
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI
RENDICONTI

ACCADEMIA LINCEI

Notizie e Indirizzi degli Autori

Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 72 (1982), n.6, p. 405–414.

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1982_8_72_6_405_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 in data 28 maggio 1982 è deceduto il Socio Nazionale Carlo Miranda, il quale era iscritto alla Categoria I – Matematica, Meccanica e applicazioni dal 5 ottobre 1959.

Hanno inviato messaggi di cordoglio il Presidente della Repubblica Sandro Pertini e il Dott. Paolo Bardi, Presidente delle Aziende Tipografiche « Eredi Dott. G. Bardi S.r.l. ».

COMUNICAZIONI VARIE

Il Prof. Montalenti dà lettura delle proposte formulate dalla commissione nominata al fine di esaminare le segnalazioni pervenute per i premi banditi dalla Wolf Foundation di Herzlia Bet in Israele.

La suddetta commissione, costituita dai Soci Martinelli e Scorza Dragoni per la Matematica, Radicati di Brozolo e Salvini per la Fisica, Caglioti e Panizzi per la Chimica e Barigozzi e Rossi-Fanelli per la Medicina propone che siano messe ai voti le seguenti candidature:

per la Matematica: Gaetano Fichera;

per la Fisica: Edoardo Amaldi;

per la Chimica: Elias James Corey;

per la Medicina: Vittorio Erspamer.

Il Socio Caglioti comunica che per la Chimica ci si era inizialmente indirizzati sul nome del Socio Quilico; il Collega tuttavia ha chiesto di non essere segnalato.

Il Presidente mette ai voti le risultanze dei lavori della commissione e la Classe approva le proposte con la sola astensione del Socio Fichera.

Il Prof. Montalenti invita la Classe a nominare la Commissione giudicatrice del concorso, bandito dalla Fondazione « Valeria Vincenzo Landi », a quattro borse di perfezionamento negli studi di genetica agraria presso laboratori italiani per il biennio 1° settembre 1982 – 31 agosto 1984.

Il Presidente comunica inoltre che la stessa Fondazione ha bandito un analogo concorso per contributi di ricerca ed esperienze in materia di genetica agraria per il biennio 1° gennaio 1983–31 dicembre 1984.

La Classe provvede alla nomina delle suddette Commissioni, che risultano entrambe costituite dai Soci Barigozzi, Benazzi, D'Amato, Marrè e Tonzig.

Il Prof. Montalenti invita i Soci a formulare proposte per l'attività del prossimo anno accademico. Ricorda che è già stato in linea di massima approvato un convegno sulla struttura del gene oggi, suggerito in una precedente seduta dal Prof. Barigozzi e da tenersi nei mesi di marzo–aprile 1983.

Il Prof. Bottini del Centro Linceo interdisciplinare di Scienze matematiche e loro applicazioni ha invece proposto un convegno su « Polimorfismi genetici e la fertilità ».

I Soci Occhialini e Radicati di Brozolo hanno a loro volta indicata l'opportunità di organizzare un convegno sulla fisica dei processi di accrescimento. A tal fine la Classe nomina un comitato ristretto nelle persone dei Soci proponenti e del Prof. Dalla Porta, perchè formuli un programma dettagliato da sottoporre alla Classe.

Il Prof. Montalenti ricorda che era stato proposto dal Socio Caglioti un convegno sui servizi per la raccolta e l'utilizzazione dei dati riguardanti la conoscenza e la gestione dell'ambiente e comunica che il Socio Gratton ha suggerito di ricordare, con una conferenza da tenersi nel prossimo dicembre d'intesa con la II Università di Roma, il quarto centenario della riforma del calendario gregoriano.

Il Presidente dà quindi lettura della proposta pervenuta dalla Classe di Scienze Morali di organizzare di comune accordo un convegno sul sistema creditizio. A tal fine sono nominati quali rappresentanti della Classe in seno al comitato ordinatore i Soci Caglioti e Fichera, che si aggiungono così ai Soci di Scienze Morali Demaria, Di Nardi, Dominedò, Sandulli e Volterra.

Il Socio Fornaseri, e a lui si associa il Collega Marussi, suggerisce di considerare l'opportunità di organizzare un convegno sulla tettonica a placche. Tale manifestazione, che dovrebbe essere preparata da una serie di conferenze da tenersi in Classe, necessita tuttavia di un periodo di gestazione notevole e si riserva pertanto di riferire sul tema in maniera più dettagliata in una prossima seduta.

Il Presidente ringrazia i colleghi che hanno proposto le varie manifestazioni; non si nasconde tuttavia che le difficoltà economiche in cui versa l'Accademia lasciano ben poco a sperare. Ai settecento milioni richiesti quale contributo straordinario il Ministero per i Beni Culturali ha risposto con un'erogazione di soli cinquanta milioni. A questo si aggiunga che le speranze riposte nell'art. 72 della legge finanziaria, che prevedeva uno stanziamento di 3 miliardi per le Accademie e Istituti di Cultura, si sono affievolite a seguito dello stralcio del suddetto articolo di legge.

Il Socio Desio suggerisce che si istituisca un ufficio stampa con il compito di far conoscere maggiormente l'Accademia e sensibilizzare in tal modo sia l'opinione pubblica sia gli uomini politici. Il Socio Martinelli si dichiara d'accordo con il Collega Desio, anche al fine di inibire iniziative da tempo in corso da parte di alcuni gruppi tese a proporre la ricostituzione della soppressa Accademia d'Italia.

Il Prof. Montalenti comunica che già da tempo la Presidenza si sta muovendo in tal senso nelle sedi opportune. Tuttavia l'attuale carenza di organico e le procedure burocratiche rendono di difficile attuazione la costituzione di un ufficio stampa. Si è invece pensato di insistere soprattutto sull'iniziativa di costituire presso l'Accademia un centro di raccolta dati sull'ambiente perchè ciò permetterebbe non solo di fare opera benemerita per il Paese, ma anche di sensibilizzare l'opinione pubblica sulle funzioni e l'importanza dell'Accademia stessa.

La proposta è stata accolta favorevolmente in ambiente governativo, ma lo scoglio principale resta sempre l'aspetto economico.

La Presidenza sta inoltre da tempo sondando la possibilità di stringere un più proficuo rapporto di collaborazione con la Rai, al fine di maggiormente pubblicizzare non solo l'immagine dell'Accademia per quanto attiene la sua tradizione, come già fatto nel passato con un ciclo di tre puntate, ma anche le varie iniziative in corso e in fase di elaborazione.

Ricorda poi, a proposito di quanto paventato dal Collega Martinelli, di aver in più occasioni espresso il proprio parere negativo sulla ricostituzione dell'Accademia d'Italia. Egli è infatti convinto, e in questo si trova confortato dal consenso di tanti altri colleghi, che una tale operazione non sia assolutamente auspicabile; basterebbe infatti mettere in grado di adempiere alle proprie funzioni le varie accademie nazionali già esistenti.

Il Prof. Montalenti dà quindi lettura del testo di un comunicato predisposto dalla Classe di Scienze Morali, teso ad inibire le iniziative di smembramento in corso lungo la costiera campana di una zona di particolare interesse archeologico.

Il suddetto testo, che si riporta per esteso, è approvato all'unanimità:

« Per iniziativa del Comune di Piano di Sorrento si sta attuando il progetto, redatto nel 1975, di un preteso porto turistico lungo la costa del limitrofo Comune di Sant'Agnello, sottoposta a vincolo archeologico e monumentale. Tale porto verrebbe ad aggiungersi al grande porto di Sorrento, già approvato e finanziato, e al porto di Meta, del quale è previsto il completamento: si avrebbe così una successione di tre porti in poco più di un miglio di costa, con una spesa complessiva di oltre sessanta miliardi.

« In dispregio dei pareri contrari e delle decisioni delle Sovrintendenze competenti, dei documentati ricorsi della Sezione Sorrentina dell'Associazione « Italia Nostra », di interpellanze parlamentari e di interventi ministeriali, i lavori sono stati iniziati l'8 giugno scorso.

« Dalla costruzione del porto deriverebbe un gravissimo pericolo per l'integrità di quel caratteristico punto del Golfo: le ondate di libeccio che investono la costa andrebbero infatti a frangersi proprio contro quel tratto del costone tufaceo che comprende una serie di grotte di incomparabile bellezza, meta costante dei turisti, e provocherebbero inoltre il franamento di tutte le rampe della calata a mare di origine greca, di quelle della calata romana e dei ben noti resti di ville romane.

« L'Accademia fa voto pertanto che il Ministero per i Beni Culturali ordini l'immediata sospensione dei lavori e la rimozione dei blocchi di pietra finora scaricati ».

Il Socio Rostagni comunica che si sta organizzando a Venezia per il luglio 1983 un convegno internazionale sulla relatività, cui prenderanno parte i massimi esperti in materia. Il Socio Galletto precisa che si tratta di un'iniziativa avente periodicità triennale, tesa a far convergere in un'unica sede le personalità più qualificate nel campo della relatività al fine di un proficuo scambio di informazioni e risultati. È pertanto dell'avviso che l'Accademia, qualora ne sia richiesta, dia

il proprio patrocinio morale a tale manifestazione, tanto più importante in quanto la scelta di Venezia come sede testimonia il successo ottenuto in questi ultimi anni dalla fisica italiana.

Su proposta del Socio Radicati di Brozolo, la Classe nomina una commissione, costituita dal Socio suddetto e dai Proff. Barigozzi e Fornaseri, con il compito di predisporre un programma di conferenze da tenere in occasione delle sedute di Classe del prossimo anno accademico, in conformità a quanto più volte sollecitato dai Soci stessi al fine di rendere più vivaci le sedute.

Il Socio Caglioti propone che sia tenuta una conferenza sul contributo della chimica per la conservazione delle opere d'arte e suggerisce alla suddetta commissione il nome del Prof. Parrini, Direttore dell'Istituto Donegani.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Desio, Stefanelli e Martinelli.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in un fascicolo successivo:

BRESSAN A. - Thermoelastic acceleration waves in an ideal fluid within a relativistic theory of non stationary thermodynamics.

BRESSAN S. - Sul decadimento delle onde di accelerazione in un fluido non viscoso entro una teoria termodinamica non-stazionaria. Nota II (pres. dal Socio G. GRIOLI).

IGNAT M. - Sull'equilibrio relativo di un plasma radiativo in rotazione. Nota II (pres. dal Socio C. AGOSTINELLI).

ZAMPIERI G. - Diffeomorphisms constructively associated with mutually diverging spacetimes which allow a natural identification of event points in general relativity. Part I (pres. dal Corresp. A. BRESSAN).

ZAMPIERI G. - Diffeomorphisms constructively associated with mutually diverging spacetimes which allow a natural identification of event points in general relativity. Part II (pres. dal Corresp. A. BRESSAN).

Al termine, si apre una discussione, cui partecipano i Soci Radicati di Brozolo, Montalenti, Stefanelli, Martinelli, Galletto, Salvini, Graffi e Barigozzi, nel corso della quale sono formulate diverse proposte tese a far sì che la presentazione delle Note costituisca un momento di maggior interesse e informazione per tutta la Classe.

Il Presidente comunica che già da tempo questo problema è una sua costante preoccupazione insieme con quello dei ritmi di uscita delle pubblicazioni accademiche. È lieto di poter annunciare che sono state espletate tutte le formalità burocratiche relative all'affidamento dei lavori alle tipografie.

L'Ufficio Redazione, nella persona del Dott. Orioli presente alla seduta, conferma che, esaurito il notevole lavoro arretrato, sarà possibile nel corso del

1983 ridurre a cinque o sei mesi i tempi di stampa dei fascicoli dei Rendiconti. Un'ulteriore riduzione, come auspicata dallo stesso Presidente, tuttavia necessita della revisione dell'attuale organizzazione del lavoro.

Il Prof. Montalenti propone che la Presidenza nomini un comitato ristretto che esamini tutta la problematica sottesa alle pubblicazioni e poi riferisca alla Classe in una prossima seduta.

Il Socio Cimmino legge, anche a nome dei Colleghi Fichera e Scorza Dragoni, la relazione sulla Memoria di L. Zsidò dal titolo: « Spectral properties of the analytic generator and singular integrals ».

La suddetta relazione, che si conclude con la proposta di pubblicazione del lavoro negli Atti dell'Accademia, è approvata all'unanimità.

Il Segretario Accademico presenta le opere pervenute in dono all'Accademia.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 25 giugno 1982

- CONVEGNO [SU]: GIANFRANCESCO MALFATTI NELLA CULTURA DEL SUO TEMPO. FERRARA, 23-24 OTTOBRE 1981. — *Atti*. Ferrara, Università degli Studi, 1982. Pp. IV-396, in-8°, con figg.
- DE FINETTI Bruno. — *Scritti (1926-1930)*. In occasione del 75° compleanno dell'autore su iniziativa e cura dei suoi allievi e amici sotto il patrocinio e con il finanziamento del C. N. R. Padova, CEDAM-Casa Editrice dott. Antonio Milani, 1981. Pp. XXXI-388, in-8°, con tav. e figg.
- GULATI Paul S. and GULATI S. — *A Big Howler-Einstein's theory of special relativity*. New Delhi, Delta Publications, 1982. Pp. 98, in-8°.
- GULATI S. — Vedi: GULATI Paul S. and GULATI S.
- INTERNATIONAL (FIRST) SCHOOL ON CONDENSED MATTER PHYSICS. VARNA, SEPTEMBER 29-OCTOBER 12, 1980. — *Lectures: Modern problems of surface physics*. Edited by I. J. Lalov. Sofia, Publishing House of the Bulgarian Academy of Sciences, 1981. Pp. 924, in-8°, con figg. (Bulgarian Academy of Sciences - Institute of Solid State Physics). [In ciclostile].
- ISRAEL Giorgio. — *Volterra Archive at the Accademia Nazionale dei Lincei*. Roma, Istituto Matematico « Guido Castelnuovo » - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, [1981]. Pp. 21, in-8° (Università degli Studi di Roma). [In ciclostile].
- ISRAEL Giorgio e NURZIA Laura. — *The Poincaré-Volterra theorem: a significant event in the history of the theory of analytic functions*. Roma, Istituto Matematico « Guido Castelnuovo » - Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, [1981]. Pp. 63, in-4° (Università degli Studi di Roma). [In ciclostile].
- LALOV I. J. — Vedi: INTERNATIONAL (FIRST) SCHOOL ON CONDENSED MATTER PHYSICS. VARNA, SEPTEMBER 29-OCTOBER 12, 1980.
- MONTANI C. — Vedi: MORANDI CECCHI M. e MONTANI C.
- MONTANI C. e MORANDI CECCHI M. — *Sulla generazione automatica di carte tematiche per un bacino idrografico*. Estr. da « Atti della Società Toscana di Scienze Naturali » - Memorie, s. A., vol. LXXXVII, 1980.
- MORANDI CECCHI M. — Vedi: MONTANI C. e MORANDI CECCHI M.
- MORANDI CECCHI M. e MONTANI C. — *Studio informatico della morfometria di un piccolo bacino in Val d'Era (Toscana)*. Estr. da « Atti della Società Toscana di Scienze Naturali » - Memorie, s. A., vol. LXXXVII, 1980.
- NATIONAL (IXth) CONFERENCE ON MOLECULAR SPECTROSCOPY WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION. ALBENA, 29/9-3/10, 1980. — *Proceedings*. Sofia, [s. ed.], 1981. Pp. 291, in-8°, con figg. (National Commission on Spectroscopy at the Bulgarian Academy of Sciences and the Committee of Science and Technical Progress. Section Molecular Spectroscopy). [In ciclostile].
- NURZIA Laura. — Vedi: ISRAEL Giorgio e NURZIA Laura.
- PIGNEDOLI Antonio. — *Spunti di meditazione su alcuni fondamentali contributi allo sviluppo delle scienze fisiche*. Trento, Tip.

A. O. R., [s. d.]. Pp. 22, in-8° (Centro di Studi in Trento dell'Università di Bologna).
SEMINARIO DI ANALISI MATEMATICA. ROMA ANNO ACCADEMICO 1980-81. — *Atti*. Roma, Istituto di Matematica Appli-

cata - Facoltà di Ingegneria, Università, [s. d.]. Pp. 190, in-8°. [In ciclostile].
Some results concerning the automatic photometry of photographic chromospheric images. Estr. da "Solar Physics", LXXI, 1981.

A. ROSSI-FANELLI e L. A. RADICATI DI BROZOLO

INDIRIZZI DEGLI AUTORI
DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

ACQUISTAPACE PAOLO - Scuola Normale Superiore - Piazza dei Cavalieri, 7 - 56100
PISA

AGENO MARIO - Istituto di Fisica - Università - Piazzale Aldo Moro, 2 - 00185 ROMA

BENVENUTI MARCO - Istituto di Fisica « G. Marconi » - Università - Piazzale Aldo
Moro, 5 - 00185 ROMA

BICAN LADISLAV - MFF UK - Sokolovska 83 - 18600 PRAHA 8 - KARLIN (Cecoslo-
vacchia)

BRESSAN SERGIO - Seminario Matematico - Università - Via Belzoni, 7 - 35100
PADOVA

CANNATA STEFANO - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università -
Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA

CAPUTO MICHELE - Istituto di Fisica « G. Marconi » - Università - Piazzale Aldo
Moro, 5 - 00185 ROMA

CARDIN FRANCO - Seminario Matematico - Università - Via Belzoni, 7 - 35100
PADOVA

DA PRATO PIERRE - Scuola Normale Superiore - Piazza dei Cavalieri, 7 - 56100 PISA

GIBERTINI GIANCARLO - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Univer-
sità - Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA

GRISVARD PIERRE - Scuola Normale Superiore - Piazza dei Cavalieri, 7 - 56100 PISA

IGNAT MARGARETA - Str. Culturei 9, sc. E, et. I, ap. 8 - IAȘI 6600 (Romania)

KUNDERT ESAYAS GEORGE - Department of Mathematics and Statistic - GRC Torner -
University of Massachusetts - AMHERST, Mass. 01003 (U.S.A.)

LIPPARINI PAOLO - Via Zucchini, 8 - 40126 BOLOGNA

LUNARDI ALESSANDRA - Scuola Normale Superiore - Piazza dei Cavalieri, 7 - 56100
PISA

LUPACCIOLU GUIDO - Via Flaminia, 366 - 00196 ROMA

MARCOUX JEAN - Université de Reims - Laboratoire de Géologie - 51000 REIMS
(Francia)

MARGOTTA VITO - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università -
Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA

MASCLE GEORGES - Université Scientifique et Médicale de Grenoble - Institut Dolo-
mieu - Rue Maurice Gignoux - 38031 GRENOBLE CEDEX (Francia)

MUNDICI DANIELE - Loc. Romola n. 76 - 50060 DONNINI (Firenze)

RISSONE ELENA - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università -
Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA

SALVATORE ANNA MARIA - Istituto di Fisica - Università - Piazzale Aldo Moro, 2 -
00185 ROMA

TERRENI BRUNELLO - Scuola Normale Superiore - Piazza dei Cavalieri, 7 - 56100
PISA