

---

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. 49 (1970), n.5, p. 329–346.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1970\\_8\\_49\\_5\\_329\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1970_8_49_5_329_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 comunicare che sono scomparsi, dopo le sedute del giugno u.s., i seguenti Colleghi:

– in data 16 giugno, Sydney Chapman, Professore ordinario di Geofisica nell'Università dell'Alaska, Socio Straniero della Categoria II (Astronomia, Geodesia, Geofisica e appl.) dal 17 ottobre 1961.

Già Professore all'Università e nel «Queen College» di Oxford, svolse per più di un quarantennio la sua opera nei più moderni ed importanti campi della Geofisica con particolare riguardo alle correlazioni fra fenomeni terrestri ed extraterrestri.

– in data 11 agosto, Giovanni Polvani, Socio Nazionale della Categoria III (Sezione Fisica) dal 15 luglio 1948.

Già Professore di Fisica Sperimentale e Rettore dell'Università degli Studi di Milano, egli fu anche Presidente del C.N.R., Presidente della Società Italiana di Fisica, Direttore de «Il Nuovo Cimento» e membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Donegani.

Lascia numerosi e importanti lavori su molteplici campi della Fisica.

Il Polvani raccolse inoltre e pubblicò scritti e documenti di A. Pacinotti e di O. F. Mossotti e a lui si debbono un ampio studio scientifico e critico dell'opera di A. Volta e vari scritti di critica del pensiero scientifico, riferentisi alla relatività, al principio d'indeterminazione, al concetto meccanico ed entropico del tempo, ai fondamenti filosofici del metodo induttivo.

– in data 17 agosto, Antonio Pensa, Socio Nazionale della Categoria V (Sezione Zoologia) dal 20 settembre 1946, Emerito dell'Università di Pavia.

Allievo della scuola anatomica pavese, il Pensa, che ebbe per maestro Camillo Golgi, rese con le sue ricerche contributi determinanti alle scienze biologiche e, in particolare, alla morfologia umana e comparata, all'embriologia e alla citologia animale e vegetale.

Lascia un Trattato di Istologia generale, uno di Embriologia generale e, in collaborazione con G. Favaro, un Trattato di Anatomia umana.

– in data 18 agosto, Massimo Fenoglio, Socio Corrispondente della Categoria IV (Sezione Mineralogia) dal 20 ottobre 1949.

Emerito dell'Università di Torino, fu autore di diversi lavori di mineralogia e di petrografia tra i quali vanno specialmente ricordati per particolare importanza quelli dedicati agli studi chimici e cristallografici strutturali dei carbonati basici e neutri di magnesio naturale.

– in data 24 settembre, Angelo Bianchi, Socio Nazionale della Categoria IV (Sezione Mineralogia) dal 20 settembre 1946, Emerito dell'Università di Padova.

Il Bianchi svolse una intensa attività scientifica nei vari campi delle Scienze mineralogiche con numerosi, fondamentali lavori di cristallografia, mineralogia, petrografia e geochimica, minerogenesi e giacimenti minerali.

Fra le sue opere maggiori sono la collana di Memorie sui minerali di Val Davero, la Monografia petrografica sull'Alto Adige Orientale, i rilevamenti e gli studi geologico-petrografici in Africa Orientale e il ciclo di studi sul Massiccio dell'Adamello.

- in data 26 ottobre, Marcel G. J. Minnaert, Socio Straniero della Categoria II (Astronomia, Geodesia, Geofisica e appl.) dal 22 agosto 1966.

Già Professore di Astronomia e Direttore dell'Osservatorio di Utrecht, può considerarsi un pioniere e fondatore della moderna astrofisica solare, autore di ricerche che hanno avuto enorme influenza sullo studio fisico delle stelle e dell'universo in generale.

Il Socio Califano informa la Classe di aver avuto notizia che il 1° agosto c.a. è deceduto a Berlino Dahlem, Otto Warburg, Socio Straniero della Categoria V (Scienze Biologiche e appl.) dal 22 agosto 1958, Premio Nobel per la Medicina, Professore di Biochimica e Direttore del Max-Planck-Institut für Zellphysiologie di Berlino-Ovest.

Il Socio Califano, dopo aver ricordato che Otto Warburg fu una delle figure più eminenti del mondo scientifico contemporaneo e che la sua opera su fondamentali problemi di fisiologia cellulare ha impresso un nuovo corso allo sviluppo delle Scienze biologiche, propone che il compianto Consocio sia commemorato in una seduta di Classe.

La proposta è approvata all'unanimità.

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

Il Presidente porge, a nome della Classe e suo personale, un caldo e augurale saluto ai seguenti nuovi Soci eletti nel luglio c.a.

*Soci Nazionali*: Marcello Conversi.

*Soci Corrispondenti*: Leo Finzi, Michele Caputo, Vittorio Cirilli, Raffaello Fusco, Filippo Marcabruno Gerola, Erasmo Marrè, Oreste Pinotti.

*Soci Stranieri*: Kazimierz Kuratowski, Alfredo Rittmann.

#### COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente sottopone alla Classe la proposta, fattagli dai Colleghi Califano e Montalenti con riferimento alla auspicata istituzione di un Museo Nazionale di Storia Naturale a Firenze, di scrivere al Rettore di quella Università chiedendogli di convocare una riunione sull'argomento alla quale siano invitati: i membri della Commissione accademica dei Musei Naturalistici, Giardini

Zoologici e Orti Botanici, i Colleghi Lincei fiorentini Azzaroli, Carobbi, Francini Corti, Merla, il prof. Ruffo, Direttore del Museo di Verona, i rappresentanti del Comune e della Provincia e gli uomini politici di Firenze e della Toscana.

La proposta è approvata all'unanimità.

Il prof. Segre informa la Classe che la Presidenza dell'Accademia Polacca delle Scienze l'ha invitato a visitare università e istituzioni scientifiche polacche nella seconda metà del maggio 1971 e a farsi accompagnare, in tale missione, da 6 o 7 Soci Lincei che saranno, come il Presidente, ospiti di quell'Accademia delle Scienze.

Della questione sono state investite le Classi riunite le quali, nella seduta segreta di ieri, hanno deliberato che la delegazione lincea sia composta, oltre che dal Presidente Segre, da tre Soci della Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali e da altrettanti della Classe di Scienze Morali, Storiche e Filologiche e ha demandato alle singole Classi le relative designazioni.

Su proposta del Presidente Segre e dei Soci Gratton e De Marchi, vengono designati all'unanimità i Colleghi Cimino, Sartori e Supino.

Il Presidente, dopo aver ricordato che nel 1971 cadrà la ricorrenza del IV Centenario della nascita di Keplero, prospetta l'opportunità che l'Accademia ne ricordi degnamente la figura e l'opera promuovendo una « Giornata lincea », con due o tre conferenze, dedicate all'insigne scienziato, tenendo presente, a evitare ripetizioni e sovrapposizioni, quanto è stato già deliberato dalla Commissione Internazionale per le onoranze a Keplero, istituita presso l'Accademia delle Scienze di Monaco.

Il Presidente sarebbe pertanto d'avviso di nominare un Comitato linceo con il compito di presentare un progetto concreto per la suddetta celebrazione e propone, quali membri del Comitato stesso, i Soci Abetti e Zagar e il prof. Vasco Ronchi, invitando i Colleghi a formulare ulteriori designazioni.

I Soci Gratton e Sansone propongono i nomi dei Colleghi Rosino e Colombo.

La Classe approva all'unanimità l'iniziativa riguardante la celebrazione di Keplero e designa, sempre all'unanimità, quali membri del Comitato organizzatore, lo stesso Presidente, i Soci Abetti, Colombo, Rosino e Zagar e il prof. Vasco Ronchi.

Il Presidente propone di prospettare al Socio Abetti la possibilità che le riunioni si tengano a Firenze o ad Arcetri, di guisa che il predetto Collega possa agevolmente parteciparvi.

La Classe si associa all'unanimità.

Il Socio Agostinelli dà lettura, anche a nome del Collega Bompiani, della seguente relazione sulla Sessione scientifica tenutasi presso l'Università di Jași in occasione del centenario della nascita del prof. A. Myller, Sessione ai quali i due predetti Soci hanno partecipato in rappresentanza dell'Accademia:

« La sessione giubilare ha avuto lo scopo di celebrare il centenario della nascita di Alessandro Myller. Essa si è svolta in una giornata commemorativa (20 agosto), in cinque sedute scientifiche (mattina e pomeriggio dei giorni 21 e 22 agosto, mattina del 25); in una seduta per la concessione di lauree d'onore

(pomeriggio del 25). I giorni 23 e 24 agosto di festa nazionale romena sono stati dedicati ad una visita turistica a famosi monasteri della Moldavia e della Bucovina, pure organizzata dall'Università di Iași.

« Il convegno si è chiuso con un pranzo collettivo all'albergo Unirea la sera del 25 agosto.

#### 1. - *Sessione commemorativa.*

« La sessione commemorativa, svoltasi il 20 agosto si è aperta nella mattinata con un discorso del Rettore I. Creanga (laureatosi in matematica nella Università di Roma) di carattere generale durante il quale ha comunicato che in occasione di questo giubileo scientifico l'Università di Iași aveva decretato il conferimento di lauree honoris causa ai Professori: E. Bompiani (Italia), G. Vranceanu (Romania), P. S. Alexandroff (U.R.S.S.) e G. Alexitz (Ungheria).

« È seguita una vivace presentazione fatta dal prof. Mendel Haimovici (pure proveniente dall'Università di Roma), di A. Myller in relazione al suo carattere, alla sua formazione matematica (con Hilbert, Klein, Schwarzschild e Minkowski) e come organizzatore per migliorare le condizioni della ricerca matematica all'inizio del secolo in Romania (istituzione della biblioteca e del seminario matematico) come docente e poi Rettore dell'Università di Iași.

« A questa commemorazione era presente anche la vedova, ultranovantenne, Vera Lebedev, già professore nella stessa Università.

« L'analisi dell'opera scientifica del Myller preparata dai Professori I. Popa (Vice-rettore pure proveniente dall'Università di Roma) e Gh. Gheorgiev è stata letta nel pomeriggio del 20 dal Popa.

« In essa sono messi in evidenza i contributi del Myller sia inizialmente, nel campo dell'analisi (equazioni integrali, equazioni differenziali) e della meccanica, sia, a partire dalla sua nomina a professore di Geometria a Iași (1910), alla geometria.

« In questo campo coltivato ancora per una ventina d'anni dopo la sua andata a riposo si è svolta la maggiore attività del Myller (geometria differenziale nello spazio rigato, estensione del parallelismo di Levi Civita, geometria centro-affine).

« La giornata si è conclusa con un copioso e signorile ricevimento nella grande sala di riunione del Senato accademico.

#### 2. - *Sessione scientifica.*

« Essa è stata organizzata sulle seguenti sezioni: Algebra e questioni connesse; Analisi ed equazioni differenziali; Geometria e Topologia; Meccanica e matematica applicata.

« Una seduta di quest'ultima sezione è stata presieduta dal prof. C. Agostinelli, che il giorno 22 aveva tenuto una propria comunicazione.

« Le comunicazioni presentate sono state 133. Gli Autori provenivano da varie nazioni europee e non-europee.

### 3. - Conferimento di lauree honoris causa.

« La cerimonia solenne per il conferimento delle lauree honoris causa svoltasi il 25 agosto ha avuto inizio alle ore 18, nel grande salone del Senato Accademico, alla presenza delle Autorità accademiche e dei partecipanti al Convegno, ed è stata aperta dal Rettore prof. Creanga con illustrazioni delle decisioni prese dalla Facoltà.

« Il Rettore ha poi invitato il prof. M. Haimovici a leggere la motivazione del conferimento della laurea al prof. E. Bompiani (Italia), e il prof. G. Gheorghiev quella per il prof. G. Vranceanu (Romania) ai quali poi il Rettore ha consegnato i relativi diplomi.

« Sono state poi lette le motivazioni relative al conferimento delle lauree ai Professori P. S. Alexandroff (U.R.S.S.) e G. Alexitz (Ungheria) che non erano presenti.

« In seguito ad invito del Rettore che gli ha dato la parola, il prof. Bompiani ha ringraziato per l'onore ricevuto ed ha ricordato i matematici romeni scomparsi da lui conosciuti oltre a A. Myller ed O. Mayer coi quali si era trovato a Iași in precedenti visite, G. Titeica, Sergescu, Stollov e T. Bogdan (già suo allievo). Altre parole di ringraziamento ha pronunciato il prof. Vranceanu.

« Particolarmente festeggiato in questa cerimonia è stato il prof. E. Bompiani da parte dei suoi numerosi ex-allievi.

### 4. - Osservazioni generali.

« Tutto il convegno si è svolto in un'atmosfera veramente amichevole. Si sono particolarmente prodigati con noi, con inviti, trasporti in auto, assistenza per superare le difficoltà derivanti dalla diversità di lingua i Professori G. Gheorghiev, Mendel e Alfred Haimovici e le Signore O. Costinescu, M. Ignat, T. Luchian, St. Ruscior anch'esse docenti nell'Università.

« Questa ci ha offerto la permanenza a Iasi e la gita turistica. L'Accademia delle Scienze ha provveduto all'albergo nei nostri passaggi a Bucarest e ai mezzi di trasporto per e da gli aeroporti, nonché alla guida intelligente e premurosa di un giovane matematico, N. Teleman. Il prof. O Onicescu ci ha voluto suoi ospiti a pranzo l'ultima sera passata a Bucarest.

« Ci è gradito chiudere questa breve relazione mettendo in rilievo le affettuose attenzioni delle quali siamo stati oggetto durante tutto il soggiorno romeno e ringraziando l'Accademia Nazionale dei Lincei per la missione affidataci ».

Il Presidente porge un vivo ringraziamento ai Colleghi Agostinelli e Bompiani, esprimendo a quest'ultimo le sue più sentite felicitazioni per la laurea honoris causa conferitagli dall'Università di Iași.

Il Socio Bompiani ringrazia a sua volta e ricorda che la fioritura dell'attività matematica romena dal 1910 al 1969 è principalmente merito del Myller, formatosi alla Scuola tedesca, ma che rilevanti furono anche i contributi resi da un'altra corrente di derivazione francese e notevole l'in-

fluenza esercitata dalla Scuola italiana di Volterra, Levi-Civita, Castelnuovo e Severi.

Il Presidente desidera sottolineare che se i legami scientifici tra Italia e Romania sono oggi quanto mai amichevoli e fecondi, ciò si deve, oltre che all'opera dei grandi Maestri prima ricordati, anche a quella dello stesso Collega Bompiani e del Socio Picone.

Proprio per rinsaldare ulteriormente questi legami, il Presidente aveva accolto con grande favore una proposta del Collega Onicescu dell'Accademia romena delle Scienze di indire un Convegno matematico italo-romeno. Il prof. Onicescu aveva in animo di presentare concrete proposte al riguardo nella presente seduta ma, per sopravvenute esigenze, ha dovuto rinviare il suo viaggio in Italia, ove spera però di poter venire ai primi di dicembre in modo da essere presente alla adunanza che la Classe terrà in quel mese.

Il Presidente dà quindi lettura della seguente relazione da lui predisposta sul Congresso Internazionale dei Matematici, svoltosi a Nizza dal 1° al 10 settembre:

« Dal 1° al 10 settembre 1970 si è svolto a Nizza un Congresso Internazionale dei Matematici, con la partecipazione di circa 3.000 scienziati accompagnati da 1.500 familiari. Ad esso l'Accademia era rappresentata, oltre che da chi ha l'onore di parlarvi, dai Soci B. Finzi e G. Sansone. Chi vi parla aveva anche precedentemente partecipato alla VI<sup>a</sup> Assemblea generale dell'Unione Matematica Internazionale, tenutasi a Mentone dal 28 al 30 agosto di quest'anno, durante la quale era stato fra l'altro confermato il prof. E. Vesentini quale membro del Comitato esecutivo dell'Unione per il prossimo quadriennio, mentre il prof. L. Lombardo-Radice era stato chiamato a far parte del Comitato internazionale per l'istruzione matematica.

« Il Congresso non prevedeva la discussione di comunicazioni individuali; ne erano tuttavia state presentate 265 per iniziative di singoli ed i relativi sommari erano stati raccolti in un volume distribuito inizialmente ai Congressisti. I lavori scientifici del Congresso si articolarono essenzialmente in 16 discorsi generali, della durata di un'ora ciascuno, ed in 266 conferenze, ognuna della durata di 50 minuti, distribuite in numerose sezioni. Mentre i discorsi generali, così come le Assemblee di apertura e di chiusura, vennero tenuti nell'ampio salone del Palazzo delle Esposizioni (capace di 2.000 posti a sedere, ma con un'acustica non del tutto felice), le conferenze si svolsero di pomeriggio in varie sale distribuite nelle tre Facoltà di Scienze, Legge e Medicina dell'Università di Nizza. Le diverse sedi si trovavano fra loro a distanze rilevanti, ma collegate da mezzi di comunicazione ad uso esclusivo dei Congressisti, i quali potevano anche valersi delle convenienti ed attrezzatissime mense di quelle Facoltà ».

« Durante la cerimonia inaugurale del Congresso vennero conferite quattro medaglie Fields, attribuite all'americano John G. Thompson per le sue ricerche sui gruppi finiti, al giapponese Heisuko Hironaka per avere egli concluso lo studio generale del problema della risoluzione delle singolarità delle varietà algebriche (su cui importanti sviluppi iniziali erano stati otte-

nuti molti decenni or sono dai Soci lincei Corrado Segre, Beppo Levi, Oscar Chisini), al sovietico Serguei Novikov per contributi allo studio delle varietà differenziabili, ed all'inglese Alan Baker per nuovi risultati sulle equazioni diofantee.

« Nel Palazzo delle Esposizioni era stata allestita un'ampia ed interessante mostra di pubblicazioni matematiche recenti. In essa, nello stand dell'Editore Cremonese, figuravano col debito risalto i cinque volumi delle *Opere* di Vito Volterra ed i primi quattro volumi delle *Opere matematiche* di Tullio Levi-Civita (delle quali il quinto volume è testé uscito, mentre il sesto ed ultimo è in corso di stampa), le une e le altre pubblicate a cura della nostra Accademia.

« Accanto al Congresso, ma fuori dell'organizzazione ufficiale di questo, ebbero a svolgersi 23 Seminari e molteplici conferenze e riunioni dedicate ad argomenti particolari, fra cui ricorderò soltanto quelle sulle responsabilità dello scienziato e sul movimento pacifista internazionale ed interprofessionale per la sopravvivenza dell'uomo che fa capo ai matematici C. Chevalley ed A. Grothendieck, e che fra l'altro osteggia la collaborazione scientifica fra le Università ed i militari.

« La partecipazione italiana fu relativamente esigua: circa 60, mentre nei precedenti Congressi di Amsterdam, Stoccolma ed Edimburgo gli italiani erano stati oltre un centinaio. Anche piuttosto modesto fu il numero degli italiani invitati a parlare: nessuno di loro tenne un discorso generale e vi furono in tutto le seguenti quattro conferenze:

Gaetano Fichera, Unilateral constraints in elasticity;

Guido Stampacchia, Variational inequalities;

Aldo Andreotti, E. E. Levi convexity and H. Lewy problem;

Mario Miranda, Nouveaux résultats sur les hypersurfaces minimales.

« Va però rilevato che la qualità altissima delle esposizioni dei quattro oratori (i primi tre dei quali appartengono quali Soci alla nostra Accademia) bastò a mostrare come l'Italia occupi tuttora una posizione ragguardevole nella matematica mondiale.

« Lo squilibrio suaccennato non fu il solo che si poté riscontrare; altri, di carattere più generale, si ricollegano ad esempio all'inadeguato rilievo dato all'analisi funzionale ed alle teorie combinatorie (sulle quali, subito dopo il Congresso, e precisamente dall'11 al 17 settembre, venne tenuto a Perugia un riuscitissimo Convegno internazionale). È tuttavia da riconoscere che i vari Comitati organizzatori si erano prodigati del loro meglio – e sovente con notevole successo – di fronte a non lievi difficoltà di vario genere, dovute principalmente al vertiginoso sviluppo della matematica negli ultimi anni ed al numero continuamente e rapidamente crescente dei matematici. Ci si può domandare in proposito se sia il caso di continuare la tradizione dei grandi Congressi di matematica o se non sarebbe preferibile di sostituirli con una serie di Convegni più ristretti – fra loro opportunamente raccordati – concernenti

i singoli rami di tale disciplina. Della questione, già affiorata in precedenti occasioni, non si parlò però né a Mentone né a Nizza; ed a Nizza, nella seduta di chiusura del Congresso, venne deciso di tenere in Canada nel 1974 un nuovo Congresso Internazionale dei Matematici, e precisamente a Vancouver B. C. ».

Il Presidente comunica, nell'eventualità che la notizia possa interessare alcuni Colleghi, che l'Accademia è stata invitata ai seguenti Congressi:

- Health Congress and Exhibition at Eastbourne (Eastbourne, 19-23 aprile 1971);
- XXIII Congresso Internazionale d'Apicoltura (Mosca, 27 agosto-2 settembre 1971).

Dà poi notizia che i Comitati di Sezione eletti nel corso dell'ultima Assemblée Generale dei Soci della Società Italiana di Patologia hanno proceduto alla attribuzione delle cariche del Consiglio Direttivo per il biennio 1969-1971 e che i Colleghi Califano e Giordano sono stati rispettivamente eletti Presidente e Segretario della Società.

Comunica infine che è stata costituita l'European Society for Dermatological Research e che la prima riunione scientifica avrà luogo in Olanda nell'aprile 1971.

#### PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Capraro, Benazzi, Desio, Marini Bettolo, Sansone, Grioli, Olivo, Malatesta, Finzi, Bompiani, Fichera, Wataghin e lo stesso prof. Segre.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

GRIOLI G. - Microstrutture. Nota II.

SERGI S. e ASCENZI A. - Iperostosi del palato nel cranio neanderthaliano del Circeo (pres. dal Socio S. SERGI).

WATAGHIN G. - Remarks on the theory of fireballs and on the relativistic « non local theories ».

ALAS O. T. - On compact metrizable spaces (pres. dal Socio B. SEGRE).

MANGERON D., OĞUZTÖRELI M. N. e PLITEA N. - Spatial Mechanism with Guidance Analysis using the Curvilinear Co-ordinates (pres. dal Socio B. FINZI).

MORAWETZ C. S. - Profile Problems for Transonic Flows with Shocks (pres. dal Corrisp. G. FICHERA).

MORAZZONI F., CARIATI F. e VALENTI V. - Spettri elettronici e proprietà magnetiche di alcuni complessi  $d^5$  a basso *spin* (pres. dal Corrisp. L. MALATESTA).

## PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Presidente Segre presenta, con le seguenti parole, un'opera in due volumi del prof. Bruno de Finetti dal titolo «Teoria delle probabilità», e successivamente, due pubblicazioni relative al matematico e filosofo olandese Luitzen Egbertus Jan Brouwer, dovute entrambe al prof. A. Heyting:

«Sono lieto di presentare all'Accademia un'opera in due volumi del prof. Bruno de Finetti, testé uscita presso l'Editore Einaudi, che reca per titolo *Teoria delle Probabilità* e che l'A. ha avuto l'amabilità di dedicare a me, per averlo io sollecitato a scriverla quasi vent'anni or sono.

«Essa si impernia sull'impostazione filosofica riguardante le probabilità da molto tempo propugnata dallo stesso de Finetti, che potrebbe denominarsi soggettiva o relativistica, in quanto attribuisce ad ogni valutazione di probabilità unicamente il *valore soggettivo* di grado di fiducia di un determinato individuo, il quale disponga di date informazioni, nei riguardi dell'avverarsi di qualche fatto specifico. Si potrebbe presumere che da un'impostazione tanto fluida non si potessero trarre che conseguenze piuttosto vaghe: ma invece l'A. riesce – assai abilmente – a sviluppare la parte essenziale della teoria con intima coerenza a partire da essa e senza discostarsi troppo nei risultati dalle linee tradizionali, cui non di rado rimanda per la parte formale, cogliendo il vantaggio di qualche sostanziale semplificazione e di notevolissimi approfondimenti critici, assumenti particolare rilievo nell'ampia Appendice con la quale termina il vol. II.

«Così il de Finetti, muovendosi coraggiosamente per lo più contro corrente ed in acque infide, è pervenuto a scrivere un'opera di elevato interesse scientifico e filosofico che sicuramente provocherà discussioni e susciterà ricerche ulteriori. L'esposizione è sempre limpida e suggestiva; ed è da rilevare l'entusiasmo ed il modo umanamente simpatico e dilettevole con cui l'A. sa mantenersi a contatto col lettore, anche a costo di occasionali lungaggini o di lievi ripetizioni.

«Desidero anche segnalare due interessanti pubblicazioni relative al matematico e filosofo olandese Luitzen Egbertus Jan Brouwer (1881–1966), dovute entrambe al prof. A. Heyting, che del Brouwer fu tra i più valenti discepoli, tratte dal «Year Book of the American Philosophical Society» del 1967 e dal volume «Contemporary Philosophy», pubblicato nel 1968 a Firenze da «La Nuova Italia». Esse tratteggiano vividamente la figura di quel grande pensatore, al quale sono dovuti basilari apporti alla topologia (invarianza topologica delle nozioni di dimensione e di dominio, teorema del punto fisso, ecc.) ed allo studio dei fondamenti della matematica. Le sue trattazioni in quest'ultimo campo – a principiarsi dalla *Tesi* che è del 1907 – vengono inquadrate in una visione filosofica estremamente acuta e personale (intuizionismo), che assume come elemento primitivo lo scorrere del tempo ed evita ogni formalismo ed antinomia antepoendo la matematica, intesa come una successione di costruzioni mentali, alla stessa logica matematica, che così vien ad essere considerata quale un ramo della matematica.

«Col Brouwer mi ero trovato nell'estate del 1952 a Kingston, Ontario (Canada), ove tenevamo dei Seminari presso quell'Università. Ebbi allora con lui delle lunghe conversazioni sul suo modo di raffigurarsi lo spazio fisico nel quadro delle sue concezioni intuizionistiche, le quali gli suggerivano al riguardo sviluppi affascinanti ma assai complessi che però non credo abbia mai dati alle stampe, probabilmente a cagione della da lui stesso riconosciuta inadeguatezza del comune linguaggio a rendere appieno il suo pensiero».

Il Socio Ranzi presenta il Vol. 12, 1967-1969 dei «Lavori del Laboratorio di Zoologia dell'Università di Milano», con le seguenti parole:

«Mi onoro presentare all'Accademia il Vol. 12 dei «Lavori del Laboratorio di Zoologia dell'Università di Milano» che riunisce gli studi pubblicati negli anni 1967-1969. Riferisco brevemente sul suo contenuto, che comprende i lavori dei differenti gruppi di ricerca del Laboratorio.

1) Ricerche di microscopia elettronica di Lanzavecchia e suoi collaboratori con uno studio a carattere comparativo sulle ultrastrutture e sulle proteine delle fibre muscolari dei più svariati animali (questi Rendiconti, 44, 32, 443, 575, 1968; 46, 73, 122, 745, 1969; 47, 108, 1969). C'è anche uno studio di insieme sulla formazione dei granuli vitellini degli Anfibi che inquadra ricerche eseguite precedentemente (Acc. Naz. Lincei «Problemi attuali di Scienza e Cultura», 104, 101, 1968) ed un contributo sul ciclo del ferro nella milza del tritone.

2) Ricerche di Marchetti e collaboratori intese ad uno studio della polluzione delle acque dolci in Italia. Queste ricerche, condotte in un arco di tempo di 15 anni, hanno dato al Marchetti una meritata notorietà.

3) Ricerche di Marchetti e collaboratori sulla biologia del Corallo rosso.

4) Ricerche di Parisi, di Valle e collaboratori sulla ecologia e sull'inventario faunistico delle Isole di Tavolara e Molara, del Parco Nazionale dello Stelvio, del Po (questi Rendiconti, 47, 109, 1969).

5) Ricerche di Ranzi intese a indagare le basi molecolari della determinazione embrionale (questi Rendiconti, 45, 173, 1968 e anche Acc. Naz. Lincei «Problemi attuali di Scienza e Cultura», 104, 227, 1968). Una parte di queste ricerche è stata eseguita da Leonardi Cigada e dai suoi collaboratori. A questi studi si riannodano anche ricerche sui meccanismi di flessione della piastra neurale del pollo e sull'onfalocefalia del pollo.

6) Ricerche di Ranzi, di Parisi e collaboratori sulle affinità sistematiche di diversi animali in base allo studio di diverse proteine (questi Rendiconti, 44, 107, 1968).

7) Ricerche varie: sul regime alimentare dei Collemboli (questi Rendiconti, 45, 98, 1968), sugli acidi grassi nello sviluppo embrionale del pollo (questi Rendiconti, 44, 883, 1968), sull'accrescimento dell'ovaio dell'*Austro-potamobius* (questi Rendiconti, 46, 209, 1969), sul trasferimento di radionuclidi in una catena alimentare fluviale (questi Rendiconti, 46, 81, 1969), sull'azione oncogena di acidi nucleici».

Il Socio Califano presenta con le parole che seguono un volume del prof. Gabriele Monasterio dal titolo «Le nefropatie mediche»:

«Ho l'onore di presentare all'Accademia un recente volume del prof. Gabriele Monasterio, Clinico medico della Università di Pisa, dal titolo: «Le Nefropatie mediche». È la seconda edizione del libro che con lo stesso titolo venne pubblicato parecchi anni or sono e che ebbe larga diffusione tra i cultori di Medicina interna tanto che venne ripetutamente ristampato. È una seconda edizione nel tempo ma, in realtà, si tratta di un'opera del tutto nuova, svolta con molto maggiore estensione e molto più ampio approfondimento della prima e con originalità di concezioni assai pregevoli.

«La parte generale quella, cioè, strutturale e quella funzionale, è trattata secondo le più recenti acquisizioni della Morfologia e della Fisiologia. La parte patologica, come è naturale, ha la più larga estensione sia dal punto di vista semeiologico e clinico che da quello patogenetico. Si tratta di uno dei migliori trattati di medicina che siano stati pubblicati in Italia negli ultimi tempi, e certamente uno dei migliori libri di Patologia renale e che tiene perciò assai bene il confronto con altri sullo stesso argomento pubblicati all'Estero.

«Purtroppo, gran parte dei trattati di Medicina che vengono stampati in Italia sono traduzioni di opere straniere, e quindi frutto del lavoro e del pensiero altrui. Il libro del Monasterio è espressione di vita vissuta in tale campo della Medicina e lo sforzo dell'Autore e dei Suoi collaboratori e segnatamente quello di A. Giampalmo per la parte anatomo-patologica, torna ad onore della Università italiana, come ad onore della Editoria torna la edizione curata dalla Casa Sansoni di Firenze in particolare per la splendida iconografia e segnatamente per la riproduzione delle fotografie delle ultrastrutture alla microscopia elettronica».

Il Socio Califano propone d'inviare al prof. Gabriele Monasterio una lettera di ringraziamento.

La proposta è approvata.

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

## RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Socio Califano, anche a nome dei Colleghi Aloisi e Rossi-Fanelli, legge la relazione della Commissione incaricata di esaminare la Memoria di Lambertenghi G., Ranzi T. e Jean G. dal titolo «Osservazioni comparative tra virus leucemogeni murini e particelle siml virali della leucemia umana. Revisione critica del contributo apportato dalla microscopia elettronica».

La relazione che conclude proponendo la stampa del suddetto lavoro nelle Memorie accademiche è messa ai voti dal Presidente e approvata all'unanimità.

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 14 novembre 1970

- Analizatory gipotez i stohastičeskie generatory.* Kazan, Izd. Kazans. Univ., 1968. Pp. 82, in-8°, con figg.
- Applications of field-ion microscopy in Physical Metallurgy and Corrosion.* [A cura di]: Hochman R. F., Müller E. W. e Ralph B. Atlanta, Georgia Institute of Technology, 1969. Pp. VIII-497, in-4°, con figg.
- ARCIDIACONO Giuseppe. — *La teoria della relatività.* Lezioni di meccanica superiore tenute alla Università di Perugia nell'anno accademico 1969-70. Roma, Tipo-litografia Marves, s.d. Pp. 211, in-8°, con figg.
- Aspetti sociali della cirrosi epatica (Roma, 19 novembre 1968).* [Roma], Istituto Italiano di Medicina Sociale, s.d. Pp. 63, in-8°, con figg. (I Quaderni degli Incontri, n. 83).
- BABIĆ Ivo. — *Pregled razvoja jugoslavenske medicinske (humanomedicinske i veterinarske) parazitologije od 1961 do 1965 god.* Zagreb, Jugoslavenka Akademija Znanosti i Umjetnosti, 1970. Pp. 312, in-8°.
- BARBONI R. — *Comportamento dei gusci a piccolo raggio di curvatura in campo non lineare.* Roma, Tipografica «Leberit», 1969. Pp. 28, in-8°, con tavv. (Università degli Studi di Roma. Scuola di Ingegneria Aerospaziale. Quaderni di Calcolo Elettronico, n. 10).
- *Contributo allo studio delle piastre vincolate elasticamente.* Lavoro eseguito con il contributo del C.N.R. Roma, Tipografica «Leberit», 1969. Pp. 25, in-8°, con tavv. (Università degli Studi di Roma. Scuola di Ingegneria Aerospaziale. Quaderni di Calcolo Elettronico, n. 4).
- *Influenze dei vincoli sul creep-bukling.* Roma, Tipografica «Leberit», 1969. Pp. 24, in-8°, con tavv. (Università degli Studi di Roma. Scuola di Ingegneria Aerospaziale. Quaderni di Calcolo Elettronico, n. 8).
- BARBONI R. — *Instabilità viscoelastica di lastra-piastra.* Roma, Tipografica «Leberit», 1969. Pp. 20, in-8°, con tavv. (Università degli Studi di Roma. Scuola di Ingegneria Aerospaziale. Quaderni di Calcolo Elettronico, n. 7).
- BARBONI R. — Vedi: PASCALINO S. e BARBONI R.
- Vedi: SANTINI P., PASCALINO S. e BARBONI R.
- BARBONI R. e PASCALINO S. — *Flutter di lastra-piastra vincolata elasticamente.* Roma, Tipografica «Leberit», 1969. Pp. 30, in-8° (Università degli Studi di Roma. Scuola di Ingegneria Aerospaziale. Quaderni di Calcolo Elettronico, n. 9).
- BIBLIOTHÈQUE CENTRALE DU MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE. PARIS. — *Liste des périodiques français et étrangers reçus en 1970.* Supplément aux listes établies en 1968 et 1969. Paris, s. ed., 1970. Pp. 15, in-8° [In ciclostile].
- BISOGNO Paolo. — Vedi: JANTSCH Erich.
- COLENBRANDER C. B. — Vedi: COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES. COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE DU CHARBON ET DE L'ACIER.
- COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES. COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE DU CHARBON ET DE L'ACIER. — *Étude sur le tirage à la cheminée sous l'influence de rafales de vent. Valorisation du Charbon.* [A cura di C. B. Colenbrander]. Luxembourg, Commission des Communautés Européennes, 1970. Pp. 110, in-4°, con tavv. (Recueils de Recherches Charbon, n. 15).
- *Recherches fondamentales sur la chimie et la physique des charbons et des coques.* II:

- Valorisation du charbon.* Bruxelles, Commission des Communautés Européennes, 1970. Pp. 59, in-4° (Recueils de Recherches Charbon, n. 29).
- COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES. COMMUNAUTÉ EUROPÉENNE DU CHARBON ET DE L'ACIER. — *Télécommande et automatisazione des travaux souterrains dans les houillères du Royaume-Uni et de la Communauté Européenne du Charbon et de l'Acier.* (Situation 1968). *Technique minière.* Luxembourg, Commission des Communautés Européennes, 1970. Pp. 23, in-4° (Recueils de Recherches Charbon, n. 18).
- Consultazione (La) prematrimoniale (Roma, 24 gennaio 1969).* [Roma], Istituto Italiano di Medicina Sociale, s.d. Pp. 25, in-8° (I Quaderni degli Incontri, n. 85).
- CONVEGNO (V°) NAZIONALE DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI BIOFISICA E BIOLOGIA MOLECOLARE. BAIA DOMIZIA, 10-12 OTTOBRE 1968. — [Atti]. Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1970. Pp. 141, in-8°, con figg. (Quaderni de « La Ricerca Scientifica », n. 57).
- CORSINI G. — Vedi: MONASTERIO Gabriele.
- DAMONTE Natale. — *Maggiore regolarità nei servizi aerei di linea con l'introduzione dei sistemi di atterraggio automatico.* Estr. da « Ingegneria Ferroviaria », 1969, n. 12, dicembre.
- DÉDEK J. — *Le carbonate de chaux.* Mise au point bibliographique sélectionnée revue par F. Heitz. Louvain, Librairie Universitaire, 1966. Pp. 351, in-8°, con figg.
- DE FINETTI Bruno. — *Teoria delle probabilità.* Sintesi introduttiva con appendice critica. Vol. I e II. Torino, Giulio Einaudi Editore, 1970. Voll. 2, in-8°, con figg. (Nuova Biblioteca Scientifica Einaudi, n. 25).
- DI PIETRO. Pericle. — Vedi: FALLOPPA Gabriele.
- DUBOURDIEU Georges. — *À propos du mécanisme terrestre.* Le Neubourg, Imprimerie du Neubourg, 1970. Pp. 70, in-8°, con figg.
- Encyclopédia del petrolio e del gas naturale.* Vol. VII: *Mau-Pri.* A cura dell'Ente Nazionale Idrocarburi. Roma, Editore Carlo Colombo, 1970. Pp. XXXVI-1412, in-8°, con figg. e tavv.
- FALLOPPA Gabriele. — *Epistolario.* A cura di Pericle Di Pietre. Ferrara, Università degli Studi, 1970. Pp. 83, in-8°, con tav. (Quaderni di Storia della Scienza della Medicina, X)
- FANTOLI Amilcare. — Vedi: MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI. COOPERAZIONE SCIENTIFICA E TECNICA.
- FERRAMI Attilia. — Vedi: VALLEGIANI Luigi e FERRAMI Attilia.
- Geology of Poland.* Vol. I: *Stratigraphy.* Pt. I: *Pre-Cambrian and Palaeozoic*; vol. II: *Catalogue of Fossils.* Pt. II: *Mesozoic.* Warsaw, Publishing House Wydawnictwa Geologiczne, 1970. Voll. 2, in-8°, con figg. e tavv.
- GIAMPALMO A. — Vedi: MONASTERIO Gabriele.
- GIGLI G. — Vedi: MONASTERIO Gabriele.
- GIORNATA DI STUDIO [SU] LA MODIFICAZIONE DELL'ENDEMIAMIA TUBERCOLARE IN ITALIA NELL'ULTIMO TRENTENNIO, COMPARATIVAMENTE NEI DUE SESSI. ROMA, 21 MAGGIO 1969. — *Atti.* Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, s.d. Pp. 110, in-8°, con tavv.
- GIORNATE DI STUDIO [SU] L'IDONEITÀ DEI MARITTIMI ALLA NAVIGAZIONE. TRIESTE, UNIVERSITÀ, 6-7 DICEMBRE 1968. — *Atti.* [Convegno] promosso dall'Istituto Italiano di Medicina Sociale. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale Editore, 1970. Pp. 218, in-8°, con figg. e tavv.
- GIOVANNETTI S. — Vedi: MONASTERIO Gabriele.
- HEITZ F. — Vedi: DĚDEK J.
- HEYTING A. — *L. E. J. Brouwer.* Estr. da « Contemporary Philosophy », 1968. — *Luitzen Egbertus Jan Brouwer (1881-1966).* Estr. da « Year Book of the American Philosophical Society », 1967.
- HOCHMAN R. F. — Vedi: *Applications of field-ion microscopy...*
- Impiego di calcolatori analogici nella risoluzione di problemi aerelastici non lineari.* Roma, Tipografica « Leberit », 1969. Pp. 21, in-8°, con tavv. (Università degli Studi di Roma. Scuola di Ingegneria Aerospaziale. Quaderni di Calcolo Elettronico, n. 3).
- INTERNATIONAL SYMPOSIUM [ON THE] PROTEIN AND POLYPEPTIDE HORMONES. LIÈGE, MAY 19-25, 1968. — *Proceedings.* Pt. 3: *Discussions.* Liège, Université de Liège,

1969. Pp. XI-388, in-8°, con figg. (Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège, vol. 45).
- Issledovanija po poluprovodnikam.* Kišinev, Izd. «Kartja Moldovenjaske», 1968. Pp. 156, in-8°, con figg.
- JANTSCH Erich. — *La previsione tecnologica.* Introduzione di Paolo Bisogno. Roma, Edizioni Bizzarri, 1969. Pp. XXVI-520, in-8°, con figg. (Consiglio Nazionale delle Ricerche. Laboratorio di Studi sulla Ricerca e sulla Documentazione. Studi sulla Ricerca e sulla Documentazione, I).
- KORČAGIN V. V. — *Litologija nižnemelovyh otloženij jugozapadnoj časti Tatarskoj ASSR i smežnyh s nej rajonov Uŭjanovskogo Povolz'ja.* Kazan, Izd. Kazans. Univ., 1964. Pp. 136, in 8°, con tavv.
- Lavori del Laboratorio di Zoologia della Università di Milano.* Vol. XII, 1967-69.
- MAGGIORE Q. — Vedi: MONASTERIO Gabriele.
- MANGANO Maria Grazia. — Vedi: MANGANO Mario e MANGANO Maria Grazia.
- MANGANO Mario e MANGANO Maria Grazia. — *L'alcolismo e i suoi riflessi sul lavoro.* Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, 1969. Pp. VI-305, in-8°, con tavv. (Collana di Studi sui Problemi Medico-Sociali, LXXIV).
- MATIENKO B. — *Sravnitel'naja anatomija i ul'trastruktura plodov tykvennyh.* Kišinev, Izd. «Kartja Moldovenjaskz», 1969. Pp. 406, in-8°, con figg.
- MIKELADZE M. Salvovič. — *Vvedenie v tehničeskiju teoriju ideal'no-plastičnyh tonkih oboloček.* Tbilisi, Izd. «Mecniereba», 1969. Pp. 184, in-8°.
- MINISTERO DEGLI AFFARI ESTERI. COOPERAZIONE SCIENTIFICA E TECNICA. ROMA. — *Contributo alla climatologia della Cirenaica.* Riassunto dei risultati e tabelle meteorologiche e pluviometriche. [A cura di A. Fantoli]. Roma, Organizzazione Poligrafica Industriale, 1968. Pp. LXVIII-489, in-4°, con figg. e tav. (Ministero degli Affari Esteri. Cooperazione Scientifica e Tecnica).
- *Contributo alla climatologia delle regioni interne della Libia.* Riassunto dei risultati e tabelle meteorologiche e pluviometriche. A cura di Amilcare Fantoli. Roma, Organizzazione Poligrafica Industriale, 1969. Pp. LXXIV-313, in-8°, con tavv.
- MONASTERIO Gabriele. — *Le nefropatie mediche.* Con la collaborazione di A. Giampalmo e di G. Corsini, G. Gigli, S. Giovannetti, Q. Maggiore. Firenze, UTET-Sansoni Edizioni Scientifiche, 1970. Pp. XIX-736, in-8°, con figg. e tavv.
- MORINO L. — *Panel flutter unidimensionale con equazione e condizioni al contorno non lineari.* Roma, Tipografica «Leberit», 1970. Pp. 28, in-8°, con tavv. (Università degli Studi di Roma. Scuola di Ingegneria Aerospaziale. Quaderni di Calcolo Elettronico, n. 5).
- MULLER E. W. — Vedi: *Applications of field-ion microscopy...*
- Mutagenes sel'skohozjajstvennyh rastenij.* Kišinev, Izd. «Kartja Moldovenjaskz», 1968. Pp. 228, in-8°, con figg.
- NORDIC (FIRST) MEETING ON MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING. OTANIEMI, FINLAND, 15-18.1.1970. — *Proceedings.* Helsinki, Finnish Society for Medical and Biological Engineering, 1970. Pp. 236, in-8°, con figg.
- NOVACU V. — Vedi: *Seminar de fizică teoretică.*
- Nuovi orizzonti negli studi per la profilassi della carie dentale (Roma, 8 ottobre 1968).* [Roma], Istituto di Medicina Sociale, s.d. Pp. 34, in-8° (I Quaderni degli Incontri, n. 81).
- PASCALINO S. — Vedi: BARBONI R. e PASCALINO S.
- Vedi: SANTINI P., PASCALINO S. e BARBONI R.
- PASCALINO S. e BARBONI R. — *Flutter di pannelli continui.* Roma, Tipografica «Leberit», 1969. Pp. 19, in-8°, con tavv. (Università degli Studi di Roma. Scuola di Ingegneria Aerospaziale. Quaderni di Calcolo Elettronico, n. 11).
- PHILLIPS Glyn O. — *Radiation chemistry of carbohydrates.* (Fourth Periodical Seminar in Biophysics of the «Laboratorio per lo studio delle proprietà fisiche di biomolecole e cellule del CNR-Pisa»). Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1970. Pp. 91, in-8° (Quaderni de «La Ricerca Scientifica», n. 66).
- POMINI Luigi. — *La flora fanerogamica della pianura, collina e montagna della provincia di Vercelli.* Vercelli, Amministrazione Provinciale, 1967. Pp. 505, in-8°, con figg. e tavv.

- Programma di meccanizzazione integrale per le aziende agricole*. Relazione sul viaggio di studio compiuto negli Stati Uniti nel settembre 1968. A cura del prof. A. C. Rossi. Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1970. Pp. 103, in-8°, con figg. (Quaderni de «La Ricerca Scientifica», n. 63).
- RADU N. — *Inele Locale*. Vol. II. Bucureşti, Editura Academiei Republicii Socialiste România, 1970. Pp. 244, in-8°, con figg.
- RALPH B. — Vedi: *Applications of field-ion microscopy*...
- RINALDI GRUBER Anna. — *Catalogo dei periodici esistenti nella Biblioteca del Museo Civico di Storia Naturale di Verona* (seconda edizione). Verona, Stamperia Valdona, 1969. Pp. 42, in-8°.
- RIUNIONE (L) DELLA «SOCIETÀ ITALIANA PER IL PROGRESSO DELLE SCIENZE». PESCARA-CHIETI, 28 SETT.-2 OTT. 1969. — *Atti*. A cura dell'Ufficio Stampa della S.I.P.S. Roma, «Aldina» Arti Grafiche, s.d. Pp. 658, in-8°, con figg. e tavv.
- River (The) and the rocks. The geologic story of Great Falls and the Potomac River Gorge*. Washington, United States Department of the Interior, s.d. Pp. 46, in-8°, con figg.
- ROSSI A. C. — Vedi: *Programma di meccanizzazione integrale per le aziende agricole*.
- SANTINI P. — *Calcolo di integrali impropri*. Roma, Tipografica «Leberit», 1970. Pp. 12, in-8°, con figg. e tavv. (Università degli Studi di Roma. Scuola di Ingegneria Aerospaziale. Quaderni di Calcolo Elettronico, n. 1).
- *La restituzione delle traiettorie*. Roma, Tipografica «Leberit», 1970. Pp. 41, in-8°, con figg. (Università degli Studi di Roma. Scuola di Ingegneria Aerospaziale. Quaderni di Calcolo Elettronico, n. 2).
- SANTINI P., PASCALINO S. e BARBONI R. — *Influenza dei vincoli laterali sul «flutter» di pannelli rettangolari*. Roma, Tipografica «Leberit», 1969. Pp. 17, in-8°, con figg. e tavv. (Università degli Studi di Roma. Scuola di Ingegneria Aerospaziale. Quaderni di Calcolo Elettronico, n. 6).
- SCHUMACHER Gert-Horst and WISCHHUSEN Heinzgünther, — *Anatomia rostochiensis. Die Geschichte der Anatomie an der 550 Jahre alten Universität Rostock*. Auf der Grundlage von Richard N. Wegner zur Geschichte der anatomischen Forschung an der Universität Rostock. Berlin, Akademie-Verlag, 1970. Pp. xvi-333, in-8°, con figg.
- Seminar de fizică teoretică*. Vol III. Sotto la direzione di V. Novacu. Bucureşti, Editura Academiei Republicii Socialiste România, 1970. Pp. 273, in-8°, con figg.
- Situazione dell'approvvigionamento di combustibili nucleari*. Bruxelles, Commissione delle Comunità Europee, 1970. Pp. 42, in-8° (Commissione delle Comunità Europee. Serie Energetica, n. 3).
- SYMPOSIUM (15<sup>th</sup>) ON EFFECTIVE USE OF DIGITAL COMPUTERS IN STRUCTURAL DESIGN (NATIONAL SYMPOSIUM ON BRIDGE AND STRUCTURAL ENGINEERING). [TOKYO], FEBRUARY 1970. — *Proceedings*. Compiled by Japan Society of Civil Engineers and Architectural Institute of Japan. Tokyo, Japan Society of the Promotion of Science, 1970. Pp. 200, in-8°, con figg.
- SYMPOSIUM [SUR LES] TRAUMATISMES MULTIPLES. [LIÈGE], 23-24 SEPTEMBRE 1968. — *Actes du Symposium organisé dans le cadre du 150<sup>e</sup> anniversaire de l'Université de Liège à l'occasion du millénaire de l'Abbaye St-Laurent*. Liège, Université de Liège, 1969. Pp. 133, in-8°, con figg. (Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège, 51).
- TREANOR P. J. — *The Vatican Observatory*. Città del Vaticano, Specola Vaticana, 1969. Pp. 40, in-8°, con figg.
- Tretaja Mežvuzovskaja naučnaja konferencija po problemam geometrii, 14-19 sentjabrija 1967 g., Kazan (Tezisy dokladov)*. Kazan', Izd. Kazans. Univ., 1967. Pp. 204, in-8°.
- VALLALDO Serio. — *Natura fisica dello spazio*. Abbazia S. Salvatore, Antonio Lalli Editore, 1969. Pp. 130, in-8°.
- VALLEGIANI Luigi e FERRAMI Attilia. — *La valutazione dell'invalidità nelle malattie mentali*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, 1969. Pp. 100, in-8° (Collana di Studi sui Problemi Medico-Sociali, LXXIII).
- VILLAR G. E. — *El centenario de la tabla periódica. Estado actual posibilidades de desarrollo y algunos ajustes propuestos*. Estrada «Revista de la Real Academia de

- Ciencias Exactas, Físicas y Naturales de Madrid», t. LXIII, cuaderno 3º.
- Vo prošy sinoptičeskoj i regional'noj klimatologii (Tematičeskij sbornik)*. Kazan', Izd. Kazans. Univ., 1968. Pp. 108, in-8º, con figg. e tavv.
- WEGNER Richard N. — Vedi: SCHUMACHER Gert-Horst und WISCHHUSEN Heinzgünther.
- WISCHHUSEN Heinzgünther. — Vedi: SCHUMACHER Geart-Horst und WISCHHUSEN Heinzgünther.

A. ROSSI-FANELLI e B. FINZI

## INDIRIZZI DEGLI AUTORI

## DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- BONATI FLAVIO – Istituto di Chimica Generale – Università – Via Venezian, 21 – 20133 MILANO.
- CALVI MARINA – Istituto di Fisiologia Generale – Università – Via Mangiagalli, 32 – 20133 MILANO.
- CARIATI FRANCO – Istituto di Chimica Generale – Università – Via Venezian, 21 – 20133 MILANO.
- CAROLI GIANCARLO – Istituto di Anatomia Umana Normale – Università – Via Irnerio, 48 – 40126 BOLOGNA.
- CREMASCHI DARIO – Istituto di Fisiologia Generale – Università – Via Mangiagalli, 32 – 20133 MILANO.
- DELLE MONACHE FRANCO – Istituto Superiore di Sanità – Viale Regina Elena, 299 – 00161 Roma.
- DELLE MONACHE GIULIANO – Istituto Superiore di Sanità – Viale Regina Elena, 299 – 00161 ROMA.
- FABRIZIO MAURO – Via Azzurra, 41 – 40138 BOLOGNA.
- GIOVAGNOLI ALESSANDRA – Istituto di Matematica – Università – 06100 PERUGIA.
- GIOVANELLI LUCIANO – Istituto di Anatomia Umana Normale – Università – Via Irnerio, 48 – 40126 BOLOGNA.
- GRIOLI GIUSEPPE – Via Luzzatti, 16 – 35100 PADOVA.
- HÉNIN SILVIO – Istituto di Fisiologia Generale – Università – Via Mangiagalli, 32 – 20133 MILANO.
- LAL K. B. – Department of Mathematics – University – GORAKHPUR (India).
- MANGERON DEMETRIO – Allea Grigore Ghica, 25 – IASI 6 (Romania).
- MARINI-BETTOLO GIOVANNI BATTISTA – Istituto Superiore di Sanità – Viale Regina Elena, 299 – 00161 ROMA.
- MAROSCIA PAOLO – Via Napoleone III, 10 – 00185 ROMA.
- MARTELLI MARIO – Istituto Matematico «Ulisse Dini» – Viale Morgagni, 67/A – 50134 FIRENZE.
- MARTINIS BRUNO – Istituto di Geologia – Università – Piazzale Gorini, 15 – 20133 MILANO.
- MINGHETTI GIOVANNI – Istituto di Chimica Generale – Università – Via Venezian, 21 – 20133 MILANO.
- MORAZZONI FRANCA – Istituto di Chimica Generale – Università – Via Venezian, 21 – 20133 MILANO.

OĞUZTÖRELI MEHMET NAMIK – Department of Mathematics – University of Alberta – EDMONTON 7, Alberta (Canada).

OLIVO OLIVIERO MARIO – Istituto di Anatomia Umana normale – Università – Via Irnerio, 48 – 40126 BOLOGNA.

PLITEA NICOLAE – Istituto Politecnico – CLUJ (Romania).

SCALI VALERIO – Istituto di Zoologia e Anatomia comparata – Università – Via Volta, 4 – 56100 PISA.

SINGH S. S. – Department of Mathematics – University – GORAKHPUR (India).

VALENTI VENANZIO – Istituto di Chimica Generale – Università – Via Venezian, 21 – 20133 MILANO.

VALENTINI ANNA FIORELLA – Istituto di Anatomia Umana Normale – Università – Via Irnerio, 48 – 40126 BOLOGNA.

VASILACH SERGE – Université Laval – Département de Mathématiques – Cité Universitaire – QUEBEC, 10 (Canada).

VOLČIČ ALESSIO – Istituto di Matematica – Università – Piazzale Europa, 1 – 34100 TRIESTE.