
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI
RENDICONTI

ACCADEMIA LINCEI

Notizie

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 74 (1983), n.2, p. 109–116.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1983_8_74_2_109_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/>

RELAZIONI E CONFERENZE

In apertura di seduta il Presidente dà la parola al Prof. Italo Barrai, che tiene la prevista relazione sul tema: "The genetics of cancer".

Segue una breve discussione, cui partecipano i Soci Capraro, Giordano, Montalenti, Radicati di Brozolo e Ciaranfi.

Al termine, il Presidente ringrazia il relatore per la suggestiva conferenza, ricca di notizie e di informazioni sulle più recenti acquisizioni e scoperte in materia di genetica dei tumori.

PERSONALE ACCADEMICO

Il Prof. Montalenti comunica che

– in data 16 gennaio è scomparso il Socio Nazionale Guido Carobbi, il quale era iscritto dal 1947 alla Categoria IV – Sez. B (Mineralogia); e

– in data 29 gennaio è deceduto il Socio Nazionale Rodolfo Margaria, il quale era iscritto dal 1947 alla Categoria V – Sez. C (Fisiologia).

Alla memoria dei Colleghi scomparsi la Presidenza eleva un pensiero di reverente omaggio ed auspica che possano essere degnamente commemorati in una prossima seduta.

Il Presidente comunica che la vedova del compianto Socio Miranda gli ha confermato per iscritto la volontà del marito di non essere commemorato pubblicamente. Pertanto i Soci Cimmino e Scorza Dragoni provvederanno, come già stabilito in una precedente seduta, a redigere un testo che non sarà letto in Classe ma verrà pubblicato nei Rendiconti.

Il Prof. Montalenti propone inoltre che nel futuro le commemorazioni siano contenute nell'ambito di quindici o venti minuti, onde sia possibile svolgere durante le sedute quelle conferenze di vario argomento, più volte sollecitate dai Soci al fine di favorire un maggior afflusso di pubblico.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente comunica che il Prof. Blanco, fruitore di una borsa bandita dalla Fondazione « Valeria Vincenzo Landi », ha presentato la richiesta di un contributo di L. 1.000.000 per spese di laboratorio in conformità a quanto previsto dal bando di concorso alla borsa suddetta.

La Classe approva la richiesta all'unanimità.

Il Prof. Montalenti comunica che la Fondazione Balzan ha invitato l'Accademia a fare proposte per il Premio 1983 di 250.000 franchi svizzeri, riservato alla Zoologia.

Analoga richiesta è pervenuta per il « Tenth Marconi International Fellowship », riservato a studiosi che si siano distinti per il contributo fornito alla Scienza delle comunicazioni.

La Presidenza invita pertanto i Soci delle categorie interessate a formulare proposte da sottoporre alla Classe in una prossima seduta.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Ruffo, Stefanelli, Cappelletti, Vesentini e Martinelli.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

La seguente Nota sarà pubblicata in un fascicolo successivo:

SCARSELLI A. - Sulla intersezione delle classi normali (pres. dal Socio G. ZAPPA).

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Ruffo presenta il volume di Francesco Cedrangolo dal titolo: « Scienza metodo umanità », Editoriale Scientifica, Napoli 1982, edito a cura degli allievi dell'autore in occasione del settantesimo genetliaco dello studioso.

Il Socio Pardi presenta i volumi XVI e XVII delle pubblicazioni del Centro di faunistica e di ecologia tropicali di Firenze, in cui sono editi i risultati di numerose missioni scientifiche svolte in area intertropicale, in Africa occidentale ed orientale, in Indonesia e nei pressi delle Seychelles, in collaborazione con la Royal Society.

Presenta inoltre l'annata 1982 del « Monitore Zoologico Italiano », di cui egli è direttore.

Il Socio Cappelletti presenta l'opera in tre volumi di Sandro Pignatti, dal titolo: « Flora italica », Edagricole, Bologna 1982, e ne illustra il contenuto con le seguenti parole:

« La comparsa di una flora analitica d'Italia è una ricorrenza che ha la periodicità di una stella cometa e questo è avvenuto con la pubblicazione, che mi onoro di presentare all'Accademia, la Flora Italica di Sandro Pignatti, ancora fresca di tiratura.

« Quest'opera in tre grossi volumi, per complessive 2.300 pagine descrive ed illustra le specie della flora italiana che sono 5.600, alle quali si giunge attra-

verso un testo analitico che permette di arrivare alla determinazione della specie in esame con una successione di quesiti di tipo dicotomico.

« È opportuno ricordare che per circa 80 anni non si disponeva in Italia che della flora di Fiori, Paoletti e Béguinot, comparse verso il 1906 nella prima edizione e vent'anni dopo nella seconda. Sulla flora di Fiori sono passati tutti gli studiosi di flora, botanici, agrari ecc. Una concezione arretrata sull'interpretazione della specie e la relativa nomenclatura, ristagnava da troppi anni in Italia, per cui la floristica italiana si andava distaccando dai paesi floristicamente più progrediti con il grave scapito conseguente.

« La pubblicazione di questa nuova flora per opera di Pignatti è dunque la benvenuta per tutti i botanici, che si trovano, grazie ad essa, in possesso di un mezzo di studio di primo piano, in quanto è aggiornata con la moderna Flora europea, e con la corretta nomenclatura internazionale.

« I pregi di questa nuova flora possono essere così riassunti: una chiara descrizione di ogni specie, alla quale si giunge per via analitica, la illustrazione globale di ogni specie spesso con l'aggiunta di quei particolari morfologici che permettono una facile separazione da specie viciniori; una cartina sulla distribuzione geografica di ogni specie nel territorio italiano che completa le indicazioni topografiche indicate nel testo; la codificazione numerica di ogni specie, ciò che permette l'immediata introduzione negli elaboratori elettronici ed il successivo impiego in altri lavori; una chiara indicazione sulla origine della sinonimia che facilita il collegamento con vecchie flore. La completezza del testo e delle relative illustrazioni immediatamente annesse, fanno di questa nuova flora uno strumento di grande valore scientifico unito ad una grande praticità di consultazione, mettendo gli studiosi nelle migliori condizioni di lavoro, risparmiando loro la consultazione di opere, oggi fondamentali, come la Flora europea (scritta solo in lingua inglese e senza illustrazioni).

« La Botanica italiana ha fatto, con l'opera di Pignatti, un grande passo, mettendosi in linea ed anzi superando le analoghe flore straniere che potranno trovare qui un nuovo modello di flora cui potranno a loro volta ispirarsi.

« Ai grandi pregi solo uno non possiamo trovare, di essere tascabile, in quanto i suoi sei chilogrammi abbondanti di peso non sono un viatico raccomandabile! ».

Il Socio Angelini presenta i tre volumi dell'opera di autori vari dal titolo: « Programma Sirio. I principali risultati dell'esperimento di propagazione di onde elettromagnetiche a frequenza superiore ai 10 GHz », Roma 1983, a cura del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Centro Studi per le Telecomunicazioni Spaziali, e ne illustra il contenuto con le parole che seguono:

« Per mandato del Presidente Prof. Montalenti e per invito personale ho partecipato alla « Giornata di Studio sugli Esperimenti e le Attività effettuate con il Satellite Sirio » che ha avuto luogo il 3 corrente nell'Aula Magna del CNR.

« Era presente anche il Collega Prof. Caglioti in quanto ex Presidente del CNR interessato al programma Sirio.

« La manifestazione ha avuto inizio con

- Introduzione del Presidente del CNR Prof. Quagliariello
- Intervento del Ministro per la Ricerca Scientifica e Tecnologica
- Intervento della Sig.ra Gioia Marconi – Chair Person della Marconi International Fellowship.
- Relazione del Prof. Carassa su: « Situazione e prospettive mondiali dei satelliti di telecomunicazione e inquadramento in esse del programma e dei risultati SIRIO.

« Il programma della giornata ha comportato altre 12 relazioni ed una videoconferenza via SIRIO con Lario.

« Nell'occasione la Sig.ra Gioia Marconi, quale presidente della « Marconi International Fellowship » ha dato comunicazione del conferimento del Premio Internazionale Marconi al Prof. Carassa ed ai suoi collaboratori. Per la candidatura al conferimento del Premio l'azione dell'Accademia fu decisiva. La Commissione Lincea era composta da Giuseppe Colombo, Giampietro Puppi, Arnaldo M. Angelini.

« L'opera che viene presentata è dovuta al Consiglio Nazionale delle Ricerche – Centro di Studio per le Telecomunicazioni Spaziali e concerne il PROGETTO SIRIO, con riguardo ai principali risultati dell'esperimento di propagazione di onde elettromagnetiche a frequenza superiore ai 10 GHz; essa si compone di tre volumi dal titolo:

- Vol. I° : Generalità dell'esperimento di propagazione.
- Vol. II° : I risultati scientifici
- Vol. III°: Raccolta delle più significative pubblicazioni.

« L'opera riguarda il satellite italiano SIRIO che fu lanciato il 25 agosto 1977 da Cape Canaveral: lo scopo del programma SIRIO descritto nei volumi in parola era quadruplici:

- 1) acquisire tecniche e tecnologie per il progetto, la realizzazione, l'integrazione, il collaudo ed il lancio di un veicolo spaziale.
- 2) acquisire la completa capacità di gestione in orbita di un satellite per telecomunicazioni.
- 3) effettuare ricerche sulla propagazione di onde centimetriche (a frequenza superiore ai 10 GHz) in vista delle loro applicazioni ai futuri sistemi di telecomunicazioni spaziali.
- 4) investigare sulle tecniche per la trasmissione di segnali, con particolare riferimento alle applicazioni televisive e ai segnali numerici ad alta velocità.

« Oggi ci sembra di poter dire che i risultati scientifici di cui si dà resoconto nel menzionato documento, siano abbondanti e importanti e che conservino la loro validità nonostante i ritardi del programma.

« Ora essi sono a disposizione del mondo della tecnologia e dell'applicazione; già hanno svolto un'importante ruolo nella progettazione di massima del nuovo

satellite italiano di telecomunicazioni Italsat e sono avviati a svolgerlo pure nell'ambito di nuovi progetti europei L-sat e ECS per mezzo di un'attività tecnico-scientifica altamente qualificata promossa dalla CEE, il progetto COST 205, che si propone di raccogliere e confrontare tutti i risultati resi disponibili dagli stati membri, allo scopo di finalizzarli verso future applicazioni. Del resto va rilevato che sempre fin dall'inizio dell'esperimento SIRIO hanno partecipato numerosi ricercatori stranieri che ne hanno capito l'importanza, anche ai fini di un sistema di telecomunicazioni integrato a livello europeo. Ci si augura quindi che ora questa opera di osmosi tra l'attività scientifica e l'attività tecnologica continui nel modo più proficuo, a livello nazionale ed internazionale, e che i futuri programmi d'applicazione accolgano con una fiducia pari al favore mostrato dalla comunità scientifica internazionale, il patrimonio di risultati e conoscenze acquisito con il lavoro SIRIO ».

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

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 12 febbraio 1983

- ALGEBRAIC (2nd) CONFERENCE. NOVI SAD, MAY-JUNE, 1981. - *Proceedings*. Editor K. Gilezan. Novi Sad, Institut za Matematiku, 1982. Pp. VII-162, in-8°. [In ciclostile].
- CASANO Pietro. - *L'ultimo teorema di Fermat*. 3^a dimostrazione. Catania, Tipo-Lito D. Monforte, 1982. Pp. non num., in-8°.
- CEDRANGOLO Francesco. - *Scienza metodo umanità*. Presentazione di Giuseppe Galasso. Napoli, Editoriale Scientifica, 1982. Pp. 349, in-8°.
- CONFERENCE (THIRD) ON APPLIED MATHEMATICS. NOVI SAD, JUNE 7th-9th 1982. - *Proceedings*. Editor D. Herceg. Novi Sad, Institute of Mathematics, 1982. Pp. 145, in-8°. [In ciclostile].
- CONFERENCE ON NEAR-RINGS AND NEAR FIELDS. SAN BENEDETTO, 13-19 SEPTEMBER 1981. - *Proceedings*. Edited by Giovanni Ferrero e Celestina Ferrero Cotti... [Parma], Tipo-Lito Tecnografica, 1982. Pp. VII-244, in-8°, con figg. (Università degli Studi di Parma. Cattedra di Algebra).
- FERRERO Giovanni. - Vedi: CONFERENCE ON NEAR-RINGS AND NEAR-FIELDS. SAN BENEDETTO DEL TRONTO, 13-19 SEPTEMBER 1981.
- FERRERO COTTI Celestina. - Vedi: CONFERENCE ON NEAR-RINGS AND NEAR-FIELDS. SAN BENEDETTO DEL TRONTO, 13-19 SEPTEMBER 1981.
- FIGORE Elio. - *Nuovi aspetti dell'ultimo «Teorema di Fermat» e del Teorema di di Pitagora*. Cosenza, Edizioni «Nuova Comunità», 1982. Pp. 17, in-8°.
- GILEZAN K. - Vedi: ALGEBRAIC (2nd) CONFERENCE. NOVI SAD, MAY-JUNE, 1981.
- HERCEG D. - Vedi: CONFERENCE (THIRD) ON APPLIED MATHEMATICS. NOVI SAD, JUNE 7th-9th 1982.
- LANGFY Michael. - *Myocardial mechanical function*. Gothenburg, Medicosport, 1978. Pp. 91, in-8°, con figg.
- *Ventricular mechanical function*. Gothenburg, Medicosport, 1981. Pp. 96, in-8°, con figg.
- LUNIAK Maciej. - Vedi: SYMPOSIUM ON THE OCCASION OF THE 60th ANNIVERSARY OF THE INSTITUTE ZOOLOGY OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES. WARSZAWA-JABŁONNA, 22-24 OCTOBER 1979.
- MEDICI Mario. - *Il problema degli approvvigionamenti energetici*. Estr. da «Bollettino dell'Istituto Storico e di Cultura dell'Arma del Genio», 1977, fasc. n. 132. *Monitore Zoologico Italiano*. Vol. XVI, 1982, n. 1-4, n.s.
- Monitore Zoologico Italiano*. Vol. XVI-Supplemento 1982, n.s.
- Monitore Zoologico Italiano*. Vol. XVII-Supplemento 1982, n.s.
- MOSTRA [SU]: MORGAGNI E L'ICONOGRAFIA ANATOMICA FRA '600 E '800. FORLÌ, PALAZZO ALBERTINI, 18 OTTOBRE-30 DICEMBRE 1982. - *Catalogo*. Faenza, Litografica Faenza, 1982. Pp. 125, in-8°, con tavv. (Celebrazioni Morgagnane 1982. Comune di Forlì. Assessorato alla Cultura con il finanziamento della Cassa dei Risparmi di Forlì).
- PAP Endre. - *Funkcionalna analiza*. Nizovne konvergencije. Neki principi funkcionalne analize. Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu-Institut za Matematiku, 1982. Pp. 202, in-8°. [In ciclostile].
- PIGNATTI Sandro. - *Flora d'Italia*. Comitato di redazione: Anzalone B. (Roma) - Becherer A. (Lugano) - Ehrendorfer F. (Wien) - Maxmüller H. (München) - Metlesics H. (Wien) - Montelucci G. (Guidonia-Roma) - Rasetti F. (Roma) - Reichstein T. (Basel) - Segelberg I.

- (Göteborg). Bologna, Edagricole, 1982. Voll. 3, in-4°, con figg.
- PISARSKI Bohdan. - Vedi: SYMPOSIUM ON THE OCCASION OF THE 60th ANNIVERSARY OF THE INSTITUTE ZOOLOGY OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES. WARSZAWA-JABŁONNA, 22-24 OCTOBER 1979.
- Progetto Sirio*. I principali risultati dell'esperimento di propagazione di onde elettromagnetiche a frequenza superiore ai 10 GH z. Vol. I: *Generalità dell'esperimento di propagazione*. Vol. II: *I risultati scientifici*. Vol. III: *Raccolta delle più significative pubblicazioni*. Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche - Centro Studi per le Telecomunicazioni Spaziali, 1983. Voll. 3, in-8°, con figg.
- SANTINI Luciano, TONGIORGI TOMASI Luca e TONGIORGI Paolo. - *Francesco Redi e il problema delle galle: un manoscritto inedito e la relativa iconografia*. Extr. da « Redia », vol. LXIV, 1981.
- SYMPOSIUM ON THE OCCASION OF THE 60th ANNIVERSARY OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES. WARSZAWA-JABŁONNA, 22-24 OCTOBER 1979. - *Proceedings: Animals in urban environment*. Editors: Maciej Luniak, Bohdan Pisarski. Wrocław-Warszawa-Craków [ecc.], Zakład Narodowy Imienia Ossolińskich Wydawnictwo Polskiej Akademii Nauk, 1982. Pp. 175, in-8°, con tavv. (Polish Academy of Sciences. Institute of Zoology) [Titolo anche in lingua polacca. In ciclostile].
- TONGIORGI Paolo. - Vedi SANTINI Luciano, TONGIORGI TOMASI Lucia e TONGIORGI Paolo.
- TONGIORGI TOMASI Lucia. - Vedi: SANTINI Luciano, TONGIORGI TOMASI Lucia e TONGIORGI Paolo.

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

