

---

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. 40 (1966), n.4, p. 718–723.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1966\\_8\\_40\\_4\\_718\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1966_8_40_4_718_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 comunica che nella presente seduta sarà commemorato il Socio Umberto D'Ancona, Maestro di chiarissima fama, la cui vastissima produzione scientifica investe numerosi campi delle scienze biologiche, alle quali egli rese contributi della massima importanza.

Il prof. Segre desidera porre inoltre in evidenza come il prof. D'Ancona abbia anche validamente contribuito a mettere in valore l'applicazione del metodo matematico allo studio dei problemi biologici, in quanto furono proprio le sue ricerche statistiche sulla pesca in Adriatico a stimolare la trattazione matematica che in proposito svolse Vito Volterra.

Il Presidente rivolge poi un commosso saluto alla Vedova, Signora Luisa D'Ancona, che assiste alla cerimonia unitamente alla figlia e a tre fratelli del compianto Collega.

Hanno inviato messaggi di adesione essendo impossibilitati ad intervenire:

il prof. Francesco Marzolo, Presidente dell'Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti, che è rappresentato dal Socio Aldo Checchini;

il prof. Giovanni Someda, Presidente dell'Accademia Patavina di Scienze, Lettere e Arti, anch'essa rappresentata dal predetto prof. Checchini;

il Rettore dell'Università di Padova, prof. Guido Ferro, rappresentato dal Socio Angelo Bianchi;

il Socio Antonio Rostagni, Preside della Facoltà di Scienze dell'Università di Padova;

il prof. Sandro Ruffo, Direttore del Civico Museo di storia naturale di Verona;

i professori: Guido Bacci, Alessandro Marcello, Noris Siliprandi, Vittorio Tonolli, Diego Valeri e Maffo Vialli.

Il Presidente dà quindi la parola al Socio Stefanelli che pronuncia l'orazione commemorativa.

## PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Montalenti presenta e illustra due opere postume del compianto Collega D'Ancona e cioè uno studio sui pesci teleostei della famiglia *Bregmacerotidae* e la terza edizione del Trattato di Zoologia, con le seguenti parole:

«La Signora D'Ancona mi ha pregato di presentare due opere postume di Umberto D'Ancona. Assolvo volentieri questo compito, con l'animo ancora commosso per la immatura perdita del caro amico, dell'illustre consocio dell'Accademia. La mancanza del suo illuminato giudizio, della sua sicura competenza, della obbiettività e serenità con le quali egli sapeva considerare ogni

argomento, si sente ancora dolorosamente e si sentirà per molti anni a venire, sia nella nostra Accademia, sia nella compagine dei biologi italiani.

« Non posso non ricordare in questo momento il mio primo incontro con D'Ancona. Io ero studente interno nell'Istituto di Anatomia Comparata, allogato nei locali del vecchio edificio di via Depretis, oggi scomparso. Era vivo ancora Battista Grassi, di cui D'Ancona, reduce dal soggiorno in Ispagna con Ramon y Cajal, era assistente. Entrò nel laboratorio dove io lavoravo e mi domandò a bruciapelo: " sa lei che cosa è un equilibrio biologico ? ". Io credevo di saperlo, ma in realtà non ne avevo un'idea chiara. Me lo spiegò, e mi illustrò il problema che in quel momento lo appassionava, e che doveva avere importanti sviluppi, oltreché biologici, matematici per opera di Vito Volterra: la competizione degli organismi viventi nello stesso ambiente. Con quei lavori si continuava una brillante operosità scientifica iniziata pochi anni prima con le ricerche sugli effetti del digiuno.

« Oggi tocca a me il mesto ufficio di presentare le opere che chiudono il ciclo della imponente attività scientifica di quest'uomo instancabile. La prima è lo studio e l'illustrazione dei pesci teleostei della famiglia *Bregmacerotidae*, raccolti nelle crociere del 1928-30 della nave " Dana ", che rimasero per lungo tempo non studiati, finché non furono affidati al D'Ancona, che si valse della collaborazione di G. Cavinato. Il collega Stefanelli nella sua limpidissima commemorazione ha già detto dell'importanza di questo lavoro, anche per le considerazioni di carattere generale ch'esso contiene, e ciò mi esime dallo spendere altre parole a questo riguardo.

« La seconda opera che presento è la terza edizione del trattato di Zoologia (edizione UTET). L'autore aveva portato molto avanti il lavoro di revisione e di correzione, quando lo colse la morte. La Signora Luisa, sua costante e fidata collaboratrice fin dagli anni degli studi universitari, assunse, con l'aiuto degli allievi di Padova, ormai saliti alla cattedra, la cura di portare a termine questa edizione, che oggi vede la luce. È un libro ormai affermato (la prima edizione è del 1953) come testo di zoologia per i corsi universitari. L'autore dice, nella prefazione, di aver voluto dare agli studenti qualcosa di più del semplice testo per la preparazione degli esami: " una fonte di prima consultazione, che lo possa accompagnare anche nella successiva vita professionale ".

« Ed è perfettamente riuscito nel suo intento, come dimostra il successo che questo libro ha avuto e continuerà indubbiamente ad avere.

« Queste opere testimoniano la costante inesauribile laboriosità del D'Ancona, che tenne desto il suo spirito fino a che il mare, da lui tanto amato, non gli tolse a tradimento la vita. Quella vita che egli aveva dedicato interamente alla scienza, con entusiasmo, con vigore d'ingegno, con purezza di intenti, con candore d'animo.

« Nel libro il suo insegnamento continuerà a vivere in molte generazioni di studenti; mentre in noi che abbiamo avuto con lui consuetudine di studio e di vita, e abbiamo fruito direttamente dei suoi insegnamenti, la memoria della sua persona leale, diritta, gentile, durerà per tutta la vita ».

Il Presidente, dopo aver ringraziato i professori Stefanelli e Montalenti per le loro elevate parole, rinnova ai familiari del Socio D'Ancona l'espressione del più vivo cordoglio dell'Accademia e suo personale per la tragica e immatura scomparsa dell'insigne scienziato il cui ricordo rimarrà sempre vivo nel cuore dei Colleghi tutti.

Il prof. Segre presenta quindi il volume: « Actas del Coloquio Internacional sobre Geometria Algebraica », svoltosi a Madrid dal 9 al 15 settembre 1965, con la partecipazione di matematici di otto Paesi, tra i quali sette italiani che hanno svolto ben sette delle complessive ventuno relazioni.

Il Socio Montalenti presenta all'Accademia il lavoro di Theodosius Dobzhansky « Mankind evolving », con le seguenti parole:

« Desidero presentare all'Accademia il libro di Theodosius Dobzhansky, *Mankind evolving* nella traduzione italiana con il titolo: *L'evoluzione della specie umana*, realizzata per mio suggerimento dall'editore Einaudi.

« Il Dobzhansky, che è socio straniero della nostra Accademia (categoria delle scienze biologiche), è ben noto ai biologi per la sua intensa attività di ricerca sperimentale sui problemi della evoluzione, a cui ha recato e continua a recare contributi di grande importanza con lo studio della genetica delle popolazioni dei moscerini del genere *Drosophila*.

« Egli è stato uno dei più attivi ed efficaci ispiratori di quell'orientamento della biologia, che ha ripreso in considerazione il problema della evoluzione tentando di darne una soluzione su base genetica. Il suo libro *Genetics and the Origin of species*, di cui la prima edizione è del 1937, è stato il primo tentativo di sintesi dei dati e dei problemi della genetica evoluzionistica e ha avuto una grande importanza anche nel divulgare i risultati di questo indirizzo di studi.

« Il Dobzhansky è infatti anche un ottimo divulgatore, e noi ricordiamo fra l'altro la conferenza pubblica che egli tenne alla Farnesina nel 1959 in occasione del Colloquio "Genetica ed Evoluzione" organizzato dalla nostra Accademia per commemorare il centenario della pubblicazione dell'Origine delle Specie di Darwin.

« Nel presente libro il Dobzhansky ha affrontato il problema evoluzionistico con una più ampia visuale, non si è limitato ad esporre i fondamenti biologici del meccanismo dell'evoluzione, così come li ha scoperti e definiti la genetica, ma ha cercato di situare il problema evoluzionistico in un più ampio quadro filosofico, e soprattutto sociologico. Come dice il titolo, infatti, il Dobzhansky ha estrapolato i dati biologici alla interpretazione della evoluzione umana. E lo ha fatto con la cautela di un biologo avveduto, e conscio del fatto che nella società umana vigono principî di evoluzione e criteri di giudizio sul valore dei caratteri e sulla importanza dei singoli individui, delle singole personalità, che sono nettamente diversi da quelli vigenti per gli animali e le piante. L'autore dice la sua parola di biologo su questioni ardue e scottanti, come quelle dell'eguaglianza e della differenza fra gli individui, dell'azione dell'ambiente e dell'educazione nella formazione della personalità umana, sulla definizione e sul valore dei concetti di razza, di casta, di classe.

E, nell'ultimo capitolo: "La strada percorsa e la strada da percorrere", getta uno sguardo sulle possibili vie di evoluzione futura dell'umanità.

« Sono certo che questo libro, in cui tanti elementi di discipline disparate sono fatti convergere e studiati dal punto di vista della biologia umana, interesserà una vasta cerchia di lettori anche al di fuori degli specialisti in materie biologiche ».

## COMUNICAZIONI VARIE

Il prof. Segre, rendendosi interprete dei sentimenti unanimi della Classe, porge un cordiale saluto al prof. Patrick Blackett, Presidente della Royal Society di Londra e Socio Straniero dei Lincei, presente all'adunanza.

## RELAZIONI E CONFERENZE

Prende la parola il Socio Simonetta il quale svolge la relazione sul tema: « Teoria ed esperimento in Chimica Organica ».

Il Presidente si congratula vivamente con l'oratore per la dotta e interessante esposizione e comunica che la discussione avrà luogo al termine dei lavori previsti dall'ordine del giorno.

Alla discussione che è seguita hanno effettuato interventi, nell'ordine, i Soci Quilico e Cedrangolo.

## PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Il prof. Segre informa la Classe che alle ore 17,30 di questo pomeriggio è stato convocato d'urgenza il Consiglio di Presidenza e che egli pertanto sarà costretto tra qualche minuto, sia pure con il più vivo rincrescimento, ad assentarsi per presiedere, in assenza del Presidente Monteverdi, il Consiglio stesso.

Chiede pertanto di poter presentare subito una Nota per la pubblicazione nei Rendiconti.

Effettuata la presentazione, il prof. Segre prega il Socio Anziano Enrico Bompiani, che accetta, di assumere la presidenza e lascia l'aula.

Presentano successivamente Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Ranzi, Carobbi, Montalenti, Ageno, Stefanelli, Agostinelli, Sartori e Bonatti.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

FANFANI L. e ZANAZZI P. F. – La struttura cristallina della metastrengite (pres. dal Socio L. CAROBBI).

FERRARESE G. – Contributi alla teoria matematica delle volte (pres. dal Socio G. KRALL).

GUARNIERI A. e MIRRI A. M. – Effetto Stark e momento di dipolo elettrico del fluoruro di cloro-carbonile (pres. dal Socio G. SEMERANO).

ROBINSON A. – A new approach to the theory of algebraic numbers. II (pres. dal Socio B. SEGRE).

Il Socio Anziano E. Bompiani, dopo aver ringraziato i Colleghi che hanno presentato Note e pubblicazioni, presenta il fascicolo VI del volume XXXIX – 2° semestre (dicembre 1965) e il fascicolo I del volume XXX – 1° semestre (gennaio 1966) dei Rendiconti.

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

*presentate nella seduta del 16 aprile 1966*

- Alcune questioni di analisi numerica.* Roma, Edizioni Cremonese, 1965. Pp. 419, in-8° (Centro Internazionale Matematico Estivo C.I.M.E. IV Ciclo: Perugia 7-16 settembre 1964).
- Attualità sul problema dell'alcolismo in Italia (Roma, 27 febbraio 1965).* Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, s.d. Pp. 113, in-8° (I Quaderni degli Incontri, 30).
- Carlsberg (The) Foundation's Oceanographical Expedition round the World 1928-30 and previous «Dana» Expeditions.* Dana Report n. 64: *The Fishes of the Family Bregmacerotidae.* By Umberto D'Ancona and Geminiano Cavinato. Copenhagen, Andr. Fred. Host and Søn., 1965. Pp. 91, in-4°, con figg.
- CAVINATO Geminiano. — Vedi: *Carlsberg (The) Foundation's Oceanographical Expedition round the World 1928-30...*
- COLOQUIO INTERNACIONAL SOBRE GEOMETRÍA ALGEBRAICA. MADRID, 9-15 SEPTIEMBRE 1965. — *Actas.* Madrid, Instituto Jorge Juan del C.S.I.C., s.d. Pp. 190, in-8°, con figg.
- Contributi italiani alla moderna aeronautica.* Roma, Tipografia della Pace, s.d. Pp. 47, in-8°, con figg. (Quaderni A.N.I.A.I., n. 6).
- CUVILLIER Jean. — *Évolution de la Micro-paléontologie.* Estr. da «Mises à jour scient.», t. I, 1966, n. 1.
- D'ANCONA Umberto. — *Trattato di zoologia.* 3ª ed. Torino, Unione Tipografico-Editrice Torinese, 1966. Pp. XXXI-1210, in-8°, con figg.
- D'ANCONA Umberto. — Vedi: *Carlsberg (The) Foundation's Oceanographical Expedition round the World 1928-30...*
- DOBZHANSKY Theodosius. — *L'evoluzione della specie umana.* Traduzione di Luciana Pecchioli. Torino, Giulio Einaudi, 1965. Pp. xv-388, in-8° (Nuova Biblioteca Scientifica Einaudi, 10).
- Enciclopedia della Scienza e della Tecnica.* Vol. VIII: *Pis-Riv.* Milano, Arnoldo Mondadori Editore, 1963. Pp. 894, in-4°, con figg. e tavv.
- FICHERA Gaetano. — *Linear elliptic differential systems and eigenvalue problems.* The Johns Hopkins University, Baltimore Md., March-May 1965. Berlin-Heidelberg-New York, Springer Verlag, 1965. Pp. 176, in-4° (Lecture Notes in Mathematics, 8) [In ciclostile].
- IRWIN John B. — *The significance to Astronomy of Southern Hemisphere Observatories.* Estr. da «The Texas Quarterly», 1964, spring.
- MASLOV V. P. — *Teorija vozmuščenij i asimptotičeskie metody.* Moskva, Izd. Moskovsk. Univ., 1965. Pp. 550, in-8°.
- MEYER Frederick. — Vedi: OHWI Jisaburo.
- MORSE Marston. — *Symbolic dynamics. Lectures 1937-1938.* Notes by Rufus Oldenburger. Princeton, The Institute for Advanced Study, 1966. Pp. 87, in-8°, con figg. [In ciclostile].
- OHWI Jisaburo. — *Flora of Japan. A combined, much revised, and extended translation by the author of his Flora of Japan (1953) and Flora of Japan. Pteridophyta (1957).* Edited by Frederick G. Meyer and Egbert H. Walker. Washington, Smithsonian Institution, 1965. Pp. ix-1066, in-8°, con figg. e tavv.
- OLDENBURGER Rufus. — Vedi: MORSE Marston.
- PECCHIOLI Luciana. — Vedi: DOBZHANSKY Theodosius.
- PROFILI Ulderico. — *Chimica biologica.* Bologna, Anonima Arti Grafiche, 1951. Pp. 200, in-8°.
- ROGLIANO Giuseppe. — *Opere per la conservazione e la restaurazione del suolo.* Cosenza, Tipografia Linotypia Eredi Serafino, 1966. Pp. 217, in-8°, con tavv.
- ŠIROKOV A. M. — *Osnovy nadežnosti i ekspluatcii elektronnoj apparatury.* Minsk, «Nauka i Tehnika», 1965. Pp. 268, in-8°, con figg.
- WALCHER Egbert H. — Vedi: OHWI Jisaburo.

A. ROSSI-FANELLI e B. FINZI