varie età della vita umana, sta rivelando un progressivo incremento, constatato in precise statistiche in varie parti del mondo; tale incremento tuttavia risulta più rapido proprio nei primi anni di vita, in cui incidono pressoché esclusivamente le leucemie acute e subacute. Si è calcolato che negli Stati Uniti muoiono attualmente più bambini tra i 4 ed i 14 anni per leucemia che per ogni altra malattia.

3) Il tragico assioma della inesorabilità della conclusione fatale per la malattia leucemica, quale appariva nella sua realtà clinica fino a pochi anni or sono, è stato negli ultimi anni sostanzialmente contraddetto dalla constatazione che in un certo numero di casi, sfortunatamente ancora molto limitato, ma certamente significativo quale indicazione-guida per la ricerca futura, è possibile, a mezzo delle terapie oggi consentite, di indurre una duratura remissione delle manifestazioni morbose, così da potersi parlare per alcune di esse di guarigione definitiva. Questa constatazione ha portato a intensificare tutte le ricerche intese a chiarire le ragioni, soprattutto d'ordine immunologico, che differenziano i casi suddetti dalla grande maggioranza dei casi, in cui la conclusione finale risulta ancora mortale.

4) Per tutte le ragioni sovraesposte la posizione delle leucemie si deve considerare oggi all'avanguardia negli studi medici. In funzione di questa

particolare posizione degli studi sulle leucemie risulta giustificato ogni sforzo tendente a concentrare su questo settore di avanguardia le energie atte ad affrontarlo con i mezzi di ricerca e di sperimentazione clinica di cui si possa disporre. La esigenza di una assistenza ai leucemici, in centri clinici-ospedalieri altamente qualificati e specializzati, si pone quindi anche sotto il profilo della ricerca dei mezzi atti a prolungare al massimo la sopravvivenza dei pazienti, e a chiarire la natura dei vari fattori che entrano nel condizionamento dello sviluppo della malattia, verso la remissione o verso la conclusione fatale.

5) Da queste premesse si ritiene possa derivare il giudizio di validità dell'iniziativa che ha portato a far sorgere anche in Italia, in analogia a quanto si è realizzato in altre nazioni (Stati Uniti, Inghilterra ecc.) una « Associazione contro le leucemie », i cui scopi sono delineati nell'Atto Costitutivo e nell'Art. 3 dello Statuto.

« Inoltre il Convegno patrocinato dall'Accademia dei Lincei ha documentato in realtà che esistono anche in Italia gruppi qualificati di ricercatori atti ad affrontare gli aspetti eziologici-virologici, citologici-patogenetici ed immunologici-terapeutici che oggi il problema delle leucemie pone all'attenzione dello studioso ».

Il Socio Califano dà poi lettura del seguente voto emesso dai partecipanti alla suddetta Tavola rotonda:

« Al termine dei lavori del Convegno su " Stato attuale e possibilità di sviluppo della ricerca sulle leucemie in Italia " i partecipanti:

ringraziano l'Accademia Nazionale dei Lincei per aver consentito lo svolgimento di questo primo proficuo incontro tra diversi gruppi italiani operanti nel campo della ricerca sulle leucemie;

auspicano che l'Accademia voglia rinnovare la possibilità di tali incontri, possibilmente con periodicità quadrimestrale;

propongono all'Associazione Italiana contro le leucemie di indire una riunione organizzativa in cui possano venire esaminate le esigenze finanziarie della moderna ricerca sulle leucemie in Italia e le possibilità, pubbliche e private, esistenti nel Paese, di far fronte a tali esigenze;

considerato che le leucemie ed i linfomi maligni rappresentano un aspetto particolare della patologia tumorale, che la loro incidenza casistica è in costante aumento e che pertanto assumono una grande importanza sociale anche per le loro particolari esigenze di assistenza sanitaria altamente specializzata;

fanno voti che l'Accademia Nazionale dei Lincei faccia gli opportuni passi a che il Ministero della Sanità promuova, autorizzi e sovvenzioni l'istituzione di idonei centri di lotta contro le leucemie ai sensi delle norme previste dal D.P.R. 11 dicembre 1961 riguardante la lotta contro le malattie sociali; istituisca un articolo sul capitolo (1810) riguardante lo stanziamento per le malattie sociali, da riservare esclusivamente ai centri per la lotta contro le leucemie; riservi un congruo numero di borse di studio per l'Italia e per

l'Estero, per ricercatori operanti nel settore delle leucemie, sulla base di proposte nominative inoltrate dalla direzione di istituti qualificati; istituisca corsi di aggiornamento per medici pratici. Roma, 13 novembre 1969 ».

Il voto è approvato all'unanimità.

Il Presidente ricorda di avere già informato la Classe nel decorso anno accademico che, per iniziativa della CEMENTIR – Cementerie del Tirreno S.p.A. e di Società del gruppo S.M.E., sono stati istituiti venti premi di ricerca intitolati al nome del campiano Socio Giovanni Malquori, dell'importo di L. 500.000 ciascuno, da assegnarsi, di regola, in ragione di due all'anno, a laureati in Ingegneria Chimica e Chimica industriale presso Università e Politecnici italiani.

Dà quindi lettura del bando di concorso a due di tali premi ai quali potranno partecipare i suddetti laureati con laurea non anteriore a tre anni dalla data di presentazione della domanda al concorso che dovrà essere effettuata entro il 30 aprile 1970.

Comunica poi che il Lions Club di Crotone ha bandito il Premio Pitagora per uno studio inedito su Pitagora o sulla sua Scuola, per l'ammontare di L. 500.000, e che il termine per la presentazione delle opere concorrenti è fissato al 28 febbraio 1970.

Informa quindi la Classe che all'Accademia sono pervenuti inviti per i seguenti Congressi:

- Health Congress at Eastbourne (Londra, 27 aprile – 1 maggio 1970);
- International Health Conference (Edimbourg, 21-25 settembre 1970).

RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Socio Barigozzi, anche a nome dei Colleghi D'Amato e Montalenti, legge la relazione sulla Memoria di A. Paladino Di Pasquale e L. Baratelli Zambruni dal titolo: «The 'Brown spots' character of *Drosophila Melanogaster*: analysis of the genotype and of the phenotype, and mechanism of manifestation ».

La relazione è messa ai voti dal Presidente e approvata all'unanimità.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 15 novembre 1969.

- Aspects of mathematical logic.* Roma, Edizioni Cremonese, 1969. Pp. 285, in 8° (Centro Internazionale Matematico Estivo. III Ciclo: Varenna, 9-17 settembre 1968).
- BACKES Fernand. — *Cercles P bisécants à deux cercles assujettis à certaines conditions.* Estr. da « Bulletin de la Classe des Sciences [de l'Académie Royale de Belgique] », s. 5^a, t. LV, 1969, n. 1.
- *Une cyclide attachée en tout point d'une surface minima.* Estr. da « Bulletin de la Classe des Sciences [de l'Académie Royale de Belgique] », s. 5^a, t. XLVI, 1960, n. 3.
- *Une propriété caractéristique des réseaux cycliques.* Estr. da « Bulletin de la Classe des Sciences [de l'Académie Royale de Belgique] », s. 5^a, t. XLIX, 1963, n. 2.
- *Une propriété caractéristique des systèmes cycliques.* S. n. t.
- *Quelques propriétés des congruences de sphères cycliques.* Estr. da « Bulletin de la Classe des Sciences [de l'Académie Royale de Belgique] », s. 5^a, t. XLIX, 1963, n. 5.
- *Sur certaines sphères de Ribaucour menées par un cercle cyclique.* Estr. da « Bulletin de la Classe des Sciences [de l'Académie Royale de Belgique] », s. 5^a, t. XLIX, 1963, n. 10.
- *Sur certains couples de cercles associés.* Estr. da « Bulletin de la Classe des Sciences [de l'Académie Royale de Belgique] », s. 5^a, t. LII, 1966, n. 6.
- *Sur la conservation des courbes A sur les surfaces orthogonales à un cercle cyclique.* Estr. da « Bulletin de la Classe des Sciences [de l'Académie Royale de Belgique] », s. 5^a, t. XLVI, 1960, n. 7.
- *Sur la génération des congruences des sphères cycliques.* Estr. da « Bulletin de la Classe des Sciences [de l'Académie Royale de Belgique] », s. 5^a, t. XLVIII, 1962, n. 10.
- *Sur la stratification des congruences engendrées, l'une par une droite, l'autre par une conique.* Estr. da « Bulletin de la Classe des Sciences [de l'Académie Royale de Belgique] », s. 5^a, t. XLVII, 1961, n. 2.
- BACKES Fernand. — *Sur les cercles P possédant des sphères focales.* Estr. da « Bulletin de la Classe des Sciences [de l'Académie Royale de Belgique] », s. 5^a, t. LIV, 1968, n. 9.
- *Sur les congruences R en Géométrie anallagmatique.* Estr. da « Bulletin de la Classe des Sciences [de l'Académie Royale de Belgique] », s. 5^a, t. XLVII, 1961, n. 5.
- *Sur les coniques possédant des quadriques focales.* Estr. da « Bulletin de la Classe des Sciences [de l'Académie Royale de Belgique] », s. 5^a, t. L, 1964, n. 4.
- *Sur les cycles de Laplace de période quatre, tous les côtés engendrant des congruences cycliques.* Estr. da « Bulletin de la Classe des Sciences [de l'Académie Royale de Belgique] », s. 5^a, t. LIII, 1967, n. 1.
- *Sur les équations différentielles linéaires à coefficients constants.* Estr. da « Mathesis », t. LXX, 1962, n. 1-2.
- *Sur les paramètres de distribution de diverses surfaces réglées.* Estr. da « Bulletin de la Classe des Sciences [de l'Académie Royale de Belgique] », s. 5^a, t. L, 1964, n. 1.
- *Sur les surfaces ayant même représentation sphérique de leurs lignes de courbure.* Estr. da « Bulletin de la Classe des Sciences [de l'Académie Royale de Belgique] », s. 5^a, t. XLIX, 1963, n. 4.
- *Sur les systèmes hypercycliques.* Estr. da « Bulletin de la Classe des Sciences [de l'Académie Royale de Belgique] », s. 5^a, t. LIV, 1968, n. 1.
- *Les systèmes hypercycliques et les surfaces de Guichard.* Estr. da « Bulletin de la Classe des Sciences [de l'Académie Royale de Belgique] », s. 5^a, t. LIV, 1968, n. 3.
- BEDINI Silvio A. — *Artifacts. A renaissance lapidary lathe.* Estr. da « Technology and Culture », vol VI, 1965, n. 3.

- BEDINI Silvio A. — *La clessidra cilindrica a scompartimenti*. Estr. da «La Clessidra», a. XIX, 1963, n. 5-6-7-8.
- *An early optical lens-grinding lathe*. Estr. da «Technology and Culture», vol. VIII, 1967, n. 1.
- *The Evolution of Science Museum*. Estr. da «Technology and Culture», vol. VI, 1965, n. 1.
- *Galileo Galilei and the Measure of Time*. Estr. da «Saggi su Galileo Galilei».
- *Giuseppe Campani, Pioneer Optical Inventor*. Estr. da «Ithaca», 1962.
- *The instruments of Galileo Galilei*. Estr. da «Galileo, Man of Science», 1967.
- *The makers of Galileo's scientific instruments*. Estr. da «Atti del Simposio su Galileo Galilei nella storia e nella filosofia della Scienza. Firenze-Pisa, 14-16 settembre 1964».
- *The Optical Workshop Equipment of Giuseppe Campani*. Estr. da «Journal of the History of Medicine and Allied Sciences», vol. XVI, 1961, n. 1.
- *The 17th century table clepsydra*. Estr. da «Physis. Rivista Internazionale di Storia della Scienza», vol. X, 1968, fasc. 1.
- BENEDETTI Pietro. — Vedi: POLLETTA Giovanni, BENEDETTI Pietro e SAVE Fernando.
- BESSLER E. — Vedi: GOUBEAU J., BESSLER E. und WOLFF D.
- BREGANT D. — Vedi: DE MAIO A., BREGANT D. and SANSONE E.
- CAIRNS Stewart. — Vedi: MORSE Marston and CAIRNS Stewart.
- CANTELLI Francesco Paolo. — *Alcune memorie matematiche. Onoranze a Paolo Cantelli*. A cura della Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Roma. Milano, Dott. A. Giuffrè Editore, 1958. Pp. xxx-447, in 8° (Pubblicazioni della Facoltà di Economia e Commercio dell'Università di Roma).
- CECCHINI Gino. — *Il cielo. Luci ed ombre dell'universo*. Vol. I e II. Torino, Unione Tipografico-Editrice Torinese, 1969. Vol. 2, in-8°, con figg. e tavv.
- CENTRE INTERNATIONAL D'INFORMATIONS DE SÉCURITÉ ET D'HYGIÈNE DU TRAVAIL. — *Liste des périodiques dépouillés*. Genève, s. ed., 1968. Pp. 74, in-4°.
- COLLOQUIO SUI PROBLEMI DELLA DETERMINAZIONE, CONSERVAZIONE E SINCRONIZZAZIONE DEL TEMPO. MILANO, 23-24 APRILE 1968. — *Atti*. Pavia, Industrie Lito-Tipografiche Mario Ponzio, 1968. Pp. 350, in-8°, con figg. (Osservatorio Astronomico di Brera. Milano).
- COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES. COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE DU CHARBON ET DE L'ACIER. — *Désulfuration des gaz de fumées des foyers au charbon. Technique de combustion*. Bruxelles, Service des Publications des Communautés Européennes, 1968. Pp. 47, in-4°, con figg. (Recueils de Recherches Charbon, n. 12).
- *Recherches fondamentales sur la chimie et la physique des charbons et des cokes. Valorisation du charbon*. Bruxelles, Service des publications des Communautés Européennes, 1968. (Recueils de Recherches Charbon, n. 20).
- *Recherches sur les pressions des terrains I-CERCHAR, Rapport Général*. Bruxelles, Service des Publications des Communautés Européennes, 1968. Pp. 46, in-4°, con figg. (Recueils de Recherches Charbon, n. 23).
- Controllo (Il) periodico della salute (Check-up) (Roma, 27 giugno 1968)*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, s. d. Pp. 91, in-8°, con figg. (I Quaderni degli Incontri, n. 80).
- DE MAIO A., BREGANT D. and SANSONE E. — *Oceanographic data of the R. V. «Bannock» collected during the International NATO cruise in the Tyrrhenian Sea. (16 September - 24 October 1963)*. Estr. da «Cahiers Océanographiques», a. XX, 1968, suppl. n. 1.
- DISDIER François-Michel. — *Exposition exacte ou tableau anatomique en tailles douces des différentes parties du corps humain. Ouvrage contenant environ soixante planches...* À Paris, chez Crépy, 1784. Pp. 60, in-4°, con figg.
- DRAKE Ellen T. — Vedi: PEABODY MUSEUM CENTENNIAL SYMPOSIUM...
- DUBOURDIEU Georges. — *La ceinture du Pacifique et les synchronismes de son activité sismique*. Le Neubourg, Imprimerie du Neubourg, 1969. Pp. 55, in-8°, con figg. e tavv.
- Ecologie Marină*. Vol. III. București, Editura Academiei Republicii Socialiste România, 1969. Pp. 325, in-8°, con figg. e tavv.

- Émbrional'noe razvitie ovec romanovskoj porodoy.* Moskva, «Nauka», 1969. Pp. 288, in-8°, con figg. e tavv.
- Enciclopedia della natura.* IV. Direttore Pasquale Pasquini. Roma, Gherardo Casini, 1969. Coll. 804, in-8°, con figg. e tavv.
- Enciclopedia del petrolio e del gas naturale.* Vol. VI: *Inq - Mat.* [A cura dell'] Ente Nazionale Idrocarburi. Roma, Editore Carlo Colombo, 1969. Pp. XXXVII-1397, in-8°, con figg. e tavv.
- FROOM H. D. — Vedi: GOUBEAU J. und FROOM H. D.
- GERRETSEN Johan. — Vedi: SANSONE Giovanni and GERRETSEN Johan.
- GIORNATA DI STUDIO SU «DANNI DA ANTIPARASSITARI». SALERNO, 4 DICEMBRE 1966. — *Atti.* Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, s.d. Pp. 247, in-8°, con tavv.
- GOUBEAU Josef. — *The Force Constants of Various Boron-Nitrogen Compounds.* Estr. da «Advances in Chemistry Series».
- *Laboratorium für anorganische Chemie der Technischen Hochschule Stuttgart.* Estr. da «Angewandte Chemie», vol. LXXVIII, 1966, n. 11.
- *Spektroskopische Untersuchung verschiedener Phosphor-Schwefel-Bindungen.* Estr. da «Angewandte Chemie», vol. LXXXI, 1969, n. 10.
- *Über einige heterocyclische Ringsysteme der Silicium Chemie.* Estr. da «Pure and Applied Chemistry», vol. XIII, 1966.
- GOUBEAU Josef. — Vedi: SAWODNY W. und GOUBEAU J.
- Vedi: WARTENBERG E. W. W. und GOUBEAU J.
- GOUBEAU J. und FROOM H. D. — *Darstellung und Eigenschaften von Bis-amino-methyl-dimethylsilan.* Estr. da «Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie», vol. CCCXVII, 1962, n. 1-2.
- GOUBEAU J. und KÖTTGEN D. — *Die Schwingungsspektren der Reihe $SP(CH_3)_3$ — $SPCl_3$ und ihre Ausdeutung.* Estr. da «Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie», vol. CCCLX, 1968, pt. 3-4.
- GOUBEAU J. und LAITENBERGER K. — *Infrarot-Spektrum und Struktur des «Nitrosylnatriums» (Ceis-Natriumhyponitrit).* Estr. da «Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie», vol. CCCXX, 1963, n. 1-4.
- GOUBEAU J. und WENZEL G. — *Die Schwingungsspektren einiger Phosphorphenylverbindungen.* Estr. da «Zeitschrift für Physikalische Chemie» Neue Folge, vol. 45, 1965, n. 1-2.
- GOUBEAU J., BESSLER E. und WOLFF D. — *Die Schwingungsspektren einiger Bis-dimethylaminoborane.* Estr. da «Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie», vol. CCCLII, 1967, pt. 5-6.
- GOUBEAU J., HAENSCHKE F. und RUOFF A. — *Schwingungsspektren und Kraftkonstanten der Trihalogenfluorsilane.* Estr. da «Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie», vol. CCCLXVI, 1969, pt. 3-4.
- HAENSCHKE F. — Vedi: GOUBEAU J., HAENSCHKE F. und RUOFF A.
- International Geological Correlation Programme United Kingdom Contribution. Recommendations on stratigraphical classification prepared on behalf of the British National Committee for Geology by the Geological Society of London.* Submitted to the International Union of Geological Sciences (Prague, 19 to 28 August 1968). London, The Royal Society, 1968. Pp. 43, in-8°.
- ISTITUTO DI STORIA DELLA MEDICINA DELL'UNIVERSITÀ DI ROMA. — *Catalogo delle opere contenute nella Biblioteca.* Vol. IV: *H-M.* Roma, s.e., 1968. Pp. 283, in-4° [In ciclostile].
- KÄHLER Erich. — [Mathematik]. [Pt.] VIII. [Supplementi alle parti] VI e VII. 1 vol. e 2 fascicoli. [In ciclostile].
- KÖTTGEN D. — Vedi: GOUBEAU J. und KÖTTGEN D.
- KOUŘÍMSKÝ Jiří. — *Catalogue of the Collection of precious stones of the National Museum in Prague.* Prague, Museum Nationale, s.d. Pp. 159, in-8°, con tavv.
- LAITENBERGER K. — Vedi: GOUBEAU J. und LAITENBERGER K.
- LIVOVSCHI Leon. — *Circuite cu contacte de releu.* București, Editura Academiei Republicii Socialiste România, 1968. Pp. 245, in-4°, con figg. (Comisia de Cibernetică. Institutul de Matematică. Monografia asupra Teoriei Algebrice a Mecanismelor Automate).
- LJAPUNOV A. M. — *Sobranie sočinenij.* T. II, III, IV. Moskva-Leningrad, Izd. Akad. Nauk SSSR, 1956-59. Vol. 3, in-8°.

- MICKEVIČ Nikolaj V. — *Fizičeskie polja v obščej teorii odnositel'nosti*. Moskva, «Nauka», 1969. Pp. 326, in-8°.
- Mission Zoologique belge aux îles Galapagos et en Ecuador (N. et J. Leleup, 1964-1965)*. Résultats scientifiques. Pt. I. Bruxelles, Musée Royal de l'Afrique Centrale - Institut Royal des Sciences Naturelles de Belgique, 1968. Pp. 272, in-8°, con figg. (Fondation Charles Darwin pour les Galapagos. Contribution, n. 84).
- Morfo - ékologičeskie issledovanija razvitija ryb*. Moskva, «Nauka», 1968. Pp. 142, in-8°, con figg.
- MORSE Marston and CAIRNS Stewart S. — *Critical point theory in global analysis and differential topology. An introduction*. New York and London, Academic Press, 1969. Pp. 389, in-8° (Pure and Applied Mathematics, vol. 33).
- MÜNSTER Ladislao e ROMAGNOLI Giovanni. — *Cesare Magati (1579-1647). Lettore di chirurgia nello studio ferrarese, primo chirurgo nell'Arcispedale di S. Anna e il suo geniale e razionale metodo per la cura delle ferite*. Ferrara, Università degli Studi, 1968. Pp. 79, in-8°, con figg. (Quaderni di Storia della Scienza e della Medicina, IX).
- NAUČNAJA KONFERENCIJA MOLODYH UČENYH LITOVSKOJ SSR, RABOTAJUŠČIH v OBLASTI FIZIKI, MATEMATIKI I KIBERNETIKI... VIL'NJUS, 6-8 DEKABRJA 1967 GODA. — [Trudy]. Vil'njus, Akademija Nauk Litovskoj SSR, 1967. Pp. 360, in-8°, con figg.
- NOVACU V. — Vedi: *Seminar de fizică teoretică*.
- ONICESCU Octav. — *Calcolo delle probabilità ed applicazioni*. Roma, Veschi Editore, 1969. Pp. 854 in-8°.
- *Principiile teorice probabilitătilore*. București, Editura Academiei Republicii Socialiste România, 1969. Pp. 236, in-8°.
- PALMA RODRÍGUEZ Fermín. — *Vida y obra del doctor Martínez Molina. Anatómico y cirujano del siglo XIX*. Salamanca, Universidad de Salamanca, 1968. Pp. 43, in-8°, con tavv. (Cuadernos de Historia de la Medicina Española. Monografías, VIII).
- PASQUINI Pasquale. — Vedi: *Enciclopedia della natura*.
- PEABODY MUSEUM CENTENNIAL SYMPOSIUM. NEW HAVEN, OCTOBER 26-27-28, 1966. — [Proceedings]: *Evolution and Environment*. Edited by Ellen T. Drake. New Haven and London, Yale University Press, 1968. Pp. 470, in-8°, con figg. (Yale University Mrs. Hepsa Ely Silliman Memorial Lecture).
- POLLETTA Giovanni, BENEDETTI Pietro e SAVE Fernando. — *I problemi clinici e psicosociali dei mongoloidi adulti in comunità. (Studio preliminare)*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, 1968. Pp. 88, in-8°, con tavv. (Collana di Studi sui Problemi Medico-Sociali, LXXII).
- Priroda ukraïns'kih Karpat*. L'viv, Vid. L'viv'skogo Univ., 1968. Pp. 266, in-8°, con figg. e tavv.
- Problema drefivoj i planetarnoj cirkulacii atmosfery*. Kazan', Izd. Kazans. Univ., 1966. Pp. 212, in-8°.
- Programmazione (La) urbanistica come metodica di medicina preventiva (Roma, 18 dicembre 1968)*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, s.d. Pp. 54, in-8° (I Quaderni degli Incontri, n. 84).
- Pseudo-differential operators*. Roma, Edizioni Cremonese, 1969. Pp. 375, in-8° (Centro Internazionale Matematico Estivo. II Ciclo: Stresa, 26 agosto - 3 settembre 1968).
- REGGE M. — *Alla scoperta della struttura fisica della terra e della luna*. S. n. t. Pp. 78, in-4°. [In ciclostile].
- RIERA Juan. — *Vida y obra de Luis Mercado*. Salamanca, Universidad de Salamanca, 1968. Pp. 110, in-8°, con figg. e tavv. (Cuadernos de Historia de la Medicina Española. Monografías, IX).
- RIMA Alessandro. — *Precipitazioni intense osservate fino al 1966 nel Ticino*. Estr. da «Rivista Tecnica della Svizzera Italiana», 1969, n. 1.
- ROMAGNOLI Giovanni. — Vedi: MÜNSTER Ladislao e ROMAGNOLI Giovanni.
- RUOFF A. — Vedi: GOUBEAU J., HAENSCHKE F. und RUOFF A.
- SANSONE E. — Vedi: DE MAIO A., BREGANT D. and SANSONE E.
- SANSONE Giovanni and GERRETSEN Johan. — *Lectures on the theory of functions of a complex variable. II: Geometric theory*. Groningen, Wolters - Noordhoff Publishing, 1969. Pp. x-700, in-8°, con figg.
- SAVE Fernando. — Vedi: POLLETTA Giovanni, BENEDETTI Pietro e SAVE Fernando.
- SAWODNY W. und GOUBEAU J. — *Die Kraftkonstanten der Verbindungen BH₃—PH₃ und BH₃—PF₃*. Estr. da «Zeit-

- schrift für anorganische und allgemeine Chemie», vol. CCCLVI, 1968, pt. 5-6.
- SCORZA DRAGONI Giuseppe. — *Elementi di analisi matematica*. Vol. III: *La teoria elementare dell'integrazione*. 3^a ed. Padova, CEDAM - Casa Editrice Dott. Antonio Milani, 1969. Pp. 582, in-8^o.
- SEGRE A. G. e STOCCHINO C. — *Nuove osservazioni sulla geologia e morfologia delle montagne submarine del Mar Tirreno*. Genova, Istituto Idrografico della Marina, 1969. Pp. 13, in-8^o, con tavv.
- Seminar de fizică teoretică*. [Vol. II]. [A cura di]: V. Novacu. București, Editura Academiei Republicii Socialiste România, 1969. Pp. 267, in-8^o, con figg.
- SIMPOSIO TENUTO ALLA SOCIETÀ MEDICO CHIRURGICA DI BOLOGNA. BOLOGNA, 14-3-1968. — [Atti:] *La stimolazione elettrica del cuore nella terapia della sindrome di Morgagni-Adams - Stokes*. Bologna, Tipografia Antonio Brunelli, s.d. Pp. 91, in-8^o, con figg. (Società Medico Chirurgica di Bologna. Collezione di Monografie e Memorie Scientifiche. S. III: vol. II).
- ŠIROKOV Pëtr A. — *Izbrannye raboty po geometrii*. Kazan', Izd. Kazans. Univ., 1966. Pp. 432, in-8^o, con ant. (ritr.).
- STOCCHINO C. — Vedi: SEGRE A. G. e STOCCHINO C.
- STOCCHINO C. e TESTONI A. — *Le correnti nel canale di Corsica e nell'Arcipelago Toscano*. Lavoro eseguito con il contributo del CNR. Genova, Istituto Idrografico della Marina, 1968. Pp. 15, in-8^o, con tavv.
- Symposia Mathematica*. Vol. I, 1969.
- SYMPOSIUM (THE) ON THIN-WALLED STRUCTURES AND SPACE STRUCTURES. TOKYO, DECEMBER 1, 1967. — *Proceedings*. Compiled by Japan Society of Civil Engineers and Architectural Institute of Japan. Tokyo, Japan Society for the Promotion of Science, 1969. Pp. 192, in-8^o, con figg.
- Temp individual'nogo razvitiia životnyh i ego izmeneniia v hode évoljucii*. Moskva, «Nauka», 1968. Pp. 288, in-8^o, con figg.
- TESTONIA. — Vedi: STOCCHINO C. e TESTONI A.
- Tratat de fitopatologie agricolă*. Vol. II. București, Editura Academiei Republicii Socialiste România, 1969. Pp. 578, in-8^o, con figg. e tavv.
- TUČEK Karel. — *Catalogue of the collection of meteorites of the National Museum in Prague*. Praha, The National Museum, 1965. Pp. 103, in-8^o, con tavv.
- Über das Studium an der Technischen Hochschule Karl-Marx-Stadt 1967. Eine Informationsschrift über alle Fach- und Studienrichtungen der Technischen Hochschule Karl-Marx-Stadt*. Karl-Marx-Stadt, Veröffentlicht im Eigenverlag der Technischen Hochschule Karl-Marx-Stadt, 1966. Pp. 183, in-8^o, con figg.
- Über die Silicophosphorsäure und ihre Derivate*. Estr. da «Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie», vol. CCCXXV, 1963, pt. 1-2.
- VISWANATHAN R. — *Medical problems of old age*. Bombay, Current Technical Literature, 1969. Pp. VII-126, in-8^o.
- Voprosy genezisa i krupnomasštabnogo kartirovanija počv*. Kazan', Izd. Kazans. Univ., 1965. Pp. 148, in-8^o, con tavv.
- Voprosy paleoëovvedeniia i évoljucii počv russkoj ravniny v golocene*. Kazan', Izd. Kazans. Univ., 1967. Pp. 124, in-8^o.
- WARTENBERG E. W. W. und GOUBEAU J. — *Schwingungsspektren und Struktur verschiedener Anlagerungsverbindungen von Phosphoroxidhalogeniden an Halogenide der III. Hauptgruppe*. Estr. da «Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie», vol. CCCXXIX, 1964, pt. 1-6.
- WENZEL G. — Vedi: GOUBEAU J. und WENZEL G.
- WOLFF D. — Vedi: GOUBEAU J., BESSLER E. und WOLFF D.
- ZANGHERI Pietro. — *Repertorio sistematico e topografico della flora e fauna vivente e fossile della Romagna. In base ai materiali contenuti nel Museo Zangheri (nel Museo Civico di Storia Naturale di Verona). Con cenni sull'ambiente naturale ed una sintesi biogeografica*. Saggio d'illustrazione naturalistica d'una regione italiana. III: *Regno animale. Da Lepidoptera Meterocera a Coleoptera Lamellicornia*; t. IV: *Regno Animale. Da Coleoptera Phytophaga a Vertebrata e Fossili Plantae - Animalia*. Verona, Stamperia Valdonega, 1969. Vol. 2, in-8^o (Museo Civico di Storia Naturale di Verona. Memorie fuori serie, n. 1).

INDIRIZZI DEGLI AUTORI

DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- AGENO MARIO – Corso Trieste, 142 – 00161 ROMA
- BAFFONI GIORGIO M. – Istituto di Anatomia Comparata – Università – Via Berengario, 14 – 41100 MODENA
- BĂNICĂ CONSTANTIN – Institute of Mathematics – Calea Grivitei, 21 – BUCAREST 12 (Romania)
- BETTINALI CARLO – Istituto di Chimica Generale – Università – 00185 ROMA
- BREZULEANU ALEXANDRU – Institutul de Matematica – Calea Grivitei, 21 – BUCAREST 12 (Romania)
- CEROFOLINI LUIGI – Istituto Matematico – Università – Piazza di Porta S. Donato – 40127 BOLOGNA
- CERRO ANTONIO – Istituto di Geologia – Università – Strada Nuova, 65 – 27100 PAVIA
- CORSANO STEFANO – Cattedra di Chimica delle Sostanze Naturali – Università – 06100 PERUGIA
- CRAIOVEANU MIRCEA – Séminaire Mathématique « A. Myller » – Université – JASSY (Romania)
- CUCCHI CARLO – Istituto di Anatomia Comparata – Università – Via Scienze, 17 – 44100 FERRARA
- DAL NEGRO ALBERTO – Istituto di Mineralogia – Università – Via Bassi, 4 – 27100 PAVIA
- DI COMITE CLAUDIO – Istituto di Geometria – Facoltà di Scienze – Università – Via Nicolai, 2 – 70121 BARI
- DOMENICANO ALDO – Istituto di Chimica Farmaceutica e Tossicologica – Università – 00185 ROMA
- DORE ELISABETTA – Laboratori di Fisica – Istituto Superiore di Sanità – 00185 ROMA
- FARINA ELVIRA – Istituto di Zoologia – Università – Via Archirafi, 18 – 90123 PALERMO
- FERNANDEZ MARIA – Istituto di Zoologia – Università – Via Archirafi, 18 – 90123 PALERMO
- FRONTALI CLARA – Laboratorio di Fisica – Istituto Superiore di Sanità – 00185 ROMA
- GIANOTTI RENATO – Istituto di Geologia – Università – Strada Nuova, 65 – 27100 PAVIA
- GIARDINI-GUIDONI ANNA – CNEN – Laboratorio « F. Giordani » – c/o Istituto di Chimica Generale – Università – 00185 ROMA
- GRANATI PAOLO – CNEN – Laboratorio di Chimica delle Radiazioni – Istituto Chimico – Università – 00185 ROMA
- GREMIGNI VITTORIO – Istituto di Zoologia e Anatomia Comparata – Università – Via A. Volta, 4 – 56100 PISA
- HOLSZTYŃSKI WŁODZIMIERZ – Department of Mathematics – University of Michigan – ANN ARBOR, Michigan 48104 (U.S.A.)

- MAIER GIULIO – Istituto di Scienza delle Costruzioni – Politecnico – 20133 MILANO
- MARTINIS BRUNO – Istituto di Geologia – Università – Piazzale Gorini, 15 – 20133 MILANO
- MINCIONE ENRICO – Istituto di Chimica Organica – I Cattedra – Università – 00185 ROMA
- ORTOLANI GIUSEPPINA – Istituto di Zoologia – Università – Via Archirafi, 18 – 90123 PALERMO
- OTTAVIANO GOTTARDI ARIELLA – Istituto di Genetica – Università – Via Celoria, 10 – 20133 MILANO
- PIANCATELLI GIOVANNI – Istituto di Chimica organica – I Cattedra – Università – 00185 ROMA
- REVERBERI GIUSEPPE – Istituto di Zoologia – Università – Via Archirafi, 18 – 90123 PALERMO
- ROTH LEONARD † –
- SABELLI CESARE – Istituto di Mineralogia – Università – Via Bassi, 4 – 27100 PAVIA
- SPAGNA RICCARDO – Istituto di Chimica Farmaceutica e Tossicologica – Università – 00185 ROMA
- STĂNĂȘILĂ OCTAVIAN – Institute of Mathematics – Calea Grivitei, 21 – BUCAREST 12 (Romania)
- THAS J. A. – Seminar of higher geometry – University of Ghent – J. Plateaustraat 22 – GENT (9000) (Belgio)
- TIRIBELLI Roberto – CNEN – Laboratorio « F. Giordani » – c/o Istituto di Chimica Generale – Università – 00185 ROMA
- TOGLIATTI GIOVANNA – Istituto di Topografia – Politecnico – Piazza L. da Vinci, 32 – 20133 MILANO
- UNGARETTI LUCIANO – Istituto di Mineralogia – Università – Via Bassi, 4 – 27100 PAVIA
- VACIAGO ALESSANDRO – Laboratorio di Strutturistica Chimica – Istituto di Chimica Farmaceutica – Università – 00185 ROMA
- VANOSI MARIO – Istituto di Geologia – Università – Strada Nuova, 65 – 27100 PAVIA
- VIRTUOSO GIUSEPPE – CNEN – Laboratorio di Chimica delle Radiazioni – Istituto Chimico – Università – 00185 ROMA
- ZOCCHI FERNANDO – CNEN – Laboratorio « F. Giordani » – c/o Istituto di Chimica Generale – Università – 00185 ROMA