
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. 56 (1974), n.6, p. 1043–1051.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1974_8_56_6_1043_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 Moruzzi che commemora il compianto Socio Giulio Cesare Pupilli.

Sono presenti la Vedova, Signora Anna Maria Pupilli Micheli, con la figliola ed altri familiari, il Sindaco di Pescia, comm. Mosfero Panteri e numerosi amici e discepoli dello Scomparso.

Hanno inviato messaggi di adesione, essendo impossibilitati ad intervenire: il Rettore dell'Università di Bologna, prof. Tito Carnacini, rappresentato dal Socio Gianfranco Cimmino; l'on.le dott. Pietro Micheli; il prof. Rolando Anzilotti, Direttore della Biblioteca Civica di Pescia; i Soci Dario Graffi e Rodolfo Margaria; l'ing. Mario Agnoli; i professori Augusto Bonola, Domenico Campanacci, Renzo Canestrari, Pietro de Franciscis, Sante Gaiatto, Gastone Lambertini, Giovanni Moruzzi, Silvio Palazzi, Pietro Quinto, Gianguido Rindi e Giulio Sotgiu.

Il Presidente, al termine della commemorazione, ringrazia il Socio Moruzzi per l'elevata e magistrale orazione con la quale ha rievocato la nobile e indimenticabile figura di Giulio Cesare Pupilli, mettendone in risalto le eccezionali doti di Uomo e di Maestro che saranno sempre ricordate con il più vivo rimpianto.

Aggiunge che egli stesso era legato al Pupilli da vincoli di profonda stima e sincera amicizia, e che ha sempre particolarmente apprezzato le sue qualità di facondia e di equilibrio le quali, unite alla squisitezza del tratto, facevano di Lui un vero gentiluomo.

Ricorda ancora che il compianto Collega partecipò molto attivamente, come la Sua profonda ed eclettica formazione gli permetteva, alla vita dell'Accademia occupandosi, tra l'altro, anche della organizzazione dei Colloqui sul Sismondi e sul « Giusti e la Toscana del suo tempo ».

Il Presidente rinnova quindi alla Vedova e agli altri congiunti presenti il sincero cordoglio dei Colleghi e suo personale e interrompe per qualche minuto la seduta in segno di lutto.

La Classe adotta quindi per le commemorazioni di Soci le seguenti decisioni:

di conferire mandato al Presidente di stabilire le date delle commemorazioni dei compianti Soci Pensa e Ricci, che saranno tenute rispettivamente dai Colleghi Olivo e Sansone; di rinnovare l'invito al Socio Semerano di commemorare il compianto Socio Piontelli; di incaricare i Soci Bonino e Califano di predisporre, il primo, il necrologio del Socio Ettore Rolla, il secondo il necrologio del Socio Straniero Otto H. Warburg; di sollecitare il Socio Zagar e i Colleghi Amaldi e Rasetti che rispettivamente si erano già impegnati a redigere i necrologi dei compianti Soci Carnera e Persico.

Il Presidente ricorda infine che il Socio Marotta sarà commemorato dal Collega Bovet in una seduta congiunta dell'Accademia dei XL e dei Lincei, in una data da stabilire.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Socio Fornasari, su invito del Presidente, illustra una sua proposta tendente ad ottenere che l'Accademia conceda al prof. Bruno Turi un contributo per recarsi in Scozia per un mese o due al fine di completare una importante ricerca iniziata nell'anno precedente usufruendo, per cinque mesi, di una borsa nell'ambito degli scambi Lincei-Royal Society dell'importo di L. 1.500.000.

La Classe, unanime, esprime parere favorevole in merito alla concessione di un contributo al prof. Turi e la questione sarà pertanto sottoposta all'esame del Consiglio di Presidenza per la parte finanziaria.

Il Presidente desidera rinnovare ai Soci Desio e Marussi i più vivi rallegramenti per il lusinghiero successo del Colloquio sulla Geotettonica dell'Asia Centrale, testè conclusosi, e ricorda che in sede di approvazione del programma di attività per il prossimo anno accademico si è ravvisata l'opportunità che i risultati del predetto Colloquio siano illustrati dagli stessi Soci Desio e Marussi in una apposita seduta a Classi riunite.

Il Presidente dà quindi comunicazione di una lettera con la quale l'Addetto Scientifico dell'Ambasciata d'Italia a Parigi, dott. Orio Carlini, ha segnalato una Memoria del Signor René Dumazet che riguarda l'esistenza dei Campi della Fisica e informa che la Memoria stessa è a disposizione dei Soci, eventualmente interessati, presso la Cancelleria.

Il Socio Wataghin informa i Colleghi in merito ad un Convegno che si terrà a Erice per iniziativa del prof. A. Zichichi sulle onde gravitazionali, argomento questo del maggiore interesse per la Fisica odierna, e ricorda che esiste una iniziativa, da tempo allo studio dell'Accademia, riguardante un Convegno sul tema: « Prove sperimentali nella teoria della relatività generale ».

Il Presidente dopo aver ricordato che il Convegno si terrà a Pavia e che il Comitato ordinatore è composto dai Soci Amaldi, Bertotti, B. Finzi e Gratton, prospetta l'opportunità di un collegamento tra le due iniziative.

Dopo breve discussione, la Classe dà mandato ai Soci Rostagni e Wataghin di mettersi in contatto con il Collega Amaldi al fine di studiare la possibilità di un collegamento tra le due manifestazioni.

Il Presidente prega il Collega Zappa di illustrare brevemente una proposta pervenuta all'Accademia da parte della Scuola di Perfezionamento in Matematica dell'Università di Firenze, con la quale si invitano i Lincei a prendere in considerazione la possibilità di svolgere una propria attività presso la predetta istituzione analogamente a quanto già avviene con la Scuola Normale Superiore di Pisa.

Il Socio Zappa precisa che si tratta di una Scuola di perfezionamento in Matematica che non è da intendersi come una ordinaria Scuola post-universitaria, poiché lo scopo che si prefigge è quello di addestrare alla ricerca matematica e alle sue applicazioni. Sottolinea come la Scuola non sia limitata all'ambito locale, poiché già in questo primo anno di attività gran parte dei docenti sono stati professori di altre Università italiane ed anche straniere.

Aggiunge infine che la richiesta della Scuola si limiterebbe al finanziamento di uno o due corsi della durata semestrale di 20-25 lezioni ciascuno e che la spesa potrebbe essere contenuta all'incirca in 700.000 lire.

Il Presidente ringrazia il Socio Zappa e dichiara di ritenere opportuno che, per il momento, la Classe non adotti alcuna decisione in merito alla proposta la quale potrà eventualmente essere ripresa in esame dall'Accademia, sentito anche il parere del Presidente Cerulli.

La Classe si associa.

PRESENTAZIONE DI NOTE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci: Ranzi (anche per conto del Collega Stefanelli), Malatesta, Zappa, Martinelli, Bompiani, Marini-Bettolo, Montalenti e lo stesso Presidente Segre, anche a nome del Collega Sansone.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

DOLAN M. J. e KLAASEN G. A. - Asymptotic order of solutions of $(xy)' + qy = 0$ (pres. dal Socio G. SANSONE).

HECQUET G. - A propos d'un article de Dan Petrovanu sur les périodiques d'un système aux différentielles totales (pres. dal Socio G. SANSONE).

PANDE H. D. e KUMAR A. - Special curvature collineation and projective symmetry in Finsler space (pres. dal Socio E. BOMPIANI).

PANDE H. D. e SINGH B. - Recurrent Finsler spaces with pseudo projective tensor field (pres. dal Socio E. BOMPIANI).

ROSSI L., FANO E. A. e VITAGLIANO TADINI G. - Ricerche sui rapporti fra due specie del genere *Asellus*. Nota II. Influenza parentale (pres. dal Socio G. MONTALENTI).

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il prof. Segre presenta il fascicolo 5 dei Rendiconti del maggio 1973 appena pubblicato e informa che il fascicolo 6 del giugno è in corso di stampa.

Il Socio Dal Piaz presenta il volume XXIX, 1971-73, delle «Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova» dedicato ad Angelo Bianchi, con le seguenti parole:

«È con un senso di profonda commozione che ho l'onore di presentare all'Accademia il volume XXIX delle «*Memorie degli Istituti di Geologia e*

Mineralogia dell'Università di Padova”, destinato a tramandare nel tempo il ricordo di Angelo Bianchi.

« Il volume è dovuto all'opera fattiva e concorde di 36 studiosi, generalmente allievi o collaboratori dell'insigne Maestro e indimenticabile nostro Collega. Esso comprende 21 lavori, largamente documentati ed illustrati, che trattano temi di Petrografia e Petrologia delle rocce cristalline, di Mineralogia e Giacimentologia, di Geologia regionale e strutturale e di storia della Geologia, di Vulcanologia, di Geologia applicata, di Geomorfologia e Geofisica. Si tratta, per la maggior parte, di argomenti affini o perlomeno prossimi a quelli che formarono oggetto delle lunghe e appassionate ricerche di Angelo Bianchi.

« È qui il caso di ricordare che il Nostro non soltanto arrecò fondamentali contributi scientifici alle “*Memorie*” con le Sue pubblicazioni sulle rocce vulcaniche del Dodecaneso nel Mar Egeo, con la fondamentale monografia sull'Alto Adige orientale e con vari importanti lavori sul massiccio intrusivo dell'Adamello, ma concorse validamente al loro sviluppo anche con i lavori sempre più numerosi dei suoi discepoli. Per tali motivi la collezione, che originariamente portava il titolo di “*Memorie dell'Istituto Geologico dell'Università di Padova*”, assunse col volume XVII (1951-52) la nuova e più estensiva denominazione di “*Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova*”. E della collana Egli fu autorevole condirettore a partire dal 1953 fino al giorno della Sua morte.

« La pubblicazione del presente volume fu resa possibile grazie ai contributi finanziari elargiti dal Consiglio Nazionale delle Ricerche - Comitato per le Scienze Geologiche e Minerarie, dall'Università degli Studi di Padova e dall'Amministrazione Provinciale di Vicenza. A questi benemeriti Enti desidero rinnovare qui l'espressione della più viva gratitudine anche a nome dell'intero Comitato Redazionale delle “*Memorie*”.

« Ed un caldo ringraziamento rivolgo pure agli Studiosi che hanno così validamente collaborato alla felice realizzazione di un'iniziativa intesa ad onorare quella nobile figura di Scienziato e di Maestro che fu Angelo Bianchi ».

Il Socio Desio presenta la terza edizione del volume «*Geologia Applicata all'Ingegneria*», edito da Hoepli, con le parole che seguono:

« Si tratta della terza edizione del mio volume di “*Geologia Applicata all'Ingegneria*” apparso per la prima volta nel 1949 e che ora, grazie anche alla larghezza di vedute dell'editore Hoepli, è in buona parte illustrato a colori per cui è riuscito meglio dei precedenti dal punto di vista editoriale e didattico.

« Esso era già esaurito da cinque anni e siccome aggiornare opere di questo genere è molto laborioso, la sua pubblicazione è andata per le lunghe.

« In questo aggiornamento ho potuto avvalermi della preziosa collaborazione di valenti colleghi universitari, alcuni anche membri della nostra Accademia che nuovamente ringrazio. A tale proposito occorre tenere conto

che gli argomenti del libro stanno a cavallo fra l'ingegneria civile e la geologia per cui è indispensabile la collaborazione fra specialisti delle due materie.

« Nell'aggiornamento dei vari capitoli, ho cercato di evitare di aumentare la mole del volume pur introducendo alcuni paragrafi che trattano problemi d'attualità per il nostro Paese quali le forze endogene, con particolare riguardo al campo geotermico di Lardarello, i bradisismi dei Campi Flegrei, la frana del Vajont, lo sprofondamento di Ravenna e del Delta Padano, la sommersione di Venezia, la Torre pendente di Pisa, la galleria del Monte Bianco, le dighe di Pian Palu e di Beaugregard, il crollo della diga di Malpasset, le cause artificiali dei terremoti e così via.

« Ringrazio dell'attenzione ».

Il Presidente, ringrazia caldamente il socio Desio e si compiace vivamente con lui per il rinnovato successo che già si delinea per questa sua opera veramente monumentale, il cui costo è relativamente modesto data la mole e la ricchezza delle illustrazioni.

Il Presidente presenta egli stesso il secondo volume delle Opere Matematiche di Francesco Severi, pubblicate a cura dell'Accademia dei Lincei, con le seguenti parole:

« Presento io stesso una pubblicazione dell'Accademia, ed è il volume II delle opere matematiche di Francesco Severi. L'Accademia ha da tempo iniziato la pubblicazione delle Opere matematiche complete, Memorie e Note, di tale nostro Socio illustre: ed ho illustrato a suo tempo le caratteristiche di questa opera che non soltanto rende omaggio all'eminente Collega, di cui io mi onoro di essere stato discepolo, ma che rende lustro anche all'Accademia che lo ha avuto come Socio eminente.

« Dirò quindi soltanto che il presente volume comprende le Note pubblicate nel periodo dal 1909 al 1917, e che chi l'ha curato con alta competenza ed amore di discepolo è il collega Martinelli, al quale rinnovo il ringraziamento mio particolare e di tutta l'Accademia per quanto ha fatto e sta facendo e continuerà a fare per gli altri 4 volumi di più di 500 pagine ciascuno.

« Dirò ancora questo: fra cinque anni ricorrerà il centenario della nascita di Francesco Severi ed io spererei che per quella data la nostra impresa sia terminata; sarebbe invero opportuno se si facesse ogni sforzo per arrivare ad avere completata in tempo la pubblicazione.

« Aggiungo infine che sono stato ad Arezzo, città natale di Severi, in occasione delle onoranze a Petrarca recentemente organizzate dall'Accademia; ed all'Accademia Petrarca, di cui il Severi è stato anche Presidente, ho presentato i due primi volumi di dette Opere matematiche auspicando, che nelle onoranze che l'Accademia vorrà fare a Francesco Severi in occasione del prossimo centenario, non venga dimenticata la sede tanto suggestiva di Arezzo che ha dato i natali non soltanto al Petrarca, ma anche a Francesco Severi. Al riguardo ho osservato che le due case natali di questi due grandi trovansi a pochi metri l'una dall'altra: cosa che corrisponde ad una certa affinità fra le loro menti, in quanto in Severi può riscontrarsi un afflato arti-

stico che gli ha ispirato alcune ricerche la cui origine riuscirebbe altrimenti misteriosa, mentre l'aspirazione al classicismo che trovasi in Petrarca pare voglia già preludere allo spirito scientifico del Rinascimento».

Il Segretario Accademico presenta quindi le altre pubblicazioni pervenute in dono.

RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Socio Quilico, anche a nome dei Colleghi Pasquini e Ranzi, legge la relazione sulla Memoria di Marialuisa Valcurone Dazzini e Paola Vita Finzi dal titolo «Chemically known constituents of arthropod defensive secretions».

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 29 giugno 1974

DESIO Ardito. — *Geologia applicata all'ingegneria. Mezzi e metodi d'esplorazione del sottosuolo - Idrogeologia - Geomorfologia applicata - Geologia delle costruzioni - Geologia mineraria*. 3^a ed. riveduta e aggiornata. Milano, Ulrico Hoepli Editore, 1973. Pp. XXVIII-1193, in-8°, con figg.

Memorie degli Istituti di Geologia e Mineralogia dell'Università di Padova. Vol. XXIX, 1971-73.

SEVERI Francesco. — *Opere matematiche. Memorie e Note*. Vol. II: 1909-1917. Roma, Accademia Nazionale dei Lincei, 1974. Pp. 566, in-8°.

A. ROSSI-FANELLI e D. GRAFFI

INDIRIZZI DEGLI AUTORI
DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- ALBERGHINA FILIPPA A. M. - Istituto di Scienze Botaniche - Università - 20133 MILANO
BARTUCCI UMBERTO - Via Igea, 23 - 00135 ROMA
BEDETTI ROBERTO - Istituto Chimico - Università - 00185 ROMA
BERNARDINI ALBERTO - Istituto di Genetica - Facoltà di Scienze - Università - 00185
ROMA
BERTOLUZZA ALESSANDRO - Via Torleone, 34 - 40125 BOLOGNA
BIADER CEIPIDOR UGO - Istituto Chimico - Università - 00185 ROMA
BONINO GIOVANNI BATTISTA - Via dei Franzone, 6-7 - 16145 GENOVA
CAMPANELLI EUGENIO - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università -
Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA
CAPANNA ERNESTO - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università -
Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA
CARUNCHIO VINCENZO - Istituto Chimico - Università - 00185 ROMA
CASTELLANO CLAUDIO - Laboratorio di Psicobiologia e Psicofarmacologia - Consiglio
Nazionale delle Ricerche - Via Reno, 1 - 00198 ROMA
CATALINI NICOLA - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università - Via
Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA
CECCHERINI PIER VITTORIO - Via Bruxelles, 53 - 00198 ROMA
CHANCONIE MARCELLE - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università -
Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA
CHRISTENSEN NIELS M. - Istituto di Matematica - Università - Via L. B. Alberti, 4 -
16132 GENOVA
CLAIRAMBAULT PIERRE - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università -
Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA
COLOMBO GIUSEPPE - Istituto di Zoologia - Università - Via Previati, 24 - 44100 FERRARA
FANO ELISA ANNA - Istituto di Genetica - Facoltà di Scienze - Università - 00185 ROMA
FERRARI ALDO - Istituto di Matematica - Università - Via L. B. Alberti, 4 - 16132
GENOVA
FIORE GIORGIO M. - Istituto di Fisiologia Umana - Università - Corso Raffaello, 30 -
10126 TORINO
FONTANA FRANCESCO - Istituto di Zoologia - Università - Via Previati, 24 - 44100
FERRARA
GALEFFI CORRADO - Laboratori di Chimica biologica - Istituto Superiore di Sanità -
Viale Regina Elena, 299 - 00161 ROMA
GAMBA ALDO - Istituto di Chimica Fisica - Università - Via Golgi, 19 - 20133 MILANO
GASBARRA RITA - Laboratorio di Psicobiologia e Psicofarmacologia - Consiglio Nazio-
nale delle Ricerche - Via Reno, 1 - 00198 ROMA
GIBERTINI GIANCARLO - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università -
Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA
GIORDANO ALFONSO - Via Francesco Sforza, 38 - 20122 MILANO

- GRIMOLDI MARIA GRAZIA - Via Francesco Sforza, 38 - 20122 MILANO
- GROSS FRED - Department of the Navys - Naval Research Laboratory - WASHINGTON D. C. 20370 (U.S.A.)
- INNOCENTI GIORGIO M. - Istituto di Fisiologia Umana - Università - Corso Raffaello, 30 - 10126 TORINO
- KORCHMÁROS GABRIELE - Frankel Leo ut 72, VI/26 - H-1023 BUDAPEST (Ungheria)
- LANE NORMAN D. - McMaster University - HAMILTON, Ontario (Canada)
- LAVEZZI ANNA MARIA - Via Francesco Sforza, 38 - 20122 MILANO
- LORIMER JOSEPH W. - University of Toronto - TORONTO, Ontario (Canada)
- MARCHIAFAVA STEFANO - Istituto Matematico - Università - 00185 ROMA
- MARCJA ANNALISA - Istituto Matematico - Università - Viale Morgagni, 67-A - 50134 FIRENZE
- MATOSIC SRECKO - Laboratori di Chimica biologica - Istituto Superiore di Sanità - Viale Regina Elena, 299 - 00161 ROMA
- MAZZOCCO RENZO - Via F. Algarotti, 8 - 00137 ROMA
- MESSINA ANTONELLA - Istituto Chimico - Università - 00185 ROMA
- MONTI BRAGADIN GIACOMO - Istituto di Matematica - Università - Via L. B. Alberti, 4 - 16132 GENOVA
- PANELLA MARTINELLI LUIGIA - Via Aladino Govoni, 24 - 00136 ROMA
- PAPADANTONAKIS MARIA GRAZIA - Istituto di Genetica - Facoltà di Scienze - Università - 00185 ROMA
- PINGANAUD GABRIELLE - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università - Via Borelli, 50 - 00161 ROMA
- REICH SIMEON - Department of Mathematical Sciences - Tel Aviv University - TEL AVIV (Israele)
- ROMANI GIULIANO - Via Castiglione del Lago, 43 - 00191 ROMA
- ROSSI LORETO - Istituto di Genetica - Facoltà di Scienze - Università - 00185 ROMA
- SBERENNA GIOVANNI - Istituto di Zoologia - Università - Via Previati, 24 - 44100 FERRARA
- STEPHANIDIS NIKOLAUS K. - Mathematisches Institut der Universität Thessaloniki - GRIECHENLAND (Grecia)
- SWART JOHAN - University of Witwatersrand - Department of Mathematics - Jan Smuts Avenue - JOHANNESBURG (South Africa)
- SWICK K. E. - Department of Mathematics - Queens College, City - University of New York - 11367 NEW YORK (U. S. A.)
- TANTARDINI GIAN FRANCO - Istituto di Chimica Fisica - Università - Via Golgi, 19 - 20133 MILANO
- TERRENATO LUCIANO - Istituto di Genetica - Facoltà di Scienze - Università - 00185 ROMA
- TONOLO ANTONIO - Laboratori di Chimica Biologica - Istituto Superiore di Sanità - Viale Regina Elena, 299 - 00161 ROMA
- TULIPANI SAURO - Istituto Matematico - Università - Viale Morgagni, 67-A - 50134 FIRENZE
- VALENT TULLIO - Seminario Matematico - Università - Via Belzoni, 3 - 35100 PADOVA
- VITAGLIANO TADINI GIOVANNA - Istituto di Genetica - Facoltà di Scienze - Università - 00185 ROMA
- YANG CHUNG-CHUN - Department of the Navys - Naval Research Laboratory - WASHINGTON D. C. 20370 (U.S.A.)
- ZAVANELLA TERESA - Istituto di Zoologia - Università - Via Celoria, 10 - 20133 MILANO