
ATTI ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI
CLASSE SCIENZE FISICHE MATEMATICHE NATURALI
RENDICONTI

ACCADEMIA LINCEI

Comunicazioni varie

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 63 (1977), n.5, p. 471–482.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1977_8_63_5_471_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 Socio Anziano ha il dolore di annunciare la scomparsa dei seguenti Soci Stranieri:

– in data 22 giugno, il Prof. Marston Morse, della Categoria I – Matematica, Meccanica e Applicazioni;

– in data 6 agosto, il Prof. Ernest Gutmann e in data 3 giugno, il Prof. Archibald V. Hill, entrambi appartenenti alla Categoria V – Scienze biologiche e Applicazioni.

È pervenuta anche notizia della morte del Socio Edgar Douglas Adrian, il quale era iscritto alla suddetta Categoria V.

Un altro lutto ha colpito l'Accademia con la morte, avvenuta il 5 ottobre u. s., di Eugenio G. Togliatti, Socio Nazionale della Categoria I (Sezione Matematica) dal 1957, grande figura di scienziato e uomo di eccelse qualità morali.

Infine, il 2 ottobre u.s. è deceduto il Presidente dell'Accademia Beniamino Segre, Socio dal 1947, matematico di fama internazionale, il cui ricordo rimarrà imperituro tra i Soci Lincei i quali sempre avranno presente l'opera appassionata e infaticabile da lui svolta per lo sviluppo e il rinnovamento dell'Accademia.

Il Socio Anziano propone quindi di rinnovare, a nome della Classe, ai familiari del Prof. Segre l'espressione del più profondo cordoglio.

Alla memoria degli insigni Colleghi scomparsi il Prof. Carrelli eleva un pensiero di reverente omaggio; sospende quindi brevemente la seduta in segno di lutto.

Viene letto e approvato il verbale della seduta precedente.

Il Presidente comunica i nomi dei nuovi Soci della Classe eletti nel decorso anno accademico:

Soci Nazionali: Enzo Martinelli, Claudio Barigozzi, Alfonso Giordano.

Soci Corrispondenti: Ermanno Marchionna, Geo Rita.

Soci Stranieri: Jeffries Wyman.

Il Presidente rinnova agli eletti i più vivi rallegramenti, esprimendo l'augurio di una proficua collaborazione nell'attività accademica.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Socio Dal Piaz comunica quanto segue, anche a nome dei Colleghi del Comitato ordinatore del Convegno sull'Evoluzione geodinamica dell'Africa Orientale, Proff. Azzaroli, Lauro, Marussi, Merla e Zanettin: « Il Comitato ordinatore del Convegno Internazionale dell'Accademia dei Lincei sul tema *Evoluzione Geodinamica dell'Africa Orientale* ha tenuto a Padova una prima riunione informale allo scopo di dare seguito agli accordi verbali intercorsi

lo scorso luglio fra il compianto Presidente dei Lincei, Prof. Beniamino Segre, ed alcuni membri del Comitato. Il punto fondamentale di tali accordi riguarda la possibilità di una partecipazione del Consiglio Nazionale delle Ricerche alla organizzazione e realizzazione del Convegno. Il primo atto della partecipazione del CNR avrebbe dovuto concretarsi con l'inserimento nel Comitato ordinatore di rappresentanti dello stesso CNR e di ricercatori esperti di Geologia africana. Erano stati fatti i nomi: del Prof. Bruno Martinis, titolare della cattedra di Geologia dell'Università di Milano, attualmente Presidente del Comitato per le Scienze Geologiche e Minerarie del CNR; del Prof. Bruno Barberi, titolare della cattedra di Vulcanologia presso l'Università di Pisa, membro, fino al 1967, dello stesso Comitato del CNR; del Prof. Lucio Morbidelli, titolare della cattedra di Petrologia presso l'Università di Roma.

Sia il Prof. Barberi che il Prof. Morbidelli hanno partecipato a numerose missioni geologiche in Africa Orientale e sono autori di molte pubblicazioni a carattere vulcanologico, petrologico, geochimico e tettonico-geodinamico riguardanti quei territori, di così importante ed attuale interesse scientifico.

Il Comitato propone inoltre di aggiungere, ai nomi dei sopra nominati Colleghi, quello del Prof. Giuseppe Schiavinato, Socio Nazionale di questa Accademia, Rettore dell'Università di Milano, Presidente dal 1968 al 1976 di quel Comitato Nazionale per le Scienze Geologiche e Minerarie del CNR che nell'ultimo decennio ha sostenuto, organizzato e finanziato le ricerche degli studiosi italiani in Africa Orientale.

La presenza, nel Comitato ordinatore, di due illustri e benemeriti rappresentanti del CNR e di due esperti di Geologia africana da una parte potrà assicurare gli auspicati collegamenti fra l'Accademia dei Lincei ed il Consiglio Nazionale delle Ricerche, dall'altra renderà più facile e più efficace l'azione organizzativa del Comitato stesso.

Per questi motivi il Comitato ordinatore del Convegno propone ai Colleghi della Classe di Scienze Fisiche di voler cooptare i quattro studiosi sopra nominati ».

La Classe approva all'unanimità.

Il Socio Simonetta informa che nel maggio del corrente anno è ricorso il 50° anniversario della fondazione dell'Institut de Biologie physico-chimique de la Fondation Edmond de Rothschild di Parigi, che ha recato contributi fondamentali al progresso della biochimica e della biofisica. In tale circostanza le Accademie nazionali dei più importanti Paesi hanno inviato all'Istituto messaggi di congratulazioni ed auguri per il proseguimento della attività scientifica.

Ritiene pertanto opportuno che anche l'Accademia dei Lincei faccia pervenire il suo riconoscimento e una testimonianza del suo apprezzamento.

Dopo breve discussione la proposta del Socio Simonetta è approvata all'unanimità.

Il Presidente comunica che il Socio Ciaranfi si trova nella impossibilità di partecipare alla riunione, prevista per il 23 corrente della Commissione giudicatrice delle borse istituite dal Department of Health Education and Welfare

degli Stati Uniti d'America e che di conseguenza occorre procedere alla nomina di un sostituto. Gli altri due rappresentanti dell'Accademia in tale Commissione sono i Soci Ascenzi e Rossi-Fanelli.

Dopo breve discussione, la Classe designa il Socio Margaria il quale accetta.

Il Socio D'Amato illustra una sua proposta intesa a far sì che l'Accademia – eventualmente tramite la Fondazione «Valeria Vincenzo Landi» che per statuto promuove il progresso degli studi di genetica agraria – assuma il patrocinio di un Convegno italo-israeliano sulla genetica e sul miglioramento genetico di piante agrarie da tenersi nel 1978, possibilmente nella seconda metà di novembre o nella prima metà di dicembre.

Segue una breve discussione cui prendono parte i Soci Montalenti, Bernardini e lo stesso Socio D'Amato, al termine della quale la Classe, unanime, esprime parere favorevole dal punto di vista scientifico sulla proposta del Socio D'Amato e delibera di informare al riguardo il Consiglio di Presidenza per un esame delle questioni di sua competenza.

Il Socio Gratton, dopo aver ricordato che nel 1978 ricorrerà il centenario della morte di Padre Angelo Secchi, uno degli iniziatori della spettroscopia stellare e che può essere considerato tra i fondatori dell'astrofisica, rende noto che la Pontificia Accademia delle Scienze ha dato il patrocinio a un Convegno, indetto, per celebrare tale ricorrenza, dalla Specola vaticana sotto gli auspici dell'Unione Astronomica Internazionale.

Il Socio Gratton, nella sua qualità di membro del Comitato ordinatore di detto Convegno che avrà per tema «Spectral Classification of the Future», informa di aver ricevuto l'incarico di interpellare l'Accademia dei Lincei per conoscere se desideri aderire alla celebrazione.

Il Socio Marini-Bettolo comunica che l'Accademia Nazionale dei XL ha anche essa in programma una manifestazione per ricordare il Centenario del suo Socio Padre Secchi con una commemorazione che si terrà in Campidoglio nel marzo del prossimo anno. Auspica che i Lincei partecipino all'una o all'altra o a entrambe le celebrazioni tenuto conto del fatto che Padre Secchi fu Socio sia della Società Italiana delle Scienze, oggi Accademia dei XL, sia della Pontificia Accademia dei Nuovi Lincei, oggi Pontificia Accademia delle Scienze.

I presenti si dichiarano d'accordo sull'opportunità che i Lincei non dimentichino il centenario di Padre Secchi e il Socio Anziano assicura che la questione sarà portata all'esame del Consiglio di Presidenza.

Il Socio Montalenti propone che la Classe predisponga un ordine del giorno con il quale siano apportati emendamenti alla legge sulla caccia già approvata dalla Camera dei Deputati e che nei prossimi giorni sarà discussa al Senato.

Segue una breve discussione cui prendono parte i Soci Ranzi, de Finetti, Sansone, lo stesso Prof. Montalenti e il Socio Anziano Carrelli, al termine della quale viene data lettura dell'ordine del giorno il cui testo si riporta qui di seguito:

« L'Accademia Nazionale dei Lincei, vivamente preoccupata per la salvaguardia della fauna italiana, venuta a conoscenza del testo della legge-quadro sulla caccia, approvata in Commissione alla Camera dei Deputati, attualmente in discussione al Senato della Repubblica, rileva con profondo rammarico che alcuni degli articoli già approvati dalla Camera dei Deputati autorizzano operazioni che, lungi dal proteggere le ormai esigue risorse venatorie del nostro paese, risultano addirittura nefaste.

« Tali la caccia di appostamento (capanne, botti, ecc.); la cattura di uccelli con le reti cioè l'uccellazione, sia pure limitata all'inanellamento e a procurare « richiami vivi » per la caccia al capanno; la falconeria, che insidia specie rare. Anche l'apertura della caccia anticipata al 18 agosto rispetto alla data attualmente in vigore (ultima domenica di agosto) rappresenta un grave pericolo per molte specie della fauna migratoria e stanziale.

« Nell'elenco delle specie per cui è ammessa la caccia, si notano singolari anomalie: talune (soprattutto uccelli frequentatori delle zone umide) sono in diminuzione e dovrebbero essere protette; altre, quali la donnola, sono utili, e perciò non dovrebbero essere cacciabili. Assai strana poi appare l'inclusione nell'elenco della fauna italiana della quaglia della Virginia (*Colinus virginianus*) esotica e inopportunosamente introdotta talvolta per ripopolamento.

« L'Accademia Nazionale dei Lincei denuncia la gravissima situazione in cui si trova la fauna selvatica italiana e ritiene che, qualora non sia possibile la completa soppressione anche temporanea dell'attività venatoria, una sua severa limitazione sia una misura da adottare con urgenza per evitare che, a breve scadenza, si verifichino danni irreparabili al nostro patrimonio faunistico, e la squalificazione del nostro paese fra quelli civili.

« Rivolge pertanto preghiera all'On.le Presidente del Senato della Repubblica affinché voglia sollecitamente intervenire, promuovendo la discussione in aula, a fornire le più ampie informazioni agli Onorevoli Parlamentari, ai quali è affidata la possibilità di tutelare, con opportuni provvedimenti legislativi, un bene comune della massima importanza dai punti di vista scientifico (ecologico) ed estetico, nonché di alto valore economico ».

Il suddetto ordine del giorno, messo ai voti dal Socio Anziano, è approvato all'unanimità.

Il Socio Montalenti informa i Colleghi che l'ordine del giorno sarà sottoposto oggi stesso all'esame e all'eventuale approvazione della Classe di Scienze Morali.

Il Socio Caglioti propone che l'Accademia nomini una Commissione con l'incarico di esaminare eventuali emendamenti da apportare al disegno di legge sulla vivisezione.

Dopo breve discussione, la proposta è approvata all'unanimità dalla Classe che designa all'uopo i Soci Capraro, Erspamer e Pinotti.

Il Socio Capraro comunica al riguardo che insieme ad alcuni Colleghi, è stato ricevuto dal Ministro della Sanità, On.le Dal Falco, per discutere il testo del predetto disegno di legge che sarà prossimamente sottoposto all'esame del Parlamento.

Il Socio Carrelli informa i Colleghi che il Socio Marussi è in procinto di recarsi nella Repubblica Popolare Cinese per dieci giorni, su invito dell'Accademia Sinica di Pechino.

Il Socio Anziano comunica che la Fondazione di Fisiopatologia « Professeur Lucien Dautrebande » ha bandito un Premio internazionale di 700.000 franchi belgi, destinato all'autore di un lavoro di fisiopatologia umana o animale; il termine per l'invio delle proposte è fissato al 15 dicembre 1978.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Sansone, Miranda, Agostoni, Marini-Bettolo, Pinotti, Zappa, Scherillo, Semerano, Martinelli (anche a nome del compianto Presidente Segre), Benazzi, Stefanelli, Simonetta, Cattaneo e Agostinelli.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Il Socio Pignedoli presenta una sua Memoria dal titolo « Meccanica classica e meccanica quantistica di fronte alla filosofia del linguaggio ».

Il Socio Fichera presenta una Memoria sua, di M. A. Sneider e J. Wyman dal titolo « On the existence of a steady state in a biological system ».

Successivamente il Socio Wyman illustra gli aspetti biologici del lavoro.

Il Socio Zappa propone di nominare il Socio Marchionna, in sostituzione del compianto Presidente Segre, quale membro della Commissione incaricata di esaminare la Memoria di Kentaro Yano e Masahiro Kon dal titolo « Submanifolds of Kaehlerian product manifolds ».

Di tale Commissione fanno inoltre parte il Socio Martinelli e lo stesso Prof. Zappa.

La proposta è approvata all'unanimità.

La seguente Nota sarà pubblicata in un fascicolo successivo.

NEAGU¹ A. — The prolongations of G-spaces (pres. dal Socio E. MARTINELLI a nome del compianto Socio B. SEGRE).

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Ranzi presenta il suo trattato « Istituzioni di Zoologia con le seguenti parole:

« Ho l'onore di presentare all'Accademia la sesta edizione delle mie Istituzioni di Zoologia. Questa edizione esce in una moderna veste tipografica ed è stata notevolmente accresciuta da me e dalla prof.ssa Marisa Leonardi Cigada mio successore sulla cattedra di Zoologia per il Corso di Laurea in Scienze Naturali. Oltre a una generale revisione abbiamo creduto aggiungere gli schemi degli alberi genealogici dei differenti gruppi animali, onde presentare al lettore le vie probabilmente seguite dall'evoluzione. Abbiamo anche notevolmente ampliata la parte generale nei suoi principali problemi: il rico-

noscimento dei caratteri delle differenti specie, la biologia della eredità e dello sviluppo, l'ecologia.

«Credo che con questo il libro possa essere un utile manuale di Zoologia, che riassume tutte quelle nozioni che costituiscono la base di questa disciplina.

«Vorrei anche porre in evidenza che, quando abbiamo steso gli alberi genealogici dei grandi phyla dell'evoluzione animale, ci siamo accorti delle profonde incertezze che esistono sulla origine dei differenti phyla. È per questo che nelle sedute di giugno proposi all'Accademia di organizzare un simposio su «L'origine dei grandi phyla di Metazoi». L'organizzazione di questo Simposio stamane è progredita ed ho potuto constatare il grande interesse che suscita tra gli Zoologi italiani».

Il Socio Fichera presenta i due volumi delle «Opere scelte di Luigi Fantappiè» con le parole che seguono:

«Ritengo sia doveroso, sia pure con un certo ritardo, presentare all'Accademia, e farne omaggio, le opere scelte di Luigi Fantappiè che fu Socio di questa Accademia e che è stato un matematico veramente singolare, la cui opera forse non ha ancora avuto, ma che a mio avviso sicuramente avrà, quei riconoscimenti e quelle possibilità di applicazione dei quali essa è, a mio modo di vedere, largamente suscettibile.

«Questa edizione delle «Opere Scelte» appare a cura dell'Unione Matematica Italiana e venne affidata, molti anni or sono, al compianto collega Giovanni Ricci, che purtroppo non poté vederne il compimento, a Luigi Amerio ed a me. Io ritengo sia opportuno per chiarire quella che è stata la posizione di Fantappiè nel campo dell'analisi funzionale di leggere quanto noi tre abbiamo scritto nell'introduzione ai due volumi:

«I matematici concordano oggi nel considerare Vito Volterra l'iniziatore dell'analisi funzionale, pur tenendo presente che taluni cospicui concetti e risultati di tale disciplina sono preesistenti alla sua opera. In questa appare inequivocabilmente l'intento di intraprendere uno studio sistematico delle quantità che dipendono non da un numero finito di variabili indipendenti, ma da una funzione o, ciò che è lo stesso, da un'infinita discreta o continua di variabili.

«Lo scopo è quello di trasferire a tali entità dipendenti da una funzione che il Volterra chiama «funzione di linea», più tardi dovevano essere universalmente designate col nome di «funzionali» proposto da Adamard, le proprietà e i risultati delle ordinarie funzioni dell'analisi classica. Ciò fa sì che la teoria trovi i suoi essenziali motivi di sviluppo in una tecnica la quale principalmente si prefigge di trasferire nel nuovo schema il formalismo del calcolo ordinario, con un passaggio dal discreto al continuo.

«Tale circostanza, che pure caratterizza i più suggestivi risultati della teoria di Volterra, ne segna nel contempo i limiti. Oggi, dopo lunga esperienza nel campo dell'analisi funzionale, possiamo affermare che la maggior parte delle proprietà più profonde dei funzionali non ha un significativo riscontro nello schema a dimensione finita dell'analisi classica, ma deriva da nuove tipiche proprietà geometriche degli spazi funzionali, proprietà che consi-

derate nei comuni spazi ad un numero finito di dimensioni perdono il loro rilievo appiattendosi su altri concetti.

«Non è quindi, da stupire che il punto di vista che prevaleva dopo Volterra, specie sotto la poderosa spinta del pensiero di David Hilbert, Frédéric Riesz e Stephan Banach, fosse quello fondato su uno studio approfondito della geometria degli spazi funzionali o, più in generale, degli spazi astratti; la teoria ed i metodi delle funzioni di variabili reali vi hanno parte preminente.

«La singolarità e l'originalità del contributo di Fantappiè sta invece in questo, che l'indirizzo da lui istituito né si fonda, almeno nei suoi più progrediti sviluppi, sulle tecniche di Volterra, né fa ricorso ai metodi della geometria degli spazi funzionali; infatti solo in un secondo tempo ed in maniera del tutto marginale interviene nell'opera del Fantappiè un'organizzazione dello spazio funzionale, da lui considerato, come spazio topologico T_0 . Accade invece che la teoria di Fantappiè e le notevoli applicazioni che da essa egli trasse trovano i loro più profondi motivi di evoluzione nella natura stessa dei funzionali analitici; infatti la condizione posta per essi di essere definiti soltanto su classi di funzioni analitiche e di dover essi stessi essere funzioni analitiche di ogni parametro, da cui eventualmente in modo analitico venga a dipendere la funzione variabile indipendente, sostituisce quelle condizioni, ad esempio di continuità, che sotto ben altra forma vengono postulate nelle teorie dei funzionali, basati sui concetti della geometria degli spazi astratti.

«Questo ha permesso alla teoria di Fantappiè di svilupparsi secondo una linea, diciamo così, puramente algoritmica, diversa da tutte le altre; ha consentito inoltre di utilizzare direttamente le proprietà peculiari delle funzioni analitiche e gli strumenti che meglio le esprimono».

I testi degli interventi dei due predetti Soci saranno integralmente pubblicati nel fascicolo dei Rendiconti.

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

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 18 novembre 1977

- Adaptacii pingvinov.* Moskva, «Nauka», 1977. Pp. 176, in-8°, con fig.
- Adaptivnye osobennosti i evoljucija ptic.* Moskva, «Nauka», 1977. Pp. 140, in-8°, con figg.
- BRÜMMER O. — Vedi: *Dynamische Interferenztheorie...*
- CAPOVANI M., GHELARDONI G. e LOMBARDI G. — *Un metodo per il calcolo dei nodi e dei paesi delle formule di quadratura di Gauss-Hermite.* Estr. da «Calcolo», vol. XIII, 1976, fasc. 4.
- CECCHI MORANDI M., DEL GROSSO A. e LIMONCELLI B. — *Applicazioni dell'informatica alla geologia. Un modello monodimensionale per lo studio dei reticoli fluviali ed uno tridimensionale per lo studio dei versanti.* Estr. da «Geologia Applicata e Idrogeologia», vol. XI, 1976.
- COLLOQUE ASTRONOMIQUE EUROPÉEN. UNIVERSIDADE DE COIMBRA. OBSERVATÓRIO ASTRONÓMICO (PORTUGAL). 20-24 OCTOBRE 1974. — *Comptes Rendus: O telescópio refractor e a astrometria ao serviço das estrelas duplas.* Organisé sous les auspices de l'Institut de Alta Cultura dans le cadre des activités du projet de recherches «Estrelas duplas e espectros teóricos de cometas». Pino Torinese, Osservatorio Astronomico di Torino, 1977. Pp. 210, in-8°, con figg.
- DEBENEDETTI Arturo e TURI Bruno. — *Corniole della Valle d'Aosta. Studio isotopico ed ipotesi genetica.* Estr. da «Boll. Soc. Geol. It.», vol. XCIV, 1975.
- DEL GROSSO A. — Vedi: CECCHI MORANDI M., DEL GROSSO A. e LIMONCELLI B.
- DUBOURDIEU Georges. — *Sur le noyau de la terre.* Paris, Imp. Laboureur, 1977. Pp. 31, in-4°.
- Dynamische Interferenztheorie. Grundlagen und Anwendungen bei Röntgenstrahlung, Elektronen und Neutronen.* Eine Sammlung von Beiträgen herausgegeben von Prof. Dr. O. Brümmer und Dr. H. Stephanik. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft Geest und Portig K. G., 1976. Pp. 376, in-8°, con figg.
- EBEL Friedrich und GEIER S. — *Führer durch den Botanischen Garten der Sektion Biowissenschaften der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg in Halle (Saale).* Mit einem Geleitwort von Prof. Dr. H. Hermann Meusel. 4. Auflage bearbeitet von Dr. Friedrich Ebel. Leipzig, VEB Broschuren-Verarbeitung, 1976. Pp. 127, in-8°, con figg. (Mitteilungen aus dem Botanischen Garten der Sektion Biowissenschaften der MLV Halle, n. 24).
- Energia nucleare. Una scelta responsabile.* Roma, Forum Italiano dell'Energia Nucleare, 1977. Pp. 151, in-8°, con figg. e tavv.
- Essays on Polychaetous Annelids. In memory of Dr. Olga Hartman.* Edited by Donald J. Reish and Kristian Fauchald. Los Angeles, Printed for the Allan Hancock Foundation-University of Southern California, 1977. Pp. 604, in-8°, con figg. (A Special Publication of the Allan Hancock Foundation).
- FANTAPPIÈ Luigi. — *Opere scelte.* A cura dell'Unione Matematica Italiana e col contributo del Consiglio Nazionale delle Ricerche. [Bologna], Unione Matematica Italiana, 1973. Voll. 2, in-8°, con fig. [Reprint].
- FAUCHALD Kristian. — Vedi: *Essays on Polychaetous Annelids.*
- GEIER S. — Vedi: EBEL Friedrich und GEIER S.
- Geofizicheskie issledovanija zony perehoda ot aziatskogo kontinenta k Tihomu okeanu.* Moskva, «Nauka», 1977. Pp. 154, in-8°, con figg. e tavv.

- GHELARDONI G. — Vedi: CAPOVANI M., GHELARDONI G. e LOMBARDI G.
- KATO Yoshio. — Vedi: MATSUMAE Shigeyoshi and KATO Yoshio.
- Kontinental'nyj riftogenez. Moskva, Sovetskoe radio, 1977. Pp. 108, in-8°, con figg.
- KOVALEVA A. N. — *Kornevaja sistema drevesnyh i kustarnikovyh rastenij*. Moskva, Izd. Moskovs. Univ., 1977. Pp. 240, in-8°.
- LEONARDI CIGADA Marisa. — Vedi: RANZI Silvio.
- LIMONCELLI B. — Vedi: CECCHI MORANDI M., DEL GROSSO A. e LIMONCELLI B.
- LOMBARDI G. — Vedi: CAPOVANI M., GHELARDONI G. e LOMBARDI G.
- MCCULLOCH Irene. — *Qualitative observations on recent foraminiferal tests with emphasis on the Eastern Pacific*. Los Angeles, University of Southern California, 1977. Voll. 3, in-4°, con figg.
- MAREK Galina, MAREK Karl-Heinz und PAUSCHER Horst. — *Die Bestimmung topozentrischer Satellitenpositionen aus photographischen Beobachtungen mit der Automatischen Kamera für Astrogädäsie (SBG) (Technologische Grundlagen)*. Potsdam, Akademie der Wissenschaften der DDR, 1975. Pp. 74, in-4°, con figg. (Zentralinstitut für Physik der Erde).
- MAREK Karl-Heinz. — Vedi: MAREK Galina, MAREK Karl-Heinz und PAUSCHER Horst.
- MATSUMAE Shigeyoshi and KATO Yoshio. — *Recent abnormal phenomena on earth and atomic power tests*. Estr. s. n. t.
- MITROTTI Carlo. — *Sul dimensionamento dei muri di sostegno in calcestruzzo cementizio*. Napoli, Liguori Editore, 1977. Pp. 309, in-8°, con figg. [In ciclostile].
- Okeanologičeskie issledovanija. № 25: *Antilo-Gvianskoe protivotečenie*. Moskva, Sovetskoe Radio, 1977. Pp. 125, in-8°, con figg.
- Osobennosti razvitija molodi kostistyh ryb reki Ural. Moskva, «Nauka», 1977. Pp. 112, in-8°, con figg.
- PAUSCHER Horst. — Vedi: MAREK Galina, MAREK Karl-Heinz und PAUSCHER Horst.
- PINTO Olivério. — *Estudo crítico e catálogo remissivo das aves do território federal de Roraima*. Manaus, Conselho Nacional de Pesquisas-Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, 1966. Pp. 176, in-8° (Cader-nos da Amazônia, n. 8).
- RANZI Silvio. — *Istituzioni di zoologia*. Sesta edizione rivista e ampliata da Silvio Ranzi e Marisa Leonardi Cigada. Milano, Casa Editrice Ambrosiana, 1977. Pp. 561, in-8°, con figg.
- REISH Donald J. — Vedi: *Essays on Polychaetous Annelids...*
- Sejsmičeskie issledovanija zemnoj kory Pamira i južnogo Tjan'-Šanja (1973-1974 gg.). Moskva, «Nauka», 1977. Pp. 68, in-8°, con figg.
- STEPHANIK H. — Vedi: *Dynamische Interferenztheorie...*
- TURI Bruno. — Vedi: DEBENEDETTI Arturo e TURI Bruno.
- VOL'VOVSKIJ B. S. — Vedi: VOL'VOVSKIJ I. S. i VOL'VOVSKIJ B. S.
- VOL'VOVSKIJ I. S. i VOL'VOVSKIJ B. S. — *Razrezy zemnoj kory territorii SSSR po dannym glubinnogo sejsmičeskogo zondirovanija*. Moskva, Sovetskoe radio, 1975. Pp. 256, in-8°, con figg. e tavv.

A. ROSSI-FANELLI e D. GRAFFI

INDIRIZZI DEGLI AUTORI

DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- ADEWOYE T. O. - Department of Mathematics - University of Ibadan - IBADAN (Nigeria)
- AGOSTONI EMILIO - Istituto di Fisiologia Umana - Università - Via Mangiagalli, 32 - 20133 MILANO
- ALBINI ANTONIO - C.I.S.E. - 20090 SEGRATE (Milano)
- ANILE ANGELO MARCELLO - Seminario Matematico - Università - 95100 CATANIA
- BATBEDAT ANDRÉ - Institut de Mathématique - Faculté des Sciences - MONTPELLIER (Francia)
- BEARD JACOB T. B. - The University of Texas at Arlington - ARLINGTON, Texas 76019 (U.S.A.)
- BOSCO LUIGI - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università - Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA
- BULLOCK ALICE T. - The University of Texas at Arlington - ARLINGTON, Texas 76019 (U.S.A.)
- CANNIZZO AURELIO - Gruppo Matematico della Facoltà d'Ingegneria - Università - Viale delle Scienze (Parco d'Orleans) - 90128 PALERMO
- CAPPIELLO-VALCAMONICA AURORA - Istituto di Biologia e Zoologia generale - Università - 00185 ROMA
- CARLIZZI CESARE - Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » - Università - Via Alfonso Borelli, 50 - 00161 ROMA
- CAROLEI ANTONIO - I Clinica Neurologica - Università - 00185 ROMA
- CRISTOFOLINI RENATO - Istituto di Scienze della Terra - Università - 95100 CATANIA
- D'ANGELO EDGARDO - Istituto di Fisiologia Umana - Università - Via Mangiagalli, 32 - 20133 MILANO
- DAUER JERALD P. - Department of Mathematics and Statistics - University of Nebraska - LINCOLN, Nebraska 68588 (U.S.A.)
- DELLE MONACHE FRANCO - Istituto di Chimica - Università Cattolica del Sacro Cuore - Via Pineta Sacchetti, 644 - 00168 ROMA
- DE SOCIO LUCIANO - Istituto di Meccanica Applicata alle Macchine e Aerodinamica - Politecnico - Viale Duca degli Abruzzi - 10129 TORINO
- DI GIROLAMO PIO - Istituto di Mineralogia - Università - 80100 NAPOLI
- FANTUCCI PIERCARLO - Istituto di Chimica Generale - Università - 20100 MILANO
- FEDERICI ANTONIO - Istituto di Fisiologia Umana - Università - Corso Raffaello, 30 - 10126 TORINO
- FERRARI FRANCO - Istituto di Chimica - Università Cattolica del Sacro Cuore - Via Pineta Sacchetti, 644 - 00168 ROMA

- FILONI SERGIO – Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » – Università – Via Alfonso Borelli, 50 – 00161 ROMA
- FISHER BRIAN – Department of Mathematics – The University – LEICESTER LE 1 7RH (Gran Bretagna)
- GALLEN LODOVICO – Istituto di Zoologia e Anatomia comparata – Università – 56100 PISA
- GIACHETTI DANIELA – Istituto di Scienze dell'Informazione – Università – Via Vernieri, 42 – 84100 SALERNO
- GRANATA LINO – Istituto di Fisiologia Umana – Università – Corso Raffaello, 30 – 10126 TORINO
- HARBIN MICKIE S. – The University of Texas at Arlington – ARLINGTON, Texas 76019 (U.S.A.)
- HERNANDEZ MARIA CRISTINA – Istituto di Biologia e Zoologia generale – Università – 00185 ROMA
- HODGES JOHN H. – University of Colorado – BOULDER, Colorado 80302 (U.S.A.)
- LADDE G.S. – Department of Mathematics – The State University of New York at Potsdam – POTSDAM, New York 13676 (U.S.A.)
- LUTZ DIETER – FB 6 – Mathematik – Universität Essen – Postfach 6843 – D-4300 ESSEN 1 (Repubblica Federale Tedesca)
- MARCELLINI PAOLO – Istituto Matematico « U. Dini » – Università – 50100 FIRENZE
- MARGOTTA VITO – Istituto di Biologia e Zoologia – Università – 00185 ROMA
- MARINELLI MARINELLA – Istituto di Anatomia Comparata – Università – 06100 PERUGIA
- MARINI-BETTÒLO GIOVANNI BATTISTA – Via Crescenzo, 58 – 00193 ROMA
- MASCOLO ELVIRA – Via Ottavio Caiazzo, 4 – 80129 NAPOLI
- MAXFIELD PERRY – Istituto di Chimica – Università Cattolica del Sacro Cuore – Via Pineta Sacchetti, 644 – 00168 ROMA
- MAZZOCCO RENZO – Via Francesco Algarotti, 8 – 00137 ROMA
- MERCURI FRANCESCO – Universidade Estadual de Campinas – CAMPINAS, SAO PAULO (Brasile)
- MORTOLA JACOPO P. – Department of Physiology and Biophysics – University of Texas Medical Branch – GALVESTON, Texas 77550 (U.S.A.)
- NARDI GIUSEPPE – Istituto di Mineralogia – Università – 80100 NAPOLI
- NEAGU ALEXANDRU – Univ. A. I. Cuza – Sem. Mat. A. Myller – IAȘI (Romania)
- PALLADINI GUIDO – Istituto di Biologia e Zoologia – Università – 00185 ROMA
- PANDA REKHA – University of Victoria – P. O. Box 17001 – VICTORIA, British Columbia (Canada V8W 2Y2)
- PINOTTI ORESTE – Istituto di Fisiologia Umana – Università – Corso Raffaello, 30 – 10126 TORINO
- PIOLINI MARCO – Istituto di Fisiologia Umana – Università – Via Mangiagalli, 32 – 20133 MILANO
- POLEZZO STEFANO – Istituto di Chimica Generale – Università – 20100 MILANO
- PUCCINELLI ILEANA – Istituto di Zoologia e Anatomia comparata – Università – 56100 PISA
- REICH SIMEON – Department of Mathematics – University of Southern California – LOS ANGELES, California 90007 (U.S.A.)

- RENNO PASQUALE - Via San Giacomo dei Capri, 125 (Palazzo Pecchinenda) - 80131 NAPOLI
- RIZZO ANTONIO - Istituto di Fisiologia Umana - Università - Corso Raffaello, 30 - 10126 TORINO
- ROLANDI GIUSEPPE - Istituto di Mineralogia - Università - 80100 NAPOLI
- SBORDONE CARLO - Istituto Matematico «R. CACCIOPPOLI» - Università - 80100 NAPOLI
- SIMONETTA MASSIMO - Via Crivelli, 26 - 20122 MILANO
- SRIVASTAVA HARI M. - University of Victoria - Department of Mathematics - P. O. Box 1700 - VICTORIA, British Columbia (Canada V8W 2Y2)
- STANZIONE DAMIANO - Istituto di Mineralogia - Università - 80100 NAPOLI
- TANTARDINI GIAN FRANCO - Istituto di Chimica Fisica - Università - Via Golgi, 19 - 20133 MILANO
- VACCA MARIA TERESA - Istituto di Meccanica razionale - Facoltà di Ingegneria - Politecnico - Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 TORINO
- VAGNETTI DANIELA - Istituto di Anatomia Comparata - Università - 06100 PERUGIA
- VALENTI SANTI - Facoltà di Ingegneria - Università - Viale delle Scienze (Parco d'Orleans) - 90128 PALERMO