

---

ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI  
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI  
**RENDICONTI**

---

ACCADEMIA DEI LINCEI

**Verbali delle adunanze**

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,  
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 82 (1988), n.2, p. 377–393.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1988\\_8\\_82\\_2\\_377\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1988_8_82_2_377_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/>



*Seduta del 23 aprile 1988*

*Presiede il Presidente della Classe Prof. E. Amaldi*

---

#### PERSONALE ACCADEMICO

Il Presidente apre la seduta ricordando che nella mattinata è stato deliberato l'aumento del numero dei Soci Nazionali, Corrispondenti e Stranieri da 89 a 90, per quanto riguarda la Classe di scienze fisiche matematiche e naturali. Nel corso di una prossima assemblea si procederà all'assegnazione del posto ad una delle Categorie.

#### COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente informa inoltre che l'Associazione Italia-URSS ha proposto all'Accademia di aderire ad un ciclo di manifestazioni italo-sovietiche sul tema di carattere generale: «Le relazioni italo-sovietiche alle soglie del XXI secolo: problemi e prospettive».

Gli argomenti che verranno trattati riguardano la scienza, la società, l'informazione, la cultura, la storia, l'ambiente e la politica.

Dopo una breve discussione, da cui unanime risulta la volontà di aderire all'invito, si delibera di costituire alcune commissioni con l'incarico di suggerire argomenti specifici di comune interesse e segnalare i nomi dei possibili relatori di parte italiana.

Per quanto attiene al progettato convegno sulle particelle subatomiche e la tavola rotonda sulla collaborazione internazionale nel settore aerospaziale, la commissione risulta costituita dai Soci Cabibbo, Melchiorri e Salvini e dal Prof. Scarsi.

Per la medicina, e, in particolare, per il tema « la lotta contro l'AIDS », sono nominati i Soci Aloisi ed Erspamer ed i Proff. Pocchiari e Aiuti, mentre per il convegno dedicato all'informazione la Classe delibera di incaricare il Socio Salvini ed i Proff. Capriz e Carlo Bernardini.

Per le manifestazioni dedicate all'ambiente vengono incaricati i Soci Montalenti e Marini Bettolo e il Prof. Moroni.

Il Presidente ricorda che l'Accademia delle Scienze di Torino aveva invitato i Lincei a far segnalazioni per il Premio Modesto Panetti e per il Premio Herlitzka.

Per il primo, la commissione incaricata di formulare proposte e costituita dai Soci Galletto, Giangreco e Grioli, suggerisce di segnalare i Proff. Giulio Ceradini e Albert Green; mentre per il Premio Internazionale Herlitzka la Classe, alla quale era stata

inviata la relativa circolare informativa, delibera di indicare il Socio Lamberto Maffei.

Il Comitato dell'International Prize for Biology ha invitato l'Accademia a formulare segnalazioni per l'omonimo premio destinato per il 1988 alla «Population Biology».

Al fine di suggerire eventuali proposte viene nominata una commissione costituita dai Soci Aloisi, Barigozzi, Battaglia, Benazzi, Montalenti.

Il Prof. Amaldi comunica che la National Academy of Science and Technology di Manila celebra quest'anno il decimo anniversario della propria fondazione. L'Accademia provvederà pertanto ad inviare un messaggio di adesione alle manifestazioni programmate per tale ricorrenza.

Su invito del Presidente, il Socio Bernardini riferisce in merito al programma della Commissione per le attività lincee presso la Scuola Normale Superiore di Pisa per l'anno accademico 1988-89. La Commissione predetta propone che le «Lezioni Fermiane» siano affidate al Prof. Novikov di Mosca e le «Lezioni Comparettiane», relative alla Classe di Scienze Morali, siano affidate al Prof. P.O. Kristeller.

La Classe approva il programma proposto all'unanimità.

Il Socio Baccetti ricorda che nel 1969 l'Accademia organizzò il primo convegno internazionale di Spermatologia. Oggi, a quasi vent'anni da quella data, egli è stato invitato dal comitato internazionale di Spermatologia comparata ad organizzare un convegno che faccia il punto delle ricerche che nel frattempo hanno visto sempre più crescere il numero dei cultori.

Il convegno sarà finanziato da diversi enti, ma egli desidera che i Lincei diano la loro adesione alla manifestazione e offrano l'ospitalità in quegli stessi ambienti che tennero a battesimo la prima manifestazione.

La Classe approva unanime la proposta.

## RELAZIONI E CONFERENZE

Il Socio Ruffo tiene la prevista conferenza sul tema: «Bioregolazione energetica del ciclo citrico».

Al termine segue una breve discussione ed il Presidente ringrazia il Collega per gli interessanti argomenti trattati.

## PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Semerano, Zuffardi, Marini Bettolo, Zappa, Zacher, Mottana, Cita Sironi, Fichera e Bosellini.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

## PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Pardi presenta il XXII volume delle pubblicazioni del Centro per la faunistica ed ecologia tropicali e ne illustra brevemente il contenuto. Con questo numero egli lascia la direzione della rivista «Il Monitore Zoologico Italiano» e la nuova direzione, visto il successo avuto dalle pubblicazioni, ha deliberato di dar corso ad un nuovo periodico autonomo dal Monitore dal titolo «Tropical Zoology».

Il Socio Baccetti chiede la parola per sottolineare come con la direzione del Collega Pardi si chiuda un felice periodo di ricerche e di studio di cui egli è stato fecondo animatore e comunica che la società di Biogeografia terrà a Firenze un convegno sul popolamento animale e vegetale della Somalia alla luce dell'enorme quantità di risultati che il Centro ha saputo accumulare grazie all'impegno ventennale del Prof. Pardi.

## VARIE ED EVENTUALI

Il Socio Papi propone che l'Accademia indica per il 1989 un convegno sui meccanismi che consentono agli animali l'orientamento spaziale nell'ambito del territorio conosciuto e anche fuori di esso. A suo avviso sarebbe opportuno invitare un numero ristretto di specialisti e fare una specie di «work-shop» della durata di due giorni, con una spesa organizzativa di circa quattordici milioni.

La Classe si dichiara favorevole e dà mandato alla Presidenza di verificarne la fattibilità compatibilmente con le disponibilità economiche del bilancio accademico.

Il Prof. Amaldi comunica che dal Giappone è pervenuta la richiesta di proporre entro il 30 aprile eventuali candidature per un premio destinato alla «Environmental Science and Technology». Dopo breve discussione, si prende atto che non sono state suggerite possibili segnalazioni e, in considerazione del ristretto margine di tempo disponibile per consultare i membri della Categoria interessata, si delibera di rinunciare a formulare proposte.

## RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Socio Montalenti dà quindi lettura della relazione della commissione giudicatrice per il conferimento di quattro borse di perfezionamento negli studi di genetica agraria della Fondazione «Valeria Vincenzo Landi» presso laboratori italiani per il biennio 1988-90.

La relazione, che conclude con l'indicazione dei quattro vincitori e di tre candidati ritenuti idonei, viene approvata dalla Classe all'unanimità.



## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

*presentate nella seduta del 23 aprile 1988*

---

- CONGRESSO (XVIII) DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI PATOLOGIA. ROMA-VITERBO, 14-16 MAGGIO 1986. – *Atti*. A cura di L. Frati, M. Piccoli, A. Santoni e L. Reale. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, 1988. Pp. 398, in-8°.
- ENTE NAZIONALE PER L'ENERGIA ELETTRICA. ROMA. – *I consumi di energia elettrica nelle provincie italiane negli anni dal 1977 al 1986*. Roma, Direzione della programmazione, Ufficio stampa e relazioni pubbliche, 1987. Pp. 224, in-4°.
- *L'attività costruttiva nel 1986*. Roma, Tiporom, [s.d.]. Pp. 121, in-4°, con figg.
- FRATI L. – Vedi: CONGRESSO (XVIII) DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI PATOLOGIA. ROMA-VITERBO, 14-16 MAGGIO 1986.
- PICCOLI M. – Vedi: CONGRESSO (XVIII) DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI PATOLOGIA. ROMA-VITERBO, 14-16 MAGGIO 1986.
- REALE L. – Vedi: CONGRESSO (XVIII) DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI PATOLOGIA. ROMA-VITERBO, 14-16 MAGGIO 1986.
- SANTONI A. – Vedi: CONGRESSO (XVIII) DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI PATOLOGIA. ROMA-VITERBO, 14-16 MAGGIO 1986.
- SEGRE Beniamino. – *Opere scelte*. A cura dell'Unione Matematica Italiana e con il contributo del Consiglio Nazionale delle Ricerche. [Bologna], Edizioni Cremonese, 1987. Voll. 2, in-8°. [Ristampa anastatica].



*Seduta del 14 maggio 1988*

*Presiede il Presidente della Classe Prof. E. Amaldi*

### PERSONALE ACCADEMICO

Il Presidente, prima di dare inizio ai lavori, porge il saluto della Classe e suo personale al Socio Straniero Walter Larcher e gli consegna il distintivo Linceo.

### COMUNICAZIONI VARIE

Il Prof. Amaldi, riferendosi al progettato convegno dell'Associazione Italia-URSS sul tema: «Le relazioni italo-sovietiche alle soglie del XXI secolo: problemi e prospettive», per il quale nell'adunanza di aprile si erano nominate alcune commissioni incaricate di fornire indicazioni sui possibili relatori per i quattro temi previsti di pertinenza della Classe, invita il Socio Salvini a riferire in merito al lavoro svolto dalle due commissioni di cui fa parte.

Il Socio predetto comunica che sia per ciò che riguarda la fisica sia per le sedute dedicate all'informazione, le commissioni hanno già individuato alcuni temi specifici e gli esperti che potrebbero recarsi a Mosca; tuttavia, poiché costoro non sono stati ancora direttamente interpellati, preferisce rinviare la segnalazione definitiva.

Per ciò che riguarda gli argomenti di medicina il Socio Aloisi comunica che non è stato possibile riunire la commissione e che, comunque, proporrebbe di aggregare alla suddetta il Socio Rita, nonché il Prof. Bonomo, come suggerito dal Collega Rossi Fanelli.

Il Socio Montalenti, a sua volta, informa che la commissione incaricata di segnalare eventuali relatori per il convegno dedicato all'ambiente propone quali esperti i Proff. Moroni e Gerelli e, su suggerimento del Socio Caglioti, i Proff. Schmidt e Marchetti.

Il Presidente ringrazia i Colleghi per il lavoro svolto e comunica che provvederà di concerto con il Presidente della Classe di Scienze Morali a compiere gli opportuni passi per garantire la partecipazione lincea alle varie manifestazioni.

Il Prof. Amaldi ricorda che la commissione per i diritti civili in una adunanza precedente aveva suggerito di far propria la proposta del Prof. Sperduti, Presidente della Commissione italiana per i diritti civili presso la SIOI, di invitare il Ministero per la Pubblica Istruzione a prevedere nei programmi scolastici alcune ore di didattica dedicate all'esame della Dichiarazione sui diritti dell'uomo.

Propone pertanto di inviare copia delle «Riflessioni sulle dichiarazioni universali» del Prof. Sperduti ai Soci onde predisporre il testo di una mozione in linea con tali «Riflessioni» da trasmettere al Ministero.

Il Presidente comunica che è arrivata una lettera di ringraziamento da parte del Prof. S.A. Joffe, il quale, dopo diversi dinieghi, è riuscito ad ottenere il visto per lasciare l'Unione Sovietica e attualmente si trova negli Stati Uniti.

Ricorda che a favore di questo studioso la Commissione Lincea per i diritti dell'uomo si era pronunciata ed aveva esercitato pressioni presso le autorità sovietiche.

La stessa Commissione ha, inoltre, predisposto la seguente mozione contro l'uso delle armi chimiche contro le popolazioni civili nel conflitto Iran-Iraq:

«La Commissione per i diritti civili dell'Accademia Nazionale dei Lincei esprime la propria angoscia di fronte al perdurare del conflitto fra Iran e Iraq e degli episodi di crescente crudeltà giunti sino all'uso di armi chimiche contro popolazioni civili.

«Chiede alle autorità italiane e internazionali una azione decisa per il ristabilimento della pace e il rispetto delle regole minime di umanità sancite dalle convenzioni internazionali».

Su invito del Presidente il Socio Montalenti comunica che la commissione incaricata di proporre segnalazioni per l'International Prize for Biology, destinato per il 1988 alla «Population Biology», ha unanimemente deliberato di indicare quale candidato Luca Cavalli Sforza, Professore alla Stanford University di California.

La Classe approva la proposta all'unanimità.

Il Prof. Amaldi informa che il Socio Baccetti ha formalizzato per iscritto la sua proposta relativa all'organizzazione del convegno di Spermatologia comparata che si terrà nel 1990, a circa vent'anni dal primo, indetto nel 1969 dall'Accademia dei Lincei.

Comunica inoltre che la Wolf Foundation ha invitato l'Accademia ad indicare candidature per i premi omonimi riservati all'Agricoltura, alla Chimica, alla Medicina, alla Matematica e alla Fisica.

Propone pertanto, in analogia a quanto fatto negli anni precedenti, di costituire dei comitati ristretti incaricati di fornire indicazioni da sottoporre alla Classe.

Sono costituite le seguenti commissioni: per la Medicina, i Soci Aloisi e Rossi Fanelli; per l'Agricoltura, i Soci D'Amato, Barigozzi e de Philippis. Mentre, per quanto riguarda la Chimica, si delibera di riproporre quale candidato il Prof. Duilio Arigoni.

Su invito del Presidente, i Soci Montalenti e Forti commentano la notizia apparsa sui giornali in merito ad una recente scoperta di un secondo codice genetico. Entrambi si dichiarano dell'avviso che ciò che è stato enfatizzato dalla stampa sia il frutto di approssimazione. Ritengono pertanto opportuno attendere di poter leggere il lavoro apparso su «Nature» per conoscere meglio l'argomento ed esprimere un giudizio dal punto di vista scientifico.

Il Presidente informa che la Giornata dell'Ambiente 1988 sarà celebrata in Accademia con un convegno sull'atmosfera, organizzato in collaborazione con il Ministero dell'Ambiente, che si terrà il 10 e 11 giugno.

## RELAZIONI E CONFERENZE

I Proff. Carlo Alberto Ricci e Bruno Lombardo tengono la prevista conferenza sul tema: «I primi risultati geologici delle spedizioni italiane nella Terra Vittoria».

Al termine, il Presidente ringrazia i relatori e si complimenta con loro per la ricca e brillante esposizione.

## PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Zappa, Maier e Cesari.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

## PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Fracastoro presenta il volume «300 anni di G», che contiene le conferenze che sono state tenute il 30 ottobre 1986 a Torino nella ricorrenza dei trecento anni della pubblicazione dei «*Philosophiae naturalis Principia Mathematica*» di Newton e ricorda che le conferenze furono organizzate dall'Associazione di Astrodinamica «Giuseppe Colombo», da Aeritalia — Gruppo Sistemi Spaziali e dal Politecnico di Torino.

Il Socio Semerano presenta il volume di I. Pasquon e L. Zandaighi dal titolo «Chimica verde. Le utilizzazioni dei prodotti vegetali e le biotecnologie», e ne illustra il contenuto.

Il Socio Cappelletti presenta e fa dono ai Lincei del suo volume «Hortus simplicium. L'orto botanico dell'Università di Padova» e manifesta alcune considerazioni personali sul ruolo degli orti botanici oggi.

Il Socio Straniero Larcher fa omaggio alla Biblioteca delle edizioni apparse recentemente in diverse lingue del suo lavoro sulla ecologia delle piante, nonché del volume «Clima e vegetazione di Arco», dedicato alla vegetazione del Lago di Garda.

## VARIE ED EVENTUALI

Il Presidente informa la Classe che occorre procedere alla nomina della commissione giudicatrice delle due borse di studio «Primo Levi», riservate a laureati in chimica, fisica, scienze naturali, biologia e agraria.

Sono chiamati a far parte della commissione i Soci Marini Bettolo, Forti, Gozzini, Ranzi, D'Amato e, in qualità di supplenti, i Soci Malaroda e Cavallini.



## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 14 maggio 1988

- BIEDERMAN-THORSON Marguerite A. – Vedi: LARCHER Walter.
- CONVEGNO SU: «BIOTECNOLOGIE PER LA PRODUZIONE DI SPIRULINA». VIBO VALENTIA, 4 LUGLIO 1986. – *Atti*. A cura di L. Tomaselli. Roma, Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1987. Pp. 101, in-8°, con figg. (Monografia, n. 17).
- DANESIN Francesco. – *Hortus simplicium*. L'orto botanico dell'Università di Padova. Testi [di] Arturo Paganelli, Angelo Schwarz, Giorgio Segato. Padova, Biblos, 1987. 50 foto, 36 pp. n.n.
- GIORNATA DI STUDIO SUI «300 ANNI DI G». TORINO, AULA MAGNA DEL POLITECNICO, 30 OTTOBRE 1986». *Gravitazione, gravità e spazio nel terzo centenario della pubblicazione dell'opera «Philosophiae naturalis principia mathematica» di Isacco Newton*. [Raccolta delle conferenze di]: L. Stragiotti, M.G. Fracastoro, A. Pignedoli, D. Galletto, E. Amaldi, S. Leschiutta, E. Antona. Coordinamenti: C. Maccone. Torino, Centro di Astrodinamica «Giuseppe Colombo», Aeritalia - Gruppo Sistemi Spaziali, Politecnico di Torino, 1988. Pp. 220 [paginaz. varia], in-4°. [Volume in memoria di Giuseppe Colombo (1920-1984)].
- LAMBERTI Antonio. – Vedi: LARCHER Walter.
- LARCHER Walter – *Clima e vegetazione di Arco giardino del Trentino*. 2ª edizione. Arco (Trento), Edizione Azienda Autonoma di Cura e Soggiorno, 1979. Pp. 169, in-8° con tavv. e figg.
- *Ecofisiologia vegetal*. Revisão técnica e notas: prof. dott. Antonio Lamberti. São Paulo, Editoria Pedagógica e Universitaria Ltda., 1986. Pp. XX-319, in-8°, con figg.
- *Ökologie der Pflanzen auf physiologischer Grundlage...* Stuttgart, Verlag Eugen Ulmer, 1984. Pp. 403, in-8°, con figg. (Unitaschenbücher, 232).
- *Physiological plant ecology*. Corrected printing of the second edition. Translated by Marguerite A. Biederman-Thorson. Berlin-Heidelberg – New York, Springer-Verlag, 1983. Pp. XVII-303, in-8°, con figg.
- PASQUON Italo e ZANDERIGHI Luciano. – *La chimica verde*. Le utilizzazioni dei prodotti vegetali e le biotecnologie. Milano, Editore Ulrico Hoepli, 1987. Pp. 509, in-8° con figg.
- SIMPOSIO (I) NAZIONALE SU: «STATO E PROSPETTIVE DELLA RICERCA CRITTOGRAFICA IN ITALIA». ROMA, 30-31 OTTOBRE 1987. – *Atti*. Roma, Fondazione Ugo Bordoni, 1988. Pp. 202, in-4°, con figg.
- TOMASELLI L. – Vedi: CONVEGNO SU: «BIOTECNOLOGIE PER LA PRODUZIONE DI SPIRULINA». VIBO VALENTIA, 4 LUGLIO 1986.
- ZANDERIGHI Luciano. – Vedi: PASQUON Italo e ZANDERIGHI Luciano.



*Seduta del 22 giugno 1988*

*Presiede il Presidente della Classe Prof. E. Amaldi*

---

#### PERSONALE ACCADEMICO

Il Presidente apre la seduta comunicando che in data 29 maggio 1988 è deceduto il Socio Nazionale Vittorio Capraro, il quale apparteneva alla Categoria V (Scienze Biologiche a Applicazioni — Sezione: Fisiologia) dal 1968, e in data 5 giugno è deceduto il Socio Nazionale Luigi Panizzi, il quale apparteneva alla Categoria II (Fisica, Chimica e Applicazioni — Sezione: Chimica) dal 1961.

La seduta è sospesa per alcuni minuti in segno di lutto.

#### COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente comunica che le manifestazioni organizzate dalla Associazione Italia-URSS sul tema: «Le relazioni italo-sovietiche alle soglie del XXI secolo: problemi e prospettive» hanno subito alcune variazioni rese necessarie a seguito delle diverse osservazioni formulate su alcuni temi sia da parte italiana sia da parte sovietica.

Il Presidente dà pertanto lettura del programma definitivo delle manifestazioni che si protrarranno per una settimana.

Da parte sua l'Accademia provvederà a mettersi in contatto con il CNR ed il Ministro Ruberti per coordinare la presenza italiana alle varie iniziative.

Segue una breve discussione, cui prendono parte i Soci Careri, Amaldi, Caglioti, Ruffo, Radicati di Brozolo, Montalenti e Mariani, nel corso della quale vengono indicati i relatori che l'Accademia ritiene di designare per la parte italiana, tenuto conto delle modifiche di programma intervenute nel frattempo.

Il Prof. Amaldi comunica che, al fine di contemperare le esigenze dei Soci non residenti a Roma che hanno richiesto di anticipare l'inizio dei lavori delle sedute e, ad un tempo, garantire un'ora certa per le conferenze e commemorazioni cui partecipa anche il pubblico, dal prossimo anno accademico le adunanze inizieranno alle ore 15, saranno sospese alle ore 16 per le eventuali iniziative aperte al pubblico, per poi, al termine di queste, riprendere i lavori propri dell'adunanza stessa.

Il Presidente ricorda che in una precedente seduta si era accennato all'opportunità di inserire nella didattica delle scuole secondarie l'esame della Carta dei diritti

dell'uomo. Si delibera pertanto di affidare l'incarico ai Soci Careri e Marini Bettolo di redigere il testo di una mozione da trasmettere al Ministro della Pubblica Istruzione, una volta esaminato e approvato dalla Classe.

Il Presidente informa che l'annuale riunione della Royal Society si terrà quest'anno a Istanbul il 26-27 settembre e si dà l'incarico al Socio Conversi di presenziarvi a nome dell'Accademia.

Il Presidente Amaldi informa inoltre che il 25 giugno ci sarà presso la sede lincea la firma dell'accordo tra l'Accademia e l'Académie des Sciences dell'Institut de France; invita pertanto i Soci a partecipare alla breve cerimonia.

Il Socio Aloisi, a nome della commissione incaricata di formulare proposte per il Premio della Wolf Foundation riservato all'Agricoltura, comunica che la suddetta commissione suggerisce il nome del Prof. Lorenzo Bonomo.

A sua volta, il Socio Martinelli comunica che per la Matematica si propone il Collega Ennio de Giorgi.

Il Presidente sollecita le altre commissioni a far pervenire al più presto le loro segnalazioni.

Il Socio Montalenti, riferendosi alla richiesta di segnalazioni per il Premio Fysen destinato all'Epistemologia e alla Logica delle conoscenze, propone, d'intesa con il Collega dell'altra Classe Tullio Gregory, che sia indicato il Prof. Thomas Kuhn.

Il Presidente comunica che l'IBM Europe ha richiesto all'Accademia di fare segnalazioni per il Premio IBM 1988, il cui scopo è di sottolineare l'importanza della scienza e della tecnologia per il futuro dell'Europa. Poiché le proposte dovranno essere trasmesse entro il mese di settembre, si dà mandato ai Soci Pignedoli, Carrà e Aloisi di consultare i Colleghi e formulare indicazioni da sottoporre al Consiglio di Presidenza.

Il Prof. Amaldi informa che è pervenuta all'Accademia la richiesta del Consigliere Amedeo Postiglione perché si ospiti nella sede lincea un convegno in vista della costituzione del Tribunale Internazionale dell'Ambiente. I Soci Angelini e Montalenti si sono dichiarati favorevoli all'iniziativa; tuttavia il Consiglio di Presidenza si è riservato, prima di dare una risposta definitiva, di interpellare i Colleghi giuristi della Classe di Scienze Morali.

Il Prof. Amaldi dà quindi lettura del programma di attività scientifica già deliberato per il prossimo futuro. Sono previste le seguenti manifestazioni:

- Workshop on International Security and Disarmament: The role of the Scientific Academies (23-25 giugno 1988);
- Convegno sul problema dei giardini zoologici (20-22 settembre 1988);
- Simposio su «La regolazione endocrina della riproduzione e del comportamento» (10-12 ottobre 1988);
- Giornate Lincee a celebrazione del terzo centenario della pubblicazione dei «Principia» di Newton;
- Manifestazione indetta in occasione del 50° anniversario della morte di Vito Volterra (ottobre 1990);
- Convegno di Spermatologia comparata 20 anni dopo (settembre 1990);

- Convegno organizzato dalla Fondazione Donegani sul tema: «Elettroconduttori organici»;
- Conferenza del Socio Gratton su «Lo stato attuale della Cosmologia – 1988»;
- Convegno «Absorption Spectroscopy in Mineralogy» (5-7 ottobre 1988);
- Simposio internazionale su «Le condizioni attualistiche a 200 anni dalla *Theory of the Earth* di James Hutton. Riflessioni su fondamenti e storia delle scienze della terra» (30-31 marzo 1989).

Il Socio Pardi comunica che il 19 e 20 maggio 1989 si terrà il convegno sull'*homing* degli animali, di cui si era data notizia in una precedente adunanza.

Propone inoltre che siano tenute una conferenza sulla biologia intertidale; e una sull'olfatto e la navigazione degli uccelli.

La prima dovrebbe essere tenuta dal Prof. Chelazzi, mentre per l'altra egli, d'accordo con i Colleghi della Categoria, propone il Socio Papi.

Il Socio Angelini propone che sia tenuto un convegno sui problemi relativi alla conservazione delle materie prime e dell'energia. Si riserva di presentare un progetto dettagliato in una prossima adunanza.

Il Socio Baccetti nel ricordare che la Classe ha già dato i propri auspici al convegno di Spermatologia che si terrà nel 1990, propone che sia nominato il comitato ordinatore includendovi i cinque membri del comitato scientifico internazionale per la Spermatologia comparata ed i Soci Montalenti e Ranzi.

La Classe approva la proposta all'unanimità.

Il Socio Montalenti chiede la parola per lamentare la lentezza con cui vengono editi i Rendiconti e le pubblicazioni in genere dei Lincei.

Chiede pertanto che la Presidenza affronti con la dovuta fermezza il problema individuando gli opportuni strumenti sia per accelerare la stampa sia per organizzare un sistema di diffusione all'altezza con i tempi.

Il Prof. Amaldi si dichiara d'accordo, anche se non si nasconde che il perenne stato di ristrettezza economica in cui versa l'Accademia rende difficile far fronte alla situazione.

## COMMEMORAZIONI

Il Socio Pignedoli tiene la prevista commemorazione del Collega Cataldo Agostinelli.

Sono presenti numerosi parenti, amici e discepoli dell'illustre scomparso.

Al termine, il Presidente ringrazia l'oratore per la commossa rievocazione del collega che con dedizione e rigore scientifico ha contribuito al prestigio dei Lincei.

## PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Bressan, Bosellini, Montalenti, Manacorda, Cimmino, Cavallini e Mottana.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Il Socio Bressan presenta una Memoria sua e del Prof. A. Montanaro dal titolo:  
«On the uniqueness of response stress-functionals for purely mechanical continuous media, from the Mach-Painlevé point of view. Part 1: Hyperelastic case».

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

*presentate nella seduta del 22 giugno 1988*

CONVEGNO (XV) NAZIONALE DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA PER L'ANALISI DELLE SOLLECITAZIONI. PISA, PALAZZO DEI CONGRESSI, 15-19 SETTEMBRE 1987. – *Atti*. Pisa, Università degli Studi, Facoltà di Ingegneria, 1987. Pp. XV-859, in-8°, con figg.

MORETTI Mauro, SANSONE Emilio e SPEZIE Giancarlo. – *Misure di correnti marine con nave alla deriva*. Estr. da «Bollettino di Oceanologia Teorica ed Applicata», vol. V, 1987, n. 3.

MORETTI Mauro, SPEZIE Giancarlo e VULTAGGIO Mario. – *Observation of near inertial period oscillations in the Gulf of Naples*. Estr. da «Bollettino di Oceanologia Teorica ed Applicata» vol. III, 1985, n. 2.

SANSONE Emilio. – Vedi: MORETTI Mauro, SANSONE Emilio e SPEZIE Giancarlo.

SPEZIE Giancarlo. – Vedi: MORETTI Mauro, SANSONE Emilio e SPEZIE Giancarlo.

VULTAGGIO Mario. – Vedi: MORETTI Mauro, SPEZIE Giancarlo e VULTAGGIO Mario.