
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. 45 (1968), n.6, p. 643–648.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1968_8_45_6_643_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 la notizia della morte, avvenuta in Catania il 7 corrente, del Socio Nazionale Antonino Clementi della Categoria V, Sezione Fisiologia.

Corrispondente dal 1951, Nazionale dal 1967, Antonino Clementi, Emerito dell'Università di Catania, fu autore di numerose ricerche nel campo della fisiologia tra le quali merita speciale menzione la scoperta dell'epilessia sensoriale che va ora sotto il nome di «Epilessia di Clementi» e che ha avuto immense ripercussioni e applicazioni nel campo della fisiologia e della clinica neurologica.

Anche la fisiologia dell'apparato digerente ha formato oggetto di ricerche fondamentali da parte del Clementi, tra cui hanno particolarmente importanza i lavori sulla lipasi gastrica.

Egli si dedicò anche alla chimica biologica ottenendo risultati che possono essere considerati classici e che inoltre hanno anticipato di quasi un cinquantennio l'interesse per gli aspetti biochimici della differenziazione.

Alla memoria dell'illustre studioso il Presidente eleva un pensiero di commosso e reverente omaggio.

Il prof. Segre dà quindi la parola al Collega Roberto Piontelli che commemora il compianto Socio Guido Bozza.

Sono presenti la figlia prof.ssa Mimmina Marrubini Bozza, con altri familiari, il Rettore del Politecnico di Milano prof. Bruno Finzi e la prof.ssa Elisa Bonauguri dell'Istituto di Fisica tecnica del Politecnico stesso.

Hanno inviato messaggi di adesione, essendo impossibilitati a intervenire, il nipote ing. Mario Morpurgo, il prof. Duilio Citrini, Preside della Facoltà di Ingegneria del Politecnico milanese e il Socio Natta.

Al termine della commemorazione, il Presidente ringrazia il Collega Piontelli per l'elevata e magistrale orazione con la quale egli ha rievocato la nobile e poliedrica figura di Gino Bozza, umanista, scienziato, maestro insigne e ingegnere secondo la concezione leonardesca, le cui elette doti di mente e di cuore saranno sempre ricordate con il più profondo rimpianto.

Il Presidente rinnova quindi ai familiari presenti il sincero cordoglio dei Soci tutti per la grave prematura scomparsa dell'illustre Collega che ha così duramente colpito la scienza italiana e l'Accademia.

COMUNICAZIONI VARIE

Il prof. Segre porge il cordiale saluto della Classe e suo personale al dott. Tanjiro Okubo dell'Università di Montreal, accompagnato dalla gentile Signora, e al prof. Abraham Seidenberg della Berkely University, presenti alla seduta.

Il Presidente informa poi la Classe della situazione finanziaria riguardante gli scambi di studiosi tra i Lincei e la Royal Society.

La Classe, dopo aver ascoltato la relazione del Presidente, la approva e procede alla nomina delle Commissioni giudicatrici delle borse istituite per l'anno 1969, nel quadro degli accordi fra i Lincei e la predetta istituzione Britannica.

Il Presidente comunica successivamente che per il Premio « Saint-Vincent » dell'Accademia di Medicina di Torino sono stati finora proposti i seguenti nomi: Rodolfo Margaria (segnalato dal Socio Capraro), Giuseppe Moruzzi (segnalato dal Socio Pupilli), Ernest Gutmann dell'Accademia delle Scienze di Praga (segnalato dai Soci Aloisi e Siliprandi).

Il prof. Segre assicura che le suddette proposte saranno trasmesse, unitamente alle altre che potranno eventualmente pervenire, all'Accademia di Medicina di Torino, entro il prescritto termine del 31 dicembre p. v.

RELAZIONI E CONFERENZE

Il Presidente annuncia che il Socio Graffi parlerà sul tema: « Il metodo ereditario per lo studio dei fenomeni fisici » e ritiene superfluo ricordare che i metodi ereditari sono stati introdotti nella fisica-matematica da Vito Volterra, che fu illustre Presidente dell'Accademia.

Con la più viva commozione il prof. Segre richiama la recente dolorosissima scomparsa della Consorte del sommo scienziato, signora Virginia, deceduta improvvisamente il giorno 4 di questo mese. Donna di rare virtù, eletta compagna di Vito Volterra per tutta una vita, si dedicò, dopo che Egli fu scomparso, al culto della sua memoria, curando il di Lui cospicuo, importante carteggio di carattere internazionale, ordinando la preziosissima biblioteca matematica da Lui sapientemente raccolta e allevando nel ricordo di quel Grande una famiglia di cui fa parte il caro Consocio Edoardo, al quale il Presidente rinnova le più sentite condoglianze.

Il Socio Graffi svolge poi la relazione di cui è stato fatto cenno.

Il prof. Segre esprime le più sincere felicitazioni all'oratore per la sua suggestiva, illuminante relazione e desidera sottolineare come molti degli importanti risultati conseguiti in materia negli ultimi venti anni siano dovuti all'opera dello stesso Graffi.

Ha quindi inizio una vivace discussione su detta relazione, cui partecipano i Soci Bonino, Cedrangolo, Montalenti, Barigozzi, Persico, Piontelli e lo stesso Presidente. A tutti risponde infine il Socio Graffi.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci: Montalenti, Piontelli, Finzi, Ranzi, Simonetta (il quale presenta anche una Nota del compianto Collega Cambi e collaboratori), Accordi, Margaria, Stefanelli e lo stesso Presidente.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

CAMATINI M. e SAITA A. – Studio al microscopio elettronico della muscolatura di *Lithobius forficatus* L. durante l'anamorfosi (pres. dal Corrisp. S. RANZI).

DRAGOS L. – L'écoulement des fluides visqueux et compressibles en présence d'une plaque plane (pres. dal Socio B. FINZI).

FIORENTINI A. – Effetto dell'idrocortisone sullo stato di ossido-riduzione del coenzima NAD nel ratto (pres. dal Socio L. MARGARIA).

FIORENTINI A. – Potenziale di ossido-riduzione del sistema NAD/NADH nel plasma del ratto ipotiroidico (pres. dal Socio L. MARGARIA).

Il Socio Picone presenta una Memoria di J. B. Diaz e J. R. McLaughlin dal titolo « Sturm separation and comparison theorems for ordinary and partial differential equations ».

Per l'esame del suddetto lavoro viene nominata una Commissione costituita dallo stesso Socio Picone e dai Colleghi Tricomi e Fichera.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Cedrangolo presenta il volume delle pubblicazioni dell'Istituto di Chimica biologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli, con le seguenti parole:

« Ho l'onore di presentare all'Accademia il volume delle pubblicazioni dell'Istituto di Chimica Biologica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli, apparse alla stampa durante l'anno accademico 1967-68. Il volume comprende 21 pubblicazioni indicate con numero progressivo dal 776 al 796. Diversi sono gli argomenti trattati: mi limiterò comunque a ricordare soltanto quelli che rappresentano i principali temi di ricerca che si svolgono nell'Istituto.

1) Un gruppo di lavori riguarda le ricerche condotte dal prof. Salvatore, titolare della II Cattedra di Chimica biologica, in collaborazione con il dr. Shapiro della Division of Biological and Medical Research dell'Argonne National Laboratory e col Dr. Zappia, assistente presso la I Cattedra del nostro Istituto. Questi studi vertono sulla Biochimica di alcuni composti solforati di grande interesse biologico, quali l'adenosilmetionina e l'adenosilomocisteina: hanno permesso il dosaggio quantitativo della adenosilomocisteina in vari tessuti (intorno a 10-30 γ per g. di tessuto fresco); inoltre hanno permesso di ottenere, utilizzando *Saccaromyces cerevisiae* ed ammoniaca marcata con N₁₅, adenosilmetionina marcata nella parte adeninica. I lavori, pubblicati su *Biochimica et Biophysica Acta* e presentati al 5° Simposio Internazionale di Chimica delle sostanze naturali che si è tenuto a Londra nel luglio 68 sotto l'egida dell'IUPAC, sono quelli indicati al n. 795 e 796.

2) Un altro gruppo di lavori riguarda l'attività di alcuni donatori di azoto nel corso della biosintesi delle purine, lavori eseguiti in collaborazione con il Laboratoire de Biochimie générale et comparée del Collège de France,

diretto dal prof. Jean Roche, Socio straniero di questa Classe (cat.V) e per i quali si è utilizzata anche la nostra attrezzatura di spettrometria di massa. I lavori pubblicati su *Biochimica et Biophysica Acta*, *Biochemical and Biophysical Research Communications* e *Comptes Rendus de la Société de Biologie* sono indicati coi numeri 777, 793, 794.

3) Un altro gruppo di ricerche è quello dei Dottori Cittadini e Balestrieri. Questi Autori, servendosi della spettrometria di massa e della spettrometria a scintillazione liquida, hanno studiato l'incorporazione dell' N_{15} dell'urea, rispettivamente del C_{14} del saccarosio negli aminoacidi ricavati dalla albumina plasmatica di individui normali ed affetti da uremia cronica. Questo gruppo di lavori, eseguiti in parte in collaborazione con l'Istituto di Patologia medica della Facoltà di Medicina dell'Università di Napoli, sono pubblicati su *American Journal of Clinical Nutrition*, *Life Sciences* e nel volume «*Nutrition in renal disease*», e sono quelli indicati nel volume con i numeri 782, 791 e 792.

4) I lavori del dr. De Lorenzo e coll., pubblicati su *Biochimica et Biophysica Acta* e sugli Atti di questa Accademia (lavori n. 776 e 787), riportano altre ricerche sull'enzima che catalizza la formazione in modo corretto di ponti disolfuro nelle proteine. Questo enzima sembra avere grande importanza nella formazione della struttura tridimensionale della molecola proteica.

5) Un altro gruppo infine è costituito da alcuni lavori nel campo della Biochimica farmacologica, del prof. Della Pietra e coll.; riguardano gli effetti della glicuronamide in ratti irradiati e le modificazioni del quadro lipemico indotte dall'eparina (lavori n. 783 e 790).

«Tra i lavori racchiusi nel volume figurano anche alcune conferenze ed articoli a firma del sottoscritto:

- Una conferenza su «*General aspects of living matter*», pubblicata nel volume degli «*Atti del Seminario di Studi biologici*» dell'Università di Bari.

- Una conversazione tenuta al «*Lions Club*» relativa al problema della valutazione della morte biologica.

- Un discorso alle IX Giornate Biochimiche latine di Montecarlo, quale delegato delle Società Italiana di Biochimica e di questa Accademia.

- Una commemorazione del prof. Hans v. Euler-Chelpin, già Socio straniero di questa Accademia».

Il Presidente presenta le pubblicazioni pervenute in dono all'Accademia.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 14 dicembre 1968

- BOLLETTI-CENSI Icilio. — *Introduzione alla teoria della relatività ristretta*. Brescia, Stamperia Fratelli Gerdali, 1967. Pp. 94, in 8°, con tavv. (Ateneo di Brescia. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti. Gruppo « Astro-Fis-Ma »).
- BORRIS Heinrich. — Vedi: INTERNATIONAL SYMPOSIUM HELD AT THE BOTANIC INSTITUTE OF THE ERNST-MORITZ-ARNDT-UNIVERSITY OF GREIFSWALD.
- CEDRANGOLO Francesco e Coll. — *Pubblicazioni 1967-1968*. S.n.t. Pagine varie, in 8°.
- COLLOQUE [SUR] LES ÉTAGES TECTONIQUES. NEUCHÂTEL, 18-21 AVRIL 1966. — [Conférences]. Neuchâtel, à la Baconnière, 1967. Pp. 334, in-8°, con figg. (Institut de Géologie de l'Université de Neuchâtel).
- COLLOQUIO SULLA PROTEZIONE RADIOLOGICA. MONDORF-LES-BAINS (GRAN DUCATO DI LUSSEMBURGO), 31 MAGGIO-2 GIUGNO 1967. — [Atti]: *Valutazione della contaminazione interna. Comportamento del servizio medico in caso di sovraesposizione. Rischi associati negli impianti nucleari*. Compilato dal Dott. P. Recht e Dott. A. Jolivet. [Bruxelles], Comunità Europee, La Commissione, 1968. Pp. 72, in-8°.
- DORDE Čelebić M. — *Geološki sastav i tektonski sklop terena paleozoika i mezozoika između Konjica i Prozora sia naročitim osvrtom na ležišta Fe, Mn rude*. Sarajevo, Geološki Zavod, 1967. Pp. 139, in-8°, con figg. e tavv. (Posebna Izdanja « Geološkog Glasnika », vol. X).
- FINCHAM J.A.S. — *What is genetics?* An inaugural lecture delivered in the University of Leeds on 12 February 1968. Leeds, University Press, 1968. Pp. 17, in-8°, con figg. e tavv.
- FISCHER W. und LABS D. — *Ein pyrometrischer Gold-Fixpunkt mit horizontaler Strahlrichtung*. Estr. da « Zeitschrift für Instrumentenkunde », a. LXXXV, 1967, n. 7.
- FRACASTORO Mario G. — *Il 32° Simposio dell'Unione Astronomica Internazionale sulla deriva dei continenti*. Estr. da « Coelum », vol. XXXV, [1967], fasc. 7-8.
- INTERNATIONAL SYMPOSIUM HELD AT THE BOTANIC INSTITUTE OF THE ERNST-MORITZ-ARNDT-UNIVERSITY OF GREIFSWALD. 8TH TO 14TH SEPTEMBER 1968. — *Proceedings: Physiology, Ecology, and Biochemistry of Germination*. Edited by Heinrich Borris. Vol. I. Greifswald, Ernst-Moritz-Arndt-University, 1967. Pp. 533, in-8°, con figg. e tavv.
- INTERNATIONAL SYMPOSIUM [ON] PROTEIN AND POLYPEPTIDE HORMONES. LIÈGE, MAY 19-25, 1968. — *Proceedings*. Pt. 1^a: *Main Reports and invited Papers*; pt. 2^a: *Free Communications*. Editor M. Margoulies. Liège, Université de Liège, 1968. Voll. 2, in-8°, con figg. (Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège, vol. 45).
- JOLIVET A. — Vedi: COLLOQUIO SULLA PROTEZIONE RADIOLOGICA.
- LABS D. — Vedi: FISCHER W. und LABS D.
- MARGOULIES M. — Vedi: INTERNATIONAL SYMPOSIUM [ON] PROTEIN AND POLYPEPTIDE HORMONES.
- RECHT P. — Vedi: COLLOQUIO SULLA PROTEZIONE RADIOLOGICA.
- RIMA Alessandro. — *Le nostre acque sono in pericolo: La situazione delle acque nel Ticino e i piani di intervento*. Estr. da « Rivista Tecnica della Svizzera Italiana », 1968, n. 16.

RIUNIONE DELLA COMMISSIONE INTERNAZIONALE PER LA PROTEZIONE DELLE ACQUE ITALO-SVIZZERE. LOCARNO, PALAZZO MARCACCI, 5 APRILE 1968. — *Atti*. Estr. da « Rivista Tecnica della Svizzera Italiana », 1968, n. 11.

VARIČAK Drago. — *Petroloska studija motajičkog granitskog masiva*. Sarajevo, Geolo-

ski Zavod, 1966. Pp. 170, in-8°, con figg. e tavv. (Posebna Izdanja « Geološkog Glasnika », vol. IX).

ZAGAR Francesco. — *Ettore Leonida Martin*. Commemorazione tenuta nell'Aula Magna dell'Università degli Studi di Trieste il giorno 8 febbraio 1968. Trieste, Università degli Studi, 1968. Pp. 27, in-8°.

A. ROSSI-FANELLI e B. FINZI