

---

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. 38 (1965), n.3, p. 433–440.*  
Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1965\\_8\\_38\\_3\\_433\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1965_8_38_3_433_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 è lieto di annunciare che il Socio Ghigi ha compiuto, nello scorso mese di febbraio, il 90° anno e, rendendosi interprete dei sentimenti unanimi della Classe, esprime all'insigne Collega i più fervidi auguri, formulando il voto che la sua appassionata e intensa attività scientifica possa protrarsi ancora per lungo tempo.

Il prof. Segre quindi, riferendosi allo stato delle commemorazioni dei Soci alla data odierna, informa la Classe che il Collega Panizzi commemorerà, nel prossimo maggio, Guido Bargellini e che i Soci Rossi-Fanelli, Bianchi e Bonino si sono impegnati rispettivamente per le commemorazioni di Achille Roncato, Giorgio Dal Piaz e Luigi Rolla che avranno luogo, presumibilmente, nelle prime sedute del nuovo anno accademico, mentre il Collega Zagar ha avuto l'incarico di predisporre il necrologio di Luigi Carnera da pubblicare direttamente negli Atti, avendo il predetto professore espresso il desiderio di non essere commemorato in seduta pubblica.

Sono inoltre ancora sospese le commemorazioni di Arturo Miolati e di Carlo Sandonnini, affidate da tempo al Socio Semerano, e debbono poi essere scelti gli oratori che dovranno rievocare il Vicepresidente Eligio Perucca e i Colleghi Umberto D'Ancona e Giuseppe Levi.

La Classe dà mandato al Presidente di rinnovare la preghiera al Socio Semerano per le commemorazioni dei proff. Miolati e Sandonnini, prospettandogli anche la possibilità di ricordare i due citati Colleghi con un'unica orazione, e designa rispettivamente i Soci Wataghin, Stefanelli e Olivo per quelle dei proff. Perucca, D'Ancona e Levi.

## COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente, dopo aver comunicato che è imminente la stampa del fascicolo dei Rendiconti del dicembre 1964 e che quello del gennaio 1965 è completamente composto, ritiene opportuno informare i Colleghi che, nella seduta segreta a Classi riunite di questa mattina, sono stati approvati alcuni provvedimenti intesi ad accelerare la stampa dei Rendiconti, in modo da ottenere che il fascicolo relativo ad ogni singola seduta possa uscire prima di quella successiva, così come avveniva durante la presidenza del compianto Senatore Castelnuovo.

Si è pertanto approvato, per quanto riguarda la Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali:

1) di confermare e fare rigorosamente osservare la norma secondo la quale le Note di Soci ed estranei per i Rendiconti non possono oltrepassare le 6 pagine di stampa, comprese le eventuali figure e tabelle (o le 8 pagine qualora gli Autori siano disposti a versare un contributo alle maggiori spese di pubblicazione fissato, in base alle attuali tariffe tipografiche, in L. 5.000 a pagina).

I lavori che superino i suddetti limiti saranno divisi in due o al massimo in tre parti da pubblicarsi in fascicoli successivi, a meno che i presentatori non intendano di proporre la pubblicazione dei lavori stessi nelle Memorie per le quali non sussiste alcuna limitazione di spazio;

2) di confermare e fare rigorosamente osservare la norma che i manoscritti debbano essere redatti nella forma definitiva con l'avvertenza che, quando siano apportate nelle bozze correzioni straordinarie, la pubblicazione della Nota sarà rinviata al fascicolo successivo e che la maggiori spese di stampa saranno addebitate agli Autori;

3) di confermare e fare rigorosamente osservare la norma circa l'invio all'Autore soltanto delle prime bozze di stampa a meno che l'Autore stesso faccia, caso per caso, esplicita richiesta delle seconde bozze, accettando la condizione di cui al successivo n. 4, lettera *b*;

4) di stabilire che siano rimandati a fascicoli successivi:

*a*) le Note delle quali siano richieste esplicitamente dagli Autori le seconde bozze, come previsto dal precedente art. 3,

*b*) le Note le cui prime bozze non siano restituite alla Cancelleria dell'Accademia entro sette giorni dalla data dell'invio;

5) di stabilire che sia data dalla Tipografia nella composizione la precedenza assoluta alle Note di Autori residenti all'estero o la cui composizione, a causa delle formule algebriche, delle tabelle, ecc. richieda maggiore tempo.

Il Presidente comunica che domani 14 marzo, alle ore 11, avrà luogo, alla Farnesina, la seduta pubblica a Classi riunite per la chiusura dell'anno michelangiolesco, nel corso della quale parlerà il Collega Salmi, mentre mercoledì 17 marzo, sempre alla Farnesina, verrà offerto un ricevimento in onore della delegazione dell'Accademia Polacca delle Scienze, guidata dal Presidente dell'Accademia stessa, attualmente in Italia per invito del C.N.R., e confida che i Colleghi vorranno intervenire numerosi alle due manifestazioni.

Il Presidente informa quindi la Classe, nell'eventualità che qualche Collega abbia in animo di partecipare ad alcuna delle manifestazioni sotto indicate, che l'Accademia è stata invitata dalla «Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina» all'Assemblea indetta dal 21 al 24 ottobre c. a. in Halle e dalla «Smithsonian Institution» alle cerimonie che si terranno a Washington dal 17 al 19 settembre p. v., nella ricorrenza del II centenario della nascita di James Smithson.

Dà quindi notizia del VII Congresso Internazionale della Association for Quaternary Research (I.N.Q.U.A.) che avrà luogo a Boulder e Denver nel Colorado dal 30 agosto al 5 settembre 1965.

Comunica infine che è pervenuto un invito al III Congresso Nazionale sulla documentazione e informazione scientifico-tecnica che sarà tenuto a Roma dal 21 al 26 giugno p. v. e propone che, quali rappresentanti dell'Accademia, siano designati i Soci della Classe di Scienze Fisiche che fanno parte del Comitato organizzatore del Convegno sul tema «Scienza e programmazione» e cioè i Colleghi Picone, Dore, Polvani, Onorato e Califano.

La proposta è approvata all'unanimità.

## PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Picone, dopo aver premesso che il Collega Giuseppe Lugli, della Classe di Scienze Morali, Storiche e Filologiche, ha offerto all'Accademia una raccolta di Note e Memorie, scritte nel periodo 1882-1885 dal di lui Padre, dott. Aurelio, che fu assistente all'Osservatorio Centrale di Meteorologia, illustra brevemente i lavori stessi che comprendono numerosi studi di geometria elementare e alcune Note di Meteorologia, una delle quali pubblicata nei «Transunti» dell'Accademia del 1883.

Il Presidente illustra le pubblicazioni pervenute in dono all'Accademia, mettendo in particolare evidenza il Quaderno n. 23 de «La ricerca scientifica» nel quale, con presentazione del Ministro Arnaudi, Presidente del Comitato Nazionale per l'Agricoltura del C.N.R., sono esposte e documentate le indagini effettuate negli anni 1961-63 e programmate per gli anni 1964-67 dalle imprese e gruppi di ricerca afferenti a quel Comitato Nazionale.

## PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Il Socio Picone presenta quattro Note per i Rendiconti e il Presidente si felicita con l'illustre Collega per i numerosi e preziosi contributi che egli rende all'Accademia.

Presentano Note per i Rendiconti anche i Soci Agostinelli, Tonzig, Marussi, Ranzi, Panizzi, Montalenti, Sartori e Bonino.

Il Presidente presenta quindi, per conto del Collega Ageno, una Nota redatta dal predetto Socio e da suoi collaboratori e si compiace vivamente per la sempre maggiore collaborazione data all'Accademia dai Colleghi della Sezione di Fisica.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

AGOSTINELLI C., Moto lento stazionario magnetodinamico di un liquido viscoso elettricamente conduttore in un involucro sferico. Nota II.

PICONE M., Sull'approssimazione tayloriana di una funzione di variabile reale mediante polinomi trigonometrici o iperbolici.

ASTARITA G., Decadimento della scia dietro una lastra piana in un fluido a legge di potenza (pres. dal Corrisp. G. MALQUORI).

COCUCCI S., MAGGIO R., MONROY A. e MARRÈ E., Variazioni a carico dell'RNA totale e ribosomiale nell'endosperma di semi germinanti di Ricino (pres. dal Socio S. TONZING).

DUBINI PAGLIA E. e BARGIGIA G., Autoscissioni, ossidazioni, riduzioni dei derivati isodrossilamminici e idrossammici. Nota IV (pres. dal Socio L. CAMBI).

FURLANI C., ZINATO E. e FURLAN F., Composti contenenti legami metallo-metallo: reazione tra complessi del rodio e  $\text{SnCl}_2$  (pres. dal Corrisp. G. SARTORI).

LEONE V. G. e RINALDI L., Effetti della talidomide sull'ossificazione endomidollare del piccione (*Columba livia Gm*) (pres. dal Corrisp. S. RANZI).

NICOLESCU M. e FOIAS C., Représentation de Poisson et problème de Cauchy pour l'équation de la chaleur (pres. dal Socio M. PICONE).

WEINACHT R. J., A mean value theorem in Generalized Axially Symmetric Potential Theory (pres. dal Socio straniero A. WEINSTEIN).

#### RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Socio Cattaneo, anche a nome dei Colleghi Picone e Fichera, legge la relazione sulla Memoria di L. De Vito e I. Mazzaroli dal titolo «Sui fondamenti della meccanica dei sistemi continui».

Il Socio Finzi, anche a nome dei Colleghi Scorza Dragoni e Fichera, legge la relazione sulla Memoria di S. Dümmel dal titolo «Einige Eigenschaften von  $k$ -dimensionalen  $\lambda$ -Potentialen der einfachen und der doppelten Belegung».

Il Socio Sansone, anche a nome dei Colleghi Tricomi e Fichera, legge la relazione sulla Memoria di B. Pettineo dal titolo «Sulla derivabilità delle funzioni».

Le relazioni, che concludono proponendo la stampa dei citati lavori nelle Memorie accademiche, sono messe ai voti, una dopo l'altra, dal Presidente, e approvate all'unanimità.

Il prof. Segre esprime il suo più vivo compiacimento per la solerzia con la quale le Commissioni hanno espresso il loro giudizio sulle tre Memorie, consentendo così l'approvazione delle stesse a un solo mese di distanza dall'avvenuta presentazione.

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 13 marzo 1965

- Afferentnoe zveno interoceptivnyh re-fleksov.* Minsk, Izd. « Nauka i Tehnika », 1964. Pp. 222, in-8°, con figg.
- ALTINLI Enver. — Vedi: *Türkiye Jeoloji Haritasi.*
- ARNAUDI Carlo. — *Le ricerche scientifiche effettuate negli anni 1961-1963 e programmate per gli anni 1966-1967 dalle Imprese e Gruppi di Ricerche afferenti al Comitato Nazionale per l'Agricoltura del Consiglio Nazionale delle Ricerche*, Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1964. Pp. 215, in-8° (Quaderni de « La Ricerca Scientifica », n. 23).
- ATHERTON Pauline. — Vedi: KEEMAN Stella and ATHERTON Pauline.
- CLARK H. C. — Vedi: KELLER Millett and CLARK H. C.
- COLLOQUI (I) DE LA SOCIETAT CATALANA DE BIOLOGIA. 11 DESEMBRE DE 1962. — *Actes: Cholesterol.* Barcelona, Societat Catalana de Biologia, 1964. Pp. 55, in-8°, con figg. (Colloquis, 1).
- Comité Consultatif pour la Définition de la Seconde. 3<sup>e</sup> Session. 1963 (3-5 décembre).* Paris, Gauthier-Villars, 1964. Pp. 72, in-8° (Comité International des Poids et Mesures).
- ÉNNULO Ju. A. — *Kavernotomija v hirurgii tuberkulëza legkih.* Tallin, Izd. AN ÉSSR, 1964. Pp. 132, in-8°, con figg. e tavv.
- ERENTÖZ Cahit. — Vedi: *Türkiye Jeoloji Haritasi.*
- ISTITUTO IDROGRAFICO DELLA MARINA. GENOVA. — *Tavole di Marea. Mediterraneo-Mar Rosso-Golfo di Aden-Oceano Indiano Occidentale.* Genova, Tipo-litografia dell'Istituto Idrografico della Marina, 1964. Pp. VII-37, in-8°, con tav.
- KEEMAN Stella and ATHERTON Pauline. — *The journal literature of physics. A Comprehensive Study Based on Physics Abstracts (Science Abstracts, Section A), 1961 Issues.* New York, The American Institute of Physics, 1964. Pp. 156, in-8°.
- KELLER Millett F. and CLARK H. C. — *Prediction of Magnetic Anomalies due to four Buried Spheres.* Estr. da « Computers on the Mineral Industries », 1964.
- Litologija paleozojskih otloženij Éstonii.* Tallin, Tip. « Hejdemann », 1964. Pp. 136, in-8°, con figg. e tavv.
- LUGLI Aurelio. — *Note e Memorie. 1882-1885* [Volume Miscellaneo].
- MAZO R. E. — *Instrumental'nye metody issledovanija serdca v pediatrii.* Minsk, Izd. « Nauka i Tehnika », 1964. Pp. 352, in-8°, con figg.
- PAMIR Hamit N. — Vedi: *Türkiye Jeoloji Haritasi.*
- POMINI Luigi. — *Erboristeria pedemontana. Manuale elementare speciale misto per gli addetti alla raccolta e utilizzazione familiare delle piante officinali e del sottobosco - spontanee e coltivate - del territorio compreso nel semicerchio occidentale e centrale.* Vol. II: *Parte speciale.* Vercelli, Camera di Commercio Industria e Agricoltura, 1962. Pp. 322, in-16°, con figg.
- REPUBBLICA ITALIANA. REGIONE SICILIANA ASSESSORATO INDUSTRIA E COMMERCIO. — *Studi e indagini per ricerche solfifere. Bacini di Aragona, Comitini, Grotte, Racalmuto e Montedoro.* Estr. da « Rivista Mineraria Siciliana », a. XIV, 1963, gennaio-giugno, n. 79-81.
- RIMA Alessandro. — *Sui problemi posizionali ed i fenomeni terrestri.* (« Test D » II. 00-13.00). Estr. da « Rivista Tecnica della Svizzera italiana », 1964, n. 12.
- Russko-éstoniskij himičeskij slovar'.* Tallin, Éston. Gosud. Izd., 1964. Pp. 456, in-8°.
- SERGHIESCO Stephan T. — *Toward a Purely Corpuscular Theory of Light. A new Corpuscular Concept.* [Seguono:] *The Distribution of Radiant Energy (light) in a Group*

- of Lattices. On the Phenomenon of «Fringes» in a Purely Corpuscular Theory of Light.* New York, 1964. Pp. 84, in-8° [In ciclostile] [Gli articoli acclusi sono rispettivamente estratti da:] «Journal of the Optical Society of America», vol. XXXI, n. 2 e n. 8, 1941.
- Sintetičeskie produkty iz kanifoli i skripidara.* Minsk, Izd. «Nauka i Tehnika», 1964. Pp. 332, in-8°, con figg.
- SOCIETÀ ITALIANA DI STATISTICA. — *Sommario e Indice per autore degli Atti delle riunioni scientifiche della Società Italiana di Statistica 1939-1963.* Estr. da «Atti della XXIII Riunione», Roma
- SYMPOSIUM ON THE NEW IDEAS IN STRUCTURAL DESIGN. — *Proceedings.* Compiled by Japan Society of Civil Engineers and Architectural Institute of Japan. Tokyo, Japan Society for the Promotion of Science, 1963. Pp. 172, in-8°, con figg.
- Toplivo i kotelnye ustanovki.* Tallin, Akad. Nauk ÉSSR, 1964. Pp. 163, in-8°, con figg.
- TREJER V. N. — *Teorija delgovečnosti i naděžnosti mašin.* Minsk, Izd. «Nauka i Tehnika», 1964. Pp. 138, in-8°, con figg.
- Türkiye Jeoloji Haritasi. 1:5000.000: Erzurum.* Explanatory text of Geological Map of Turkey. Compiled by Enver Altinli. Edited by Hamit N. Pamir and Chait Erentöz. *Van.* Explanatory text of the Geological Map of Turkey. Compiled by Enver Altinli. Edited by Hamit N. Pamir and Chait Erentöz. Ankara, Maden Tetkik ve Arama Enstitüsü Yayınlarından, 1963-64. Voll. 2, in-8°, con tavv.
- VASILEVSKAJA A. D. — *Himija v izdanijah učěnyh Belorussii. Bibliografičskij ukazatel' literatury 1945-1963 gg.* Minsk, Tip. Goskomiteta Soveta Ministrov BSSR po Pečati, 1964. Pp. 258, in-8°.

A. ROSSI-FANELLI e B. FINZI

PREMI IN CORSO DI ASSEGNAZIONE  
PRESSO L'ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

ELENCO DEI CONCORRENTI

ELENCO DEI CONCORRENTI AL PREMIO DEL MINISTRO DELLA PUBBLICA  
ISTRUZIONE PER LA *GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E MINERALOGIA*

(Scadenza 31 dicembre 1964 - Premio L. 4.000.000)

- I. AZZAROLI AUGUSTO.** — 1. «La struttura della valle del Serchio nei dintorni di Castelnuovo di Garfagnana». — 2. «Missione geologica in Migiurtinia». — 3. «Affioramento di calcare permiano presso Potenza». — 4. «L'Appennino Tosco-Emiliano dal Passo di Pradarena al Passo delle Forbici, e i nuclei mesozoici di Corfino e di Soraggio». — 5. «Stratigrafia del macigno nelle colline a SW di Firenze» (2 copie). — 6. «Rinoceronti pliocenici del Valdarno inferiore». — 7. «Validità della specie *Rhinoceros hemitoechus* Falc.». — 8. «L'Oligocene e il Miocene della Somalia». — 9. «Submarine extrusions of ultramafic magma». — 10. «Geological outlines of the Northern End of the Horn of Africa» (in coll. con Fois V.) — 11. «Profondità della messa in posto di plutoni subvulcanici alcalini. Osservazioni nel Sudan». — 12. «Il nanismo dei cervi insulari». — 13. «La valeur des caractères crâniens dans la classification des éléphants». — 14. «Carta geologica della Somalia e dell'Ogaden, scala 1 : 500.000 (8 fogli e tavola esplicativa): Carta geologica della Penisola Somala e Carta fisiografica, scala 1 : 4.000.000. Elaborata e preparata per la stampa da A. Azzaroli e G. Merla». — 15. «The Two Villafranchian Horses of the Upper Valdarno» (tutto in cinque copie).
- 2. CLEVA ERNESTO.** — «La creazione - gli astri la terra e l'uomo» (cinque copie).
- 3. FORNASERI MARIO - SCHERILLO ANTONIO - VENTRIGLIA UGO.** — «La regione vulcanica dei Colli Albani» (per lo stesso lavoro sono stati segnalati al Premio Nazionale del Presidente della Repubblica) (cinque copie).

ELENCO DEI CONCORRENTI AL PREMIO «CARLO ERBA  
ALLA MEMORIA DI GIANNI PAULETTA»

(Scadenza 31 dicembre 1964 - Premio L. 1.000.000)

- I. FABRO SERGIO.** — 1. «Aspetti biochimici dell'effetto teratogenico della talidomide» (in coll. con H. Schumacher, R. L. Smith, R. T. Williams). — 2. «Metabolismo della talidomide. - I) L'idrolisi spontanea della talidomide» (in coll. con H. Schumacher, R. L. Smith, R. T. Williams). — 3. «Metabolismo della talidomide. - II) Primi studi sul meccanismo d'azione della talidomide» (in coll. con H. Schumacher, R. L. Smith, R. T. Williams). — 4. «Identification of Thalidomide in Rabbit Blastocysts» (in coll. con H. Schumacher, R. L. Smith, R. T. Williams). — 5. «Biological Activity of Thalidomide Metabolites» (in coll. con H. Schumacher, R. L. Smith, R. B. L. Stagg, R. T. Williams). — 6. «Teratogenic Activity of Thalidomide and related Compounds» (in coll. con H. Schumacher, R. L. Smith, R. T. Williams) (tutto in cinque copie).

**2. MORETTI ANTONIO.** — 1. « Studies on the biochemistry of heart valves. — I) On the biosynthesis of mucopolysaccharides in bovine heart valves » (in coll. con H. Bostrom e M. W. Whitehouse). — 2. « Contenuto di esosamine nelle valvole cardiache di bovini di diverse età » (in coll. con A. Pagani). — 3. « Changes in the mucopolysaccharide composition of bovine heart valves with age » (in coll. con M. W. Whitehouse). — 4. « Presence of sialic acid in bovine heart valves » (in coll. con L. Bolognani). — 5. « Mucopolysaccharide composition of human heart valves » (in coll. con V. Zambotti). — 6. « Rilievi comparativi istochimici e biochimici sul contenuto in mucopolisaccaridi delle valvole cardiache umane » (in coll. con P. Canevini e G. Grampa). — 7. « Il contenuto di collagene delle valvole cardiache di bovini a diverse età », (tutto in cinque copie).

**3. PITRELLI RAFFAELLA.** — « La cancerogenesi chimica e follia riprodottrice della cellula » (cinque copie).

**4. SANTOPINTO PAOLO.** — « Glucosio, coma insulinico e cellula neoplastica » (cinque copie).

**5. TURINI PAOLA.** — 1. « Inibizione dell'azione della centrofenoquina sul *Carassius auratus* ad opera di omogenati di cervello di maiale sottoposto ad elettroshok » (in coll. con P. Cerletti, C. D'Angelo, U. Cerletti). — 2. « Azione della centrofenoquina sul sistema nervoso del *Carassius auratus* » (in coll. con C. D'Angelo, I. Ruggeri). — 3. « Studi sul destrano e derivati del destrano. — V) Stabilità al calore del destrano in soluzione acquosa » (in coll. con B. Mondovì, A. M. Wolf, A. Rossi Fanelli). — 4. « Studi sull'estrazione e caratterizzazione preliminare delle proteine dei semi di cotone » (in coll. con B. Mondovì, P. Fasella, C. Turano, A. M. Wolf, A. Scioscia-Santoro, F. Bossa, D. Cavallini). — 5. « Studi sul destrano e derivati del destrano — VI) Effetto del destrano sulla solubilità della  $\gamma$  globulina » (in coll. con M. R. Bruzzesi). — 6. « Nucleotidasi, nucleosidasi placentari ed ormoni steroidi e gonadotropi » (in coll. con G. Benagiano, L. Marzetti, R. Piperno). — 7. « Dosaggio delle esosamine nelle placche senili di cervelli umani » (in coll. con P. Cerletti, C. D'Angelo) (tutto in cinque copie).