

---

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. 52 (1972), n.3, p. 447–454.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1972\\_8\\_52\\_3\\_447\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1972_8_52_3_447_0)>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

---

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma  
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)  
SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>



## PERSONALE ACCADEMICO

Il Presidente dà la parola al Collega Cappelletti che commemora il compianto Socio Carlo Arnaudi.

La Vedova Signora Silvia, impossibilitata ad intervenire, ha inviato un commosso messaggio di adesione.

È presente il prof. Vittorio Treccani degli Alfieri, successore del prof. Arnaudi nella Cattedra di Microbiologia agraria e tecnica nell'Università di Milano.

Al termine della commemorazione il Presidente ringrazia il Socio Cappelletti per le elevate parole con le quali ha rievocato la nobile figura dello Scienziato scomparso e ricorda l'azione coraggiosa e decisa che Carlo Arnaudi svolse per il potenziamento della ricerca scientifica in Italia, troncata, purtroppo, da una morte prematura che ha costituito un gravissimo lutto per l'Accademia e per tutta la Scienza italiana.

Il prof. Segre rinnova ai familiari e ai discepoli dello Scomparso i sentimenti del più profondo cordoglio dei Lincei tutti e suo personale.

Il Presidente ha il dolore di comunicare la notizia, pervenuta soltanto ora all'Accademia, della morte del Socio Straniero prof. Bernard Houssay, ascritto alla Categoria V (Scienze biologiche e applicazioni) dal 5 ottobre 1947.

Alla memoria dell'insigne Collega scomparso, il prof. Segre eleva un pensiero di reverente omaggio.

Porge quindi il cordiale saluto della Classe e suo personale all'illustre amico e Socio Straniero prof. Oscar Zariski, della « Harvard University », che si trova a Roma per tenere un corso di lezioni al Centro Linceo Interdisciplinare di Scienze Matematiche e loro applicazioni e al prof. Louis Gallien, membro dell'Accademia delle Scienze dell'Istituto di Francia, embriologo ben noto per le sue fondamentali ricerche e per un Trattato di Embriologia sperimentale.

## RELAZIONI E CONFERENZE

Il Socio Barigozzi svolge una relazione sul tema « L'analisi genetica delle cellule in coltura ».

Il Presidente si compiace vivamente con l'oratore e prospetta l'opportunità che la relazione testè svolta possa costituire il punto di partenza per una discussione da tenersi prossimamente, integrata eventualmente da ulteriori notizie che lo stesso prof. Barigozzi potrebbe comunicare.

Il Presidente esprime infatti l'avviso che una siffatta discussione riuscirebbe estremamente interessante in quanto gli abbondanti risultati di carattere sperimentale che si sono ottenuti pongono altrettanti problemi che sarebbe di somma utilità tentare di spiegare in sede teorica. Egli ha, al

riguardo, l'impressione che le teorie matematiche correnti non siano adeguate alle difficoltà che si debbono superare per la soluzione di questioni riguardanti strutture finite che, dopo essere state trascurate per millenni, soltanto ora cominciano a riaffiorare. Proprio in considerazione di tali esigenze, il Presidente auspica che nel corso del Convegno Internazionale sulle teorie combinatorie previsto per il 1973 possa essere svolta anche una comunicazione riguardante la Genetica.

La relazione del Socio Barigozzi sarà pubblicata in un fascicolo dei Quaderni « Problemi attuali di Scienza e di Cultura ».

### COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente informa la Classe che la Commissione per la pubblicazione degli scritti del compianto Socio Colonnetti riguardanti il periodo bellico da lui trascorso in Svizzera, costituita dai Soci Ferrari, Pupilli e Supino, ha preso in esame scritti pervenuti successivamente alla precedente riunione della Commissione stessa e ha deliberato di proporre alla Classe di pubblicare altri tre di tali scritti.

La proposta è approvata all'unanimità.

### PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Il Socio Ranzi presenta una Nota dei proff. Gallien L., Gallien C., Aimar C. e Guillet F. dal titolo: « Substitution fonctionnelle de l'activité d'un noyau greffé au conditionnement initial de l'oeuf, dans l'hybridation nucléocytoplasmique entre *Pleurodeles waltlii* Mich. et *Pleurodeles poireti* Gervais (Amphibiens, Urodèles) » e chiede che il prof. L. Gallien, presente alla seduta, sia autorizzato ad illustrarla personalmente.

Il Presidente è lieto di accogliere la richiesta e dà la parola al prof. Gallien, in conformità di quanto previsto dall'art. 17 del Regolamento accademico.

Presentano inoltre Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Barigozzi, Benazzi, Picone (anche a nome del Collega Sansone), Agostinelli, Azzaroli, Marini Bettolo, Ranzi (anche per conto del Collega Montalenti), Bonino e il Presidente Segre.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

BOLIS BASIT R. – Weakly almost periodic functions (pres. dal Corresp. L. AMERIO).

CHOUHARY R. S. – On Nörlund summability of Jacobi Series (pres. dal Socio G. SANSONE).

PROUSE G. – On a unilateral problem for the Navier–Stokes equations. Nota II (pres. dal Corresp. L. AMERIO).

Il Socio Rasetti presenta una Memoria nella quale sono riassunti i risultati del lavoro stratigrafico e paleontologico da lui compiuto in Sardegna nel periodo di quattro anni.

Il Presidente ringrazia il Collega Rasetti e, dopo essersi compiaciuto vivamente per gli importanti risultati che egli è riuscito a conseguire da solo, giovandosi del contributo finanziario dell'Accademia, mette in evidenza come tali risultati abbiano colmato lacune notevoli che esistevano nelle attuali conoscenze sul periodo Cambriano.

### PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Sig.na Pastori presenta il volume « Selecta » pubblicato in onore del Socio B. Finzi, con le seguenti parole:

« Ho l'onore di presentare il volume « Selecta », che contiene scritti scientifici del prof. Bruno Finzi.

« L'iniziativa di pubblicare questo volume è stata presa da un gruppo di colleghi e discepoli del prof. Finzi, gruppo del quale faccio parte; ma molti altri colleghi, messi al corrente dell'iniziativa, vi hanno aderito.

« A nome anche degli altri promotori dell'iniziativa ringrazio i colleghi qui presenti che vi hanno aderito, in particolare ringrazio il nostro Presidente, per l'adesione sua personale e per quella dell'Accademia.

« Debbo anche scusarmi se la spedizione dei volumi agli aderenti non è ancora avvenuta, a causa di uno sciopero del personale non insegnante dei vari Istituti che non ha reso reperibili elenchi ed indirizzi.

« Il volume, come dice il titolo, contiene soltanto una parte della produzione scientifica del prof. Finzi; forse non sarebbero bastati tre volumi per contenerla tutta, a prescindere dai trattati. Si è dovuta fare una scelta e speriamo sia stata felice.

« Le Note e Memorie sono in ordine cronologico. Si comincia da due Note del 1923, note giovanili, una delle quali è uno studio sui colori rappresentati in coordinate proiettive omogenee; l'altra contiene una soluzione rigorosa delle equazioni gravitazionali einsteiniane, una delle prime soluzioni rigorose, preceduta soltanto da quelle del Weyl e del Levi-Civita.

« Oltre ad altri lavori sulla relatività generale e sulle teorie unitarie, contiene studi di meccanica dei continui, in particolare dei continui elastici, plastici, fluidi perfetti e viscosi.

« Qui voglio ricordare la soluzione generale delle equazioni di equilibrio, frequentemente riprodotta in Note ed in trattati.

« Contiene dei lavori sul campo elettromagnetico, sulla magnetofluidodinamica. Anche qui voglio ricordare un'estensione del campo elettromagnetico che comprende, come caso particolare, quello di Yukawa e che pure spesso è riprodotta in Note ed in trattati.

« Ci sono principi variazionali in vari campi della fisica matematica; c'è uno studio sulla teoria generale dei campi nel macrocosmo e nel microcosmo, di cui l'Autore ha dato relazione anche in quest'Accademia.

« Questo breve cenno sul contenuto del Volume spero serva ad indicare che esso offre un campo di consultazione ampio e vario ».

Il Presidente ringrazia il Socio Sig.na Pastori e si compiace molto per l'iniziativa promossa e brillantemente condotta a termine dai Colleghi di Milano per celebrare il 70° genetliaco del Socio Finzi al quale, a nome della Classe e suo personale, porge i più sinceri rallegramenti, augurandogli di poter continuare a lungo la sua feconda attività scientifica.

Il Socio Dal Piaz presenta il volume XXVII (1969-70) delle Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova, con le parole che seguono:

« Il volume comprende una dozzina di lavori relativi a svariati argomenti di geologia regionale, di paleontologia, di petrografia, di geologia applicata e di giacimenti minerali. Meritano particolare menzione gli studi fotogeologici sui Colli Euganei, i contributi alla conoscenza geologica della famosa località fossilifera di Bolca nei Monti Lessini, le ricerche biostratigrafiche sui depositi flyschoidi della Regione Adriatica settentrionale e orientale, le indagini sull'evoluzione dei generi *Comus* e *Strombus* nel Terziario Veneto, l'illustrazione delle rocce eclogitiche della Zona Sesia nelle Alpi Occidentali, il lavoro sull'idrogeologia del bacino del fiume Basento, le indagini relative alla genesi dei sedimenti fosfatici devoniani dell'Elburz centrale nell'Iran. Queste pubblicazioni sono dovute a numerosi studiosi, italiani e stranieri, che qui sarebbe troppo lungo ricordare.

« L'opera principale e più significativa del volume, anche dal punto di vista affettivo, è però rappresentata dalla fondamentale monografia che il compianto e indimenticabile Socio lincoi Angelo Bianchi, in collaborazione con due suoi allievi, ha dedicato alla trattazione dei tipi petrografici fondamentali dell'Adamello; opera che l'indimenticabile Collega era riuscito a licenziare per la stampa pochi giorni prima della sua scomparsa.

« La pubblicazione del presente volume, con le numerose tavole fuori testo e le carte geologiche a colori, è stata resa possibile grazie ai contributi finanziari ancora una volta generosamente elargiti dal Consiglio Nazionale delle Ricerche - Comitato per le Scienze Geologiche e Minerarie e dall'Università degli studi di Padova. Ad entrambi questi benemeriti Enti mi sia pertanto consentito di rivolgere, anche da questa Sede, l'espressione della più viva gratitudine ».

Il Presidente, dopo aver ringraziato il Collega Dal Piaz, comunica che la Signora Carolina Fiore Vedova Nobile si è compiaciuta donare all'Accademia un antico volume e lo presenta, con le seguenti parole:

« La signora prof. Carolina Fiore Nobile, vedova del compianto Socio Nazionale Vittorio Nobile, partecipando ad una manifestazione del Centro Lincoi Interdisciplinare ci ha fatto dono di un pregevole volume dell'astronomo belga A. Quetelet, edito a Bruxelles nel 1846 e recante per titolo: *Lettres à*

*S.A.R. le Duc Régnant de Saxe-Cobourg et Gotth sur la Théorie des Probabilités, appliquée aux Sciences Morales et Politiques.*

« Quest'opera ben nota, viene ad assumere un sapore profetico e di attualità in relazione sia alle finalità del Centro Linceo sia alla presente situazione europea, in quanto mostra come il substrato matematico della teoria delle probabilità possa entrare in guisa determinante e seguendo nuove vie suggestive nello studio di svariate questioni di pertinenza delle Scienze Morali e Politiche, in relazione specialmente al giuoco delle cause ed ai diversi impieghi delle statistiche, con l'aggiunta delle seguenti riflessioni fatte incidentalmente (a p. 364) ben 126 anni or sono:

« La Belgique et la Sardaigne sont entrées les premières dans cette « voie; les autres états civilisés finiront sans doute par suivre leur exemple. « On doit à la France et à l'Angleterre des statistiques spéciales d'un grand « intérêt: n'est-il pas à regretter que ces deux foyers de civilisation n'aient « pas encore adopté les mesures nécessaires pour procéder avec unité dans la « rédaction de tous les documents qu'ils publient, et pour éviter les doubles « emplois qu'on y rencontre si fréquemment ».

« Quand une marche uniforme aura été adoptée dans chaque état « il restera encore un dernier pas à faire, ce sera de mettre de l'uniformité « dans les différentes publications, autant du moins qu'on pourra y réussir, « en conciliant les intérêts généraux de la science avec les intérêts particuliers « de chaque pays ».

« Sono certo d'interpretare i sentimenti della Classe, rinnovando qui alla signora Nobile i più vivi ringraziamenti per il dono assai gradito ed appropriato ».

Il Presidente presenta infine due pubblicazioni del Socio Straniero Zariski dai titoli: « General Theory of saturation and of saturated local rings I » e « Some open questions in the theory of singularities ».

Il Segretario Accademico legge l'elenco delle pubblicazioni pervenute in dono all'Accademia.

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

*presentate nella seduta dell'11 marzo 1972*

- COLLOQUE SUR LA STRATIGRAPHIE DU CARBONIFÈRE. LIÈGE, 1969. — *Comptes rendus*. Ouvrage publié par les soins de M. StreeI et R. H. Wagner. Liège, Université, 1970. Pp. 551, in-8°, con figg. e tavv. (Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège, vol LV).
- EUROPEAN (X<sup>th</sup>) CONGRESS ON MOLECULAR SPECTROSCOPY. LIÈGE, 1969. — *Proceedings: Optical spectroscopy of solids*. Liège, Université, 1971. Pp. 374, in-8° (Les Congrès et Colloques de l'Université de Liège, vol. LVII).
- FINZI Bruno. — *Selecta*. Milano, Tamburini Editore, 1971. Pp. VIII-428, in-4°, con tav.
- GHEȚIE V. și HILLEBRAND A. — *Anatomia animalelor domestice*. Vol. I: *Aparatul locomotor*. București, Editura Academiei Republicii Socialiste România, 1971. Pp. 744, in-8°, con figg. e tavv.
- HILLEBRAND A. — Vedi: GHEȚIE V. și HILLEBRAND A.
- INTERNAL COMBUSTION ENGINES CONFERENCE, BUCUREȘTI, 1967. — [*Proceedings*]. București, Editura Tehnică, s.d. Pp. 945, in-8°, con figg. e tavv. (Academy of the Socialist Republic of Romania).
- Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova*. Vol. XXVII, 1969-70.
- Organogeneza sel'skhozjajstvennyh životnyh*. Moskva, « Nauka », 1971. Pp. 204, in-8°, con figg.
- PALAZZI Silvio (FERRANTE DI CORREGGIO). — *Dal diario di un medico (Genesi, momenti e frammenti di vita)*. Pavia, Renato Giardini Editore, 1966. Pp. VIII-238, in-8°, con figg. e tavv.
- PALAZZI Silvio (e collaboratori). — *Trattato di Odontologia*. VII edizione con aggiornamenti al 1967. Voll. I-V. Milano, Editore Ulrico Hoepli, 1967-69. Voll. 5, in-8°, con figg. e tavv.
- PELLEGRINI Giovan Battista. — Vedi: MIGLIORINI Bruno e PELLEGRINI Giovan Battista.
- QUETELET Adolphe. — *Lettres à S.A.R. le Duc régnant de Saxe-Cobourg et Gotha, sur la théorie des probabilités, appliquée aux sciences morales et politiques*. Bruxelles, M. Hayez, 1846. Pp. IV-450, in-8°.
- STREEI M. — Vedi: COLLOQUE SUR LA STRATIGRAPHIE DU CARBONIFÈRE. *Vidannja Akademii Nauk URSS (1919-1967)*. Nauki pro zemlju i kosmos. Himiko-tehnologični ta biologični nauki. Bibliografičnij pokazčik. Kiiiv, « Naukova Dumka », 1971. Pp. 800. in-8°.
- WAGNER R. H. — Vedi: COLLOQUE SUR LA STRATIGRAPHIE DU CARBONIFÈRE. *Zakonomernosti rosta i sozrevanija ryb*. Moskva, « Nauka », 1971. Pp. 224, in-8°, con tav.
- ZARISKI Oscar. — *General theory of saturation and of saturated local rings I*. Estr. da « American Journal of Mathematics », vol. XCIII, 1971, n. 3.
- *Some open questions in the theory of singularities*. Estr. da « Bulletin of the American Mathematical Society », vol. LXXVII, 1971, n. 4.

A. ROSSI-FANELLI e B. FINZI

## INDIRIZZI DEGLI AUTORI

## DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- AIMAR CHRISTIAN – Laboratoire d'Embryologie – Université de Paris – IV 11 Quai Saint Bernard – 75 PARIS 5° (Francia)
- ANOLFO PIREDDA MARIA TERESA – Istituto di Fisiologia Umana – Università – Via Murroni, 23 – 07100 SASSARI
- ARCELLI ANTONIO – Istituto Chimico «G. Ciamician» – Università – Via Selmi, 2 – 40126 BOLOGNA
- AZZAROLI AUGUSTO – Istituto di Geologia – Via Lamarmora, 4 – 50121 FIRENZE
- BARIGOZZI CLAUDIO – Via Celoria, 10 – 20133 MILANO
- BARRAI ITALO – Istituto di Genetica – Università – Via Celoria, 10 – 20133 MILANO
- BENAZZI MARIO – Istituto di Zoologia e Anatomia comparata – Università – Via A. Volta, 4 – 56100 PISA
- BIANCHI BULLINI ANNA PAOLA – Istituto di Genetica – Facoltà di Scienze – Università – 00185 ROMA
- BULLINI LUCIANO – Istituto di Genetica – Facoltà di Scienze – Università – 00185 ROMA
- CHIAVARI GIUSEPPE – Istituto Chimico «G. Ciamician» – Università – Via Selmi, 2 – 40126 BOLOGNA
- CHOUDHARY R. S. – Department of Mathematics – Government College – Madhya Pradesh – BARWANI (India)
- CORNEO GIANMARCO – Centro di Patologia Molecolare Applicata alla Clinica – Via Pace, 15 – 20122 MILANO
- DALLA RONALD H. – Eastern Washington State College – Department of Mathematics – CESNAY, Washington 99004 (U.S.A.)
- DE GIULI CLAUDIO – Istituto di Geologia – Via Lamarmora, 4 – 50121 FIRENZE
- DELBAEN FREDDY – Vrije Universiteit Brussel – Faculteit der Wetenschappen – Department Wiskunde – Adolphe Buyllaan 105 – 1050 BRUSSEL (Belgio)
- DELLE MONACHE FRANCO – Centro Chimica dei Ricettori – presso Università Cattolica – Via della Pineta Sacchetti, 644 – 00168 ROMA
- DELLE MONACHE GIULIANO – Centro Chimica dei Ricettori – presso Università Cattolica – Via della Pineta Sacchetti, 644 – 00168 ROMA
- DESSI FULGHERI FRANCESCO – Istituto di Zoologia e Anatomia comparata – Università – 62032 CAMERINO
- DI PIETRA ANNA MARIA – Istituto Chimico «G. Ciamician» – Università – Via Selmi, 2 – 40126 BOLOGNA
- DUANE PORTER A. – Eastern Washington State College – Department of Mathematics – CESNAY, Washington 99004 (U.S.A.)
- FICCARELLI GIOVANNI – Istituto di Geologia – Via Lamarmora, 4 – 50121 FIRENZE
- GALLIEN CLAUDE – Laboratoire d'Embryologie – Université de Paris – VI – 11 Quai Saint Bernard – 75 PARIS 5° (Francia)

- GALLIEN LOUIS - Laboratoire d'Embryologie - Université de Paris - VI - 11 Quai Saint Bernard - 75 PARIS 5° (Francia)
- GIRETTI MARIA LETIZIA - Istituto di Fisiologia Umana - Università - Via Murrone, 23 - 07100 SASSARI
- GUILLET FRANÇOISE - Laboratoire d'Embryologie - Université de Paris - VI - 11 Quai Saint Bernard - 75 PARIS 5° (Francia)
- HENGARTNER WALTER - Université Laval - Département de Mathématique - Cité Universitaire - QUEBEC 10 (Canada)
- INFANTINO ROBERTO - Via Giacinto Gigante, 34 - 80136 NAPOLI
- LEONCIO D'ALBUQUERQUE IVAN - Centro Chimica dei Ricettori - presso Università Cattolica - Via della Pineta Sacchetti, 644 - 00168 ROMA
- LIBERTI GIANFRANCO - Istituto Policattedra Scienze Chimiche - Facoltà di Ingegneria - Università - Via Opera Pia - 16145 GENOVA
- MANNI ERMANNINO - Direttore Istituto di Fisiologia Umana - Via Murrone, 23 - 07100 SASSARI
- MARINI-BETTOLO GIOVANNI BATTISTA - Via Crescenzo, 58 - 00193 ROMA
- MATARASSO SILVANO - Via Monte di Dio, 5 - 80132 NAPOLI
- MATTERA ADRIANO - Istituto Policattedra Scienze Chimiche - Facoltà di Ingegneria - Università - Via Opera Pia - 16145 GENOVA
- MELONE NICOLA - Via Ferrara, 10 - 81100 CASERTA
- MESSERI PATRIZIA - Laboratorio di Psicobiologia e Psicofarmacologia del C.N.R. - Piazzale delle Scienze, 7 - 00185 ROMA
- OĞUZTÖRELI MEHMET NAMIK - Department of Mathematics - University of Alberta - EDMONTON 7, Alberta (Canada)
- PEDRETTI FABRIZIO - Istituto Policattedra Scienze Chimiche - Facoltà di Ingegneria - Università - Via Opera Pia - 16145 GENOVA
- PERNICONE NICOLA - Istituto Policattedra Scienze Chimiche - Facoltà di Ingegneria - Università - Via Opera Pia - 16145 GENOVA
- POLLI ELIO - Centro di Patologia Molecolare Applicata alla Clinica - Via Pace, 15 - 20122 MILANO
- PROUSE GIOVANNI - Istituto Matematico - Politecnico - Piazza Leonardo da Vinci, 32 - 20133 MILANO
- REISCHER CORINA - University of Jassy - Department of Mathematics - JASSY (Romania)
- SIMOVICI DAN - University of Jassy - Department of Mathematics - JASSY (Romania)
- SOATTINI SERGIO - Istituto Policattedra Scienze Chimiche - Facoltà di Ingegneria - Università - Via Opera Pia - 16145 GENOVA
- STEFANI GIANNA - Largo Novello, 5 - 50126 FIRENZE
- THEODORESCU RADU - Université Laval - Département de Mathématique - Cité Universitaire - QUEBEC 10 (Canada)
- TONTI ENZO - Via Turroni, 8 - 20129 MILANO
- TORRE DANILO - Istituto di Geologia - Via Lamarmora, 4 - 50121 FIRENZE
- VACCA MARIA TERESA - Via Paolini, 15 - scala destra - 10138 TORINO
- VALENT TULLIO - Seminario Matematico - Università - Via Belzoni, 3 - 35100 PADOVA
- VASILACH SERGE - Université Laval - Département de Mathématiques - Cité Universitaire - QUEBEC 10 (Canada)
- ZARDI LUCIANO - Centro di Patologia Molecolare Applicata alla Clinica - Via Pace, 15 - 20122 MILANO