

---

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

---

ACCADEMIA DEI LINCEI

**Comunicazioni varie**

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,  
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 53 (1972), n.6, p. 643–654.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1972\\_8\\_53\\_6\\_643\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1972_8_53_6_643_0)>

L'utilizzo e la stampa di questo documento digitale è consentito liberamente per motivi di ricerca e studio. Non è consentito l'utilizzo dello stesso per motivi commerciali. Tutte le copie di questo documento devono riportare questo avvertimento.

---

*Articolo digitalizzato nel quadro del programma  
bdim (Biblioteca Digitale Italiana di Matematica)  
SIMAI & UMI*

<http://www.bdim.eu/>



## PERSONALE ACCADEMICO

Il Presidente dà la parola al Socio Supino che commemora il compianto Collega Giulio De Marchi.

Sono presenti la vedova Sig.ra Elena, il figlio dott. Paolo e il fratello dott. Emilio.

Hanno inviato messaggi di adesione il Ministro dell'Agricoltura e delle Foreste On.le Avv. Lorenzo Natali, il Ministro dei Lavori Pubblici On.le dott. Antonino Gullotti, il Presidente dell'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere prof. Giuseppe Menotti De Francesco che ha designato quale suo rappresentante il Socio Ranzi e il Rettore del Politecnico di Milano prof. Luigi Dadda, rappresentato dal prof. Duilio Citrini, già Preside della Facoltà di Ingegneria del Politecnico stesso.

Al termine della commemorazione, il Presidente ringrazia vivamente l'oratore per le nobili e commosse parole con le quali ha rievocato la figura indimenticabile di Giulio De Marchi e aggiunge che il compianto Collega partecipò intensamente alla vita e all'attività dei Lincei ai quali era legato da nobilissime tradizioni familiari in quanto anche il padre Luigi fu Socio dell'Accademia dal 1916 al 1936. Fra l'altro, Giulio De Marchi fu organizzatore e autorevolissimo collaboratore delle iniziative promosse dall'Accademia stessa dopo le tragiche alluvioni del 1966 dando contributi determinanti al Convegno nazionale sulle « Scienze della natura di fronte agli eventi idrogeologici » e a quello internazionale sul tema « Piene: loro previsione e difesa del suolo ».

Alla memoria dell'insigne Collega scomparso il Presidente eleva un pensiero di reverente omaggio rinnovando ai familiari e agli allievi presenti alla cerimonia i sentimenti del più profondo cordoglio dell'Accademia e suo personale.

La Classe designa all'unanimità il Socio Ascenzi a tenere la commemorazione del compianto Collega Sergi.

## RELAZIONI E CONFERENZE

Il prof. Antonio Pignedoli, Ordinario di Meccanica Superiore all'Università di Bologna, svolge la sua relazione dal titolo « Cibernetica e questioni affini ».

Al termine della conferenza, il Presidente si compiace vivamente con l'oratore per la sua suggestiva esposizione e, dopo aver messo in evidenza i notevoli contributi espositivi da lui già resi alla Cibernetica, aggiunge che l'Accademia si è occupata da diversi anni di problemi di fondamentale importanza connessi con tale scienza organizzando, nel 1967, un Convegno su « L'automazione elettronica e le sue implicazioni scientifiche, tecniche e sociali ».

È stato inoltre recentemente approvato un progetto per l'istallazione, a brevissima scadenza, del terminale di un calcolatore elettronico nella sede del Centro Linceo Interdisciplinare di Scienze Matematiche e loro applicazioni, presso il quale il Presidente auspica che il prof. Pignedoli possa in seguito svolgere una serie di conferenze o tenere un seminario.

Il prof. Pignedoli ringrazia il prof. Segre dichiarando che la proposta altamente lo onora.

Il testo della relazione sarà integralmente pubblicato in un Quaderno della Collana « Problemi attuali di scienza e di cultura ».

### COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente comunica che lunedì 27 novembre u.s. si è riunita, nella sede accademica, la Commissione costituita dai Soci Amaldi, Becatti, Brandi, Fornasari e Salmi, assente giustificato il Socio Caglioti, nominata dalle Classi con il compito di esaminare la proposta del prof. Sebastiano Sciuti, Ordinario di Fisica nucleare nella Facoltà di Ingegneria dell'Università di Roma, intesa ad ottenere che i Lincei promuovano un Convegno Internazionale sulle applicazioni dei metodi nucleari nel campo delle opere d'arte.

La Commissione ha espresso parere favorevole, proponendo che la manifestazione abbia luogo a Roma e a Venezia nel periodo compreso dal 24 al 29 maggio 1973.

La proposta è approvata all'unanimità e il Presidente si riserva – sentita anche l'altra Classe – di sottoporla al Consiglio di Presidenza per i necessari provvedimenti di carattere finanziario.

Informa quindi la Classe che è pervenuto all'Accademia un invito da parte della Fondazione Robert A. Welch di Houston di segnalare non più di due studiosi per il Premio di Chimica Robert A. Welch consistente nella somma di 75.000 dollari che saranno consegnati al vincitore insieme ad una medaglia d'oro, e a un diploma e propone che la Classe nomini una Commissione con l'incarico di esaminare la proposta stessa.

Sono designati all'unanimità i Soci Caglioti, Semerano e Panizzi.

Il Presidente comunica poi che la European Undersea Biomedical Society ha indetto una riunione scientifica a Stoccolma dal 13 al 15 giugno 1973 e prega i Colleghi Rossi-Fanelli, Califano e Ascenzi di voler far conoscere alla Presidenza il loro parere in proposito, anche ai fini dell'eventuale intervento alla suddetta manifestazione di un rappresentante dell'Accademia.

### PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Giordano, Picone, con il quale il prof. Segre si rallegra vivamente per la fervida attività, Ranzi, Supino, Agostinelli, Finzi B., Panizzi, Bompiani, Caselli, Montalenti, anche a nome del Collega Stefanelli, e lo stesso Presidente Segre.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

GIORDANO F. – Prospettive di ricerca sui gonosomi dell'uomo.

BEJANCU A. –  $h$ -connexions sur  $h$ -fibres vectoriels banachiques (pres. dal Socio B. SEGRE).

GRIGOLATO P. G. – Patologia ultrastrutturale degli organuli citoplasmatici dell'epatocita (pres. dal Corrisp. F. GIORDANO).

HOLSZTYŃSKI W. e BLASS J. – Cubical Polyhedra and Homotopy. Nota V (pres. dal Socio B. SEGRE).

INNOCENTI G. M. e MANZONI T. – Analisi intracellulare delle risposte elettriche a stimoli cutanei registrate da neuroni corticali somestesici provvisti di campi recettivi di diverso tipo (pres. dal Socio G. C. PUPILLI).

LUCARELLI P., PALMARINO R., GLORIA F., IANNETTI P. e RUBERTO U. – Controllo del genotipo fetale sul fenotipo PGM<sub>1</sub> placentare (pres. dal Socio G. MONTALENTI).

LUCARELLI P., IANNETTI P., PALMARINO R., ROBERTO U. e SCARBINO R. – Studio della 6-fosfogluconato-deidrogenasi nella popolazione di Roma (pres. dal Socio G. MONTALENTI).

PALMARINO R., LUCARELLI P., IANNETTI P. e RUBERTO U. – Differenze nell'attività della fosfatasi acida eritrocitaria tra madri e neonati normali (pres. dal Socio G. MONTALENTI).

VENINI C. – Comportamento quantistico di un corpuscolo materiale nell'universo di De Sitter della relatività generale (pres. dal Socio B. FINZI).

ZEULI T. – Su alcune classi di soluzioni delle equazioni della magnetogasdinamica non stazionaria e isoentropica (pres. dal Socio C. AGOSTINELLI).

Il Socio Picone, per incarico del Collega Fichera, attualmente in Inghilterra dove è stato invitato a tenere la conferenza inaugurale di un Congresso di Matematica, trasmette una Memoria del predetto Collega dal titolo: «Metodi e risultati concernenti l'analisi numerica e quantitativa».

Il Socio Caglioti, premesso che la presentazione di Note viene attualmente effettuata, a suo avviso, in una forma eccessivamente sommaria, prospetta l'opportunità che, in avvenire, gli Autori inviino le Note all'Accademia per iscritto con un breve riassunto che dovrebbe essere preventivamente distribuito a tutti i Soci di guisa che gli interessati possano disporre di tutti gli elementi necessari per un'approfondita discussione.

Il Presidente, in considerazione dell'importanza della proposta formulata dal Collega Caglioti, ritiene che sarebbe opportuno esaminarla in un'altra seduta dopo averla posta all'ordine del giorno perché una tale innovazione verrebbe a mutare sostanzialmente l'andamento ormai tradizionale delle sedute accademiche. Senza alcun dubbio l'osservazione formulata dal Collega Caglioti è esattissima, ma deve di altra parte considerare che la presentazione dei lavori, anche effettuata nella forma attuale, è pur sempre utile in quanto segnala sollecitamente le ricerche compiute e i risultati ottenuti

in determinate scuole con la conseguenza di invogliare i Soci a leggere i testi non appena pubblicati. Comunque la questione potrà essere attentamente studiata in una delle prossime sedute.

La Classe si associa.

### PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Picone presenta un'opera in tre volumi del Generale Emilio Faldella dal titolo «Storia delle truppe alpine». Il Presidente è lieto della presentazione di tale opera, anche se la stessa si distacca un poco dai lavori propri della Classe, in quanto essa gli offre l'occasione per segnalare un passo che figura a pag. 579 del primo volume dove, con riferimento all'offensiva sul Pasubio del settembre 1916, il nome del Consocio Picone, allora Sottotenente, è citato per i contributi da lui dati alla realizzazione del « tiro preparato » che l'artiglieria italiana sperimentò per la prima volta nel corso di quella offensiva.

Il Socio Fracastoro presenta, con le seguenti parole, una sua opera dal titolo «An Atlas of Light Curves of Eclipsing Binaries»:

« Ho l'onore di presentare all'Accademia questo volume. È un Atlante, si potrebbe chiamare un'antologia di curve riproducenti la variazione luminosa osservata nel caso di due stelle molto prossime, che si eclissano vicendevolmente per l'osservatore terrestre.

« Il parametro che lega queste curve è la distanza mutua fra le due componenti del sistema binario, sempre minore dalla prima all'ultima Tavola, così che vanno crescendo le perturbazioni di una stella sull'altra, con notevoli implicazioni sullo stato fisico e sull'evoluzione di una o di entrambe le componenti. Il volume è stato pubblicato col parziale concorso finanziario del C.N.R. ».

Il Presidente Segre ringrazia i Soci Picone e Fracastoro e presenta a sua volta il primo dei tre volumi delle Opere complete di Nicolò Copernico curate dal Centro di ricerca per gli studi copernicani dell'Accademia Polacca delle Scienze, con le parole che seguono:

« L'anno prossimo cadrà il quinto centenario della nascita di Nicolò Copernico e, come i Soci sanno, i Lincei celebreranno tale importante ricorrenza con il Convegno Internazionale sul tema «Copernico e la cosmologia moderna» che si terrà all'Accademia dal 3 al 5 maggio.

« In concomitanza col suddetto anniversario, il Centro di Ricerca per gli Studi Copernicani dell'Accademia Polacca delle Scienze sta curando - con la collaborazione di una larga ed eletta schiera di studiosi di varie Nazioni - la pubblicazione delle *Opere Complete di Nicolò Copernico* in tre volumi, i quali arrecheranno alla storia della Scienza un contributo di grande rilievo.

« Ho l'onore di presentare il primo di detti volumi, uscito or ora, il quale già mostra quale amore e quanta competenza siano stati dedicati a quell'impresa. Il volume, edito da Pawel Czartoysti con un'Introduzione di Jerzy Zathey, contiene una riproduzione in facsimile a colori del manoscritto autografo del *De Revolutionibus* di Copernico conservato nella Biblioteca Jagellona

di Cracovia, ed è corredato da note critiche sull'analisi e storia del manoscritto medesimo. L'opera risulta un degno omaggio al primo dei grandi astronomi dell'età moderna, notevole anche per la sua splendida veste tipografica ».

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

#### RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Socio Dal Piaz, anche a nome dei Colleghi Leonardi e Trevisan, legge la relazione della Commissione incaricata di esaminare la Memoria di G. Piccoli, A. Dal Prà, R. Sedeà, R. Bellati, E. Di Lallo, R. Cataldi, P. Baldi e G. C. Ferrara dal titolo « Contributo alla conoscenza del sistema idrotermale Euganeo-Berico ».

La relazione che conclude proponendo la stampa del suddetto lavoro nelle Memorie accademiche, è messa ai voti dal Presidente e approvata all'unanimità.

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

*presentate nella seduta del 9 dicembre 1972*

- ACADEMY OF THE SOCIALIST REPUBLIC OF ROMANIA. — *Institute of Mathematics*. Bucharest, publishing House of the Academy of the Socialist Republic of Romania, 1972. Pp. 38, in-16°, con figg. *Activities in image processing*. Estr. da [«Actes du» Colloque International sur la Reconnaissance de Forme. Grenoble, 11-13 Septembre 1968].
- ANDRONICO A. — *Compilatori e analisi sintattica*. Estr. da [«Atti del» II Seminario sul Trattamento Automatico delle Informazioni. Firenze, 13 aprile-23 maggio 1970].
- ANDRONICO A. e JACCARINO V. — *Un procedimento per la compilazione dell'orario scolastico per istituti a più indirizzi*. Estr. da «Calcolo», vol. V, 1968, suppl. 1.
- ANTOGNETTI P., DENOTH F. e MUSOLINO G. — *Un sistema per la manipolazione di dati analogici*. Estr. da «Calcolo», vol. V, 1968, suppl. 1.
- ARNAL Floréal, VERDIER Pierre et VINCENSINI Paul Dominique. — *Physique corpusculaire. Distribution énergétique des électrons rétrodiffusés*. Estr. da «Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences de Paris», s. B, vol. CCLXXIII, 1971.
- AYROLES René. — *Influence des réflexions simultanées sur les profils d'intensité des franges d'égale épaisseur observées au microscope électronique*. Estr. da «Journal de Microscopie», vol. XI, 1971, n. 2.
- BACKES F. — *Considérations diverses sur les enveloppes de sphères à deux paramètres*. Estr. da «Bulletin de l'Académie Royale de Belgique» (Classe des Sciences), s. 5<sup>a</sup>, vol. LVI, 1970, fasc. 10.
- *Une nouvelle propriété des congruences de sphères cycliques*. Estr. da «Bulletin de l'Académie Royale de Belgique» (Classe des Sciences), s. 5<sup>a</sup>, vol. LVII, 1971, fasc. 4.
- *Pentaspères attachés à une surface*. Estr. da «Bulletin de l'Académie Royale de Belgique» (Classe des Sciences), s. 5<sup>a</sup>, vol. LVI, 1970, fasc. 1.
- BACKES F. — *Réseaux isogonaux et cercles P*. Estr. da «Bulletin de l'Académie Royale de Belgique» (Classe des Sciences), s. 5<sup>a</sup>, vol. LV, 1969, fasc. 9.
- *Sur les normales anallagmatiques*. Estr. da «Bulletin de l'Académie Royale de Belgique» (Classe des Sciences), s. 5<sup>a</sup>, vol. LVI, 1970, fasc. 3.
- *Sur les systèmes triples à lignes conjuguées et les systèmes ortho-gonaux*. Estr. da «Bulletin de l'Académie Royale de Belgique» (Classe des Sciences), s. 5<sup>a</sup>, vol. LVII, 1971, fasc. 10.
- *Sur les transformations de Ribaucour des systèmes triples orthogonaux*. Estr. da «Bulletin de l'Académie Royale de Belgique» (Classe des Sciences), s. 5<sup>a</sup>, vol. LVII, 1971, fasc. 7.
- *Sur le théorème de permutabilité relatif aux sphères de Ribaucour*. Estr. da «Bulletin de l'Académie Royale de Belgique» (Classe des Sciences), s. 5<sup>a</sup>, vol. LVII, 1971, fasc. 1.
- *Systèmes cycliques à sphères focales égales et équations de Moutard à solutions quadratiques*. Estr. da «Bulletin de l'Académie Royale de Belgique» (Classe des Sciences), s. 5<sup>a</sup>, vol. LV, 1969, fasc. 7.
- *Les systèmes cycliques et les cercles P*. Estr. da «Bulletin de l'Académie Royale de Belgique» (Classe des Sciences), s. 5<sup>a</sup>, vol. LV, 1969, fasc. 4.
- BALLADORE Jean-Louis. — Vedi: TRINQUIER Jacques, BALLADORE Jean-Louis et FRANCESCHI Jean-Luc.
- BALLADORE Jean-Louis, MARAIS Bernard et MARTINEZ Jean Paul. — *Microscopie électronique. Interaction d'électrons monocinétiques de 300 KeV avec des films minces refroidis à 200 K*. Estr. da «Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences de Paris», s. B, vol. CCLXXIV, 1972.

- BARSI F., CIOMBI P. e MAESTRINI P. — *Enhancement of arithmetic performances in minicomputers: a structural approach*. Estr. da [« Proceedings of the »] VII<sup>th</sup> Yugoslav International Symposium on Information Processing—Bled, 23–26 september, 1970 ».
- BELLOMO Ettore e MORANDI CECCHI Maria. — *Non linear transverse disturbances in plane poiseuille flow at low Reynolds numbers*. Part I. Estr. da « Meccanica », vol. V, 1970, n. 4.
- CAPOVANI Milvio. — Vedi: TARTARELLI R. e CAPOVANI M.
- CAPOVANI Milvio. — Vedi: CAPRIZ Gianfranco, CAPOVANI Milvio e MICHELINI Maurizio.
- Vedi: MARCONI P. F., TARTARELLI R. e CAPOVANI M.
- CAPRIZ Gianfranco e ONESTO N. — *Le interazioni tra calcolatori e matematica*. Estr. da « Calcolo », vol. V, 1968, suppl. I.
- CAPRIZ Gianfranco, CAPOVANI Milvio e MICHELINI Maurizio. — *Calcolo automatico delle ampiezze di vibrazione degli assi ruotanti*. Estr. da « Quaderni Pignone », vol. XIV, 1970.
- CARACCIOLLO DI FORINO A. — *The formal definition of machine tool languages*. Estr. da « Numerical Control Programming Languages », 1970.
- CARASSO Nina. — Vedi: FAVARD Pierre, OVTRACHT Ludmila et CARASSO Nina.
- CASAROSA V. — *Un programma per l'automazione del progetto logico di sistemi numerici*. Estr. da « Calcolo », vol. V, 1968, suppl. I.
- CASAROSA V., FROSINI G. e MAESTRINI P. — *The control unit of a small size microprogrammed computer*. Estr. da [« Atti del »] IX Convegno Internazionale dell'Automazione e Strumentazione, Milano 1970 ».
- CELLA Aldo e LOGCHER Roberto D. — *Automated optimum design from discrete components*. Estr. da [« Proceedings of the »] 5<sup>th</sup> National Conference on Electronic Computation of the American Society of Civil Engineers », 1970.
- CIOMBI P. — Vedi: BARSI F., CIOMBI P. e MAESTRINI P.
- COMMUNAY Pierre et MARAIS Bernard. — *Utilisation d'un dispositif corrigeant partiellement l'aberration sphérique d'un objectif magnétique de microscope électronique*. Estr. da « Journal de Microscopie », vol. XI, 1971, n. 3.
- CONGRESSO (VII) ITALIANO DEI TRASPORTI. MILANO, 6–7–8 DICEMBRE 1959. — *Atti: I trasporti e le nuove fonti di energia*. Congresso promosso dall'Automobile Club d'Italia e dall'Automobile Club di Milano con la collaborazione degli Ingegneri di Milano e del T.C.I. Città di Castello, Società Poligrafica Editoriale, 1960. Pp. 286, in-4°, con figg. e tavv. (Automobile Club d'Italia. Ufficio Studi).
- CORDIER Alain et DEGEILH André. — *Évolution du diagramme de diffraction d'un échantillon d'aluminium irradié par les électrons d'un microscope électronique*. Estr. da « Journal de Microscopie », vol. XII, 1971, n. 2.
- *Microscopie électronique. Processus de mise en désordre d'un alliage ordonné par irradiation électronique*. Estr. da « Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences de Paris », s. B, vol. CCLXXIV, 1972.
- CORDIER Alain, DEGEILH André et REYNAUD François. — *Microscopie électronique. Mise en désordre d'un alliage Ni<sub>3</sub>Mn par les électrons du faisceau d'un microscope électronique 1MV*. Estr. da « Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences de Paris », s. B, vol. CCLXXI, 1970.
- COULOMB Pierre et REYNAUD François. — *Application de la théorie dynamique à faisceaux multiples aux alliages ordonnés de type L 12*. Estr. da « Journal de Microscopie », vol. IX, 1970, n. 8.
- DEGEILH André. — Vedi: CORDIER Alain et DEGEILH André.
- DEGEILH André. — Vedi: CORDIER Alain, DEGEILH André et REYNAUD François.
- DENIZART Michel. — Vedi: PILARD Pierre, DENIZART Michel et SOUM Gabriel.
- DENOTH F. — *Un sistema per l'elaborazione di dati biomedici*. Estr. da « Calcolo », vol. V, 1968.
- DENOTH F. — Vedi: ANTOGNETTI P., DENOTH F. e MUSOLINO G.
- DUPOUY Gaston. — *The advantages of high voltage electron microscopy*. Estr. da « Jernkontorets Annaler », vol. CLV, 1971.
- DUPOUY Gaston et PERRIER Frantz. — *Microscopie électronique. Microscopie électronique à 3 millions de volts*. Estr. da « Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences de Paris », s. B, vol. CCLXXIV, 1972.

- DUPOUY Gaston, MARAIS Bernard et VERDIER Pierre. — *Microscopie électronique. La résolution; cas des objets très minces. Rôle de l'aberration de sphéricité*. Estr. da « Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences de Paris », s. B, vol. CCLXXIV, 1972.
- *Microscopie électronique. La résolution; cas des objets très minces. Rôle de l'objet et de la diffraction*. Estr. da « Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences de Paris », s. B, vol. CCLXXIV, 1972.
- ENJALBERT Lise. — Vedi: LAPCHINE Lydia et ENJALBERT Lise.
- FALDELLA Emilio. — Vedi: *Storia delle Truppe Alpine 1872-1972*.
- FAVARD Pierre, OVTRACHT Ludmila et CARASSO Nina. — *Observations de spécimens biologiques en microscopie électronique à haute tension. I. Coupes épaisses*. Estr. da « Journal de Microscopie », vol. XII, 1971, n. 3.
- FRACASTORO Mario G. — *An Atlas of light curves of eclipsing binaries*. Turin, published with aid from the Italian Consiglio Nazionale delle Ricerche, 1972. Pp. 170, in-8°, obl., con figg. (Osservatorio Astronomico di Torino. Pino Torinese).
- FRANCESCHI Jean-Luc. — Vedi: TRINQUIER Jacques, BALLADORE Jean-Louis et FRANCESCHI Jean-Luc.
- FROSINI G. — Vedi: CASAROSA V., FROSINI G. e MAESTRINI P.
- GARNIER René. — *Contribution à l'étude des solutions de l'équation (V) de Painlevé*. Estr. da « Journal de Mathématiques Pures et Appliquées », vol. XLVI, 1968.
- *Étude de l'intégrale générale de l'équation VI de M. Painlevé*. Estr. da « Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure », s. 3<sup>a</sup>, vol. XXXIV, 1917.
- *Extension de la formule de Savary au mouvement le plus général d'un solide*. Estr. da « Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure », vol. LVII, [1940], fasc. 3.
- *Mémoire sur les fonctions uniformes de deux variables indépendantes définies par l'intégration d'un système aux différentielles totales du 4<sup>e</sup> ordre attaché à une surface algébrique*. Estr. da « Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure », vol. XLI, 1924.
- GARNIER René. — *Solution du problème de Riemann pour les systèmes différentiels linéaires du second ordre*. Estr. da « Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure », vol. XLIII, 1926.
- *Sur des systèmes différentiels du second ordre dont l'intégrale générale est uniforme*. Estr. da « Annales Scientifiques de l'École Normale Supérieure », s. 3<sup>a</sup>, vol. LXXIII, 1960.
- *Sur le problème de Plateau pour les quadrilatères gauches ayant un sommet à l'infini*. Estr. da « Journal de Mathématiques Pures et Appliquées », vol. XLI, 1962, fasc. 3.
- GESTRI Giuseppe. — *Synthesis of multiple sequential machines having different inputs*. Estr. da « IEEE Transactions on Computers », vol. XIX, 1970.
- GHELARDONI Giuseppe. — *Un metodo di soluzione delle equazioni algebriche  $P(z) = 0$* . Estr. da « Calcolo », vol. VII, 1970.
- GHELARDONI Giuseppe e LOMBARDI Giovanni. — *The stability problem for couette flow: a finite difference approach*. Estr. da « Meccanica », vol. VI, 1971.
- JACCARINO V. — Vedi: ANDRONICO A. e JACCARINO V.
- Jubilé scientifique de René Garnier célébré à l'École Polytechnique le 14 janvier 1981*. Paris, Imprimerie Pierre Neveu, s.d. Pp. 40, in-8°, con figg. e tavv.
- KOPERNIK Nikolaj. — *The manuscript... on the revolutions*. Facsimile. London-Warszawa, Macmillan and Polish Scientific Publishers, 1972. Paginaz. varia, in-4°, con figg. e tavv. (Nicholas Copernicus. Complete works, I).
- LAMI V., MERCATANTI M. e STIAVETTI F. — *La compilazione automatica dei turni del personale viaggiante di un'azienda di trasporti ad orario fisso*. Estr. da « Calcolo », vol. V, 1968, suppl. 1.
- LAPCHINE Lydia et ENJALBERT Lise. — *Bactériologie. Structure fine de la paroi d'un Pseudomonas putida*. Estr. da « Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences de Paris », s. D, vol. CCLXXII, 1971.
- LEVI G. — *Metodi linguistici nella interpretazione di immagini*. Estr. da « Calcolo », vol. V, 1968, suppl. 1.
- LEVI G. e LIJTMAYER N. — *Un metodo per la classificazione automatica dei cromosomi*. Estr. da « Calcolo », vol. V, 1968, suppl. 1.

- LIJTMAYER N. — Vedi: LEVI G. e LIJTMAYER N.
- LOGCHER Robert D. — Vedi: CELLA Aldo e LOGCHER Robert D.
- LOMBARDI Giovanni. — Vedi: GHELARDONI Giuseppe e LOMBARDI Giovanni.
- MAESTRINI P. — Vedi: BARSÌ F., CIOMBI P. e MAESTRINI P.
- Vedi: CASAROSA V., FROSINI G. e MAESTRINI P.
- MANCINO O. G. — *Esistenza, unicità e calcolo della soluzione di un sistema non lineare*. Estr. da «Calcolo», vol. VII, 1970.
- MARAIS Bernard. — *Étude d'un dispositif corrigeant partiellement l'aberration de sphéricité des lentilles électroniques*. Estr. da «Journal de Microscopie», vol. IX, 1970, n. 6.
- *Physique des solides. Détermination des paramètres de l'atome et des libres parcours moyens dans les solides (tensions comprises entre 300 et 1200 kV)*. Estr. da «Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences de Paris», s. B, vol. CCLXXI, 1970.
- MARAIS Bernard. — Vedi: COMMUNAY Pierre et MARAIS Bernard.
- MARAIS Bernard. — Vedi: BALLADORE Jean-Louis, MARAIS Bernard et MARTINEZ Jean-Paul.
- Vedi: DUPOUY Gaston, MARAIS Bernard et VERDIER Pierre.
- MARCONI P. T., TARTARELLI R. e CAPOVANI M. — *Simulazione di processi di copolimerizzazione*. Estr. da «Ingegnere Chimico Italiano», vol. VII, 1971.
- MARTELLI A. — *Sulla elaborazione di immagini mediante la trasformata di Fourier bidimensionale*. Estr. da «Calcolo», vol. V, 1968, suppl. 1.
- MARTELLI A. e PREPARATA F. P. — *On thickness and cascade decomposition of permutation connections*. Estr. da [«Proceedings of the»] Kyoto International Conference on Circuit and System Theory. Kyoto, September 1970».
- MARTINEZ Jean Paul. — Vedi: BALLADORE Jean-Louis, MARAIS Bernard et MARTINEZ Jean Paul.
- MAZEL Annie. — *Influence des réflexions systématiques sur les profils d'intensité des franges d'égale épaisseur observées au microscope électronique*. Estr. da «Journal de Microscopie», vol. XI, 1971, n. 2.
- MENNUCCI M. — Vedi: MORREALE E. e MENNUCCI M.
- MERCATANTI M. — *La determinazione degli itinerari delle vetture in una impresa di servizi pubblici automobilistici*. Estr. da «Calcolo», vol. V, 1968, suppl. 1.
- *La programmazione del lavoro del personale di trazione di un'azienda di trasporti ferroviari*. Estr. da «Ingegneria Ferroviaria», 1970, fasc. 1.
- MERCATANTI M. — Vedi: LAMI V., MERCATANTI M. e STIAVETTI F.
- MICHELINI Maurizio. — Vedi: CAPRIZ Gianfranco, CAPOVANI Milvio e MICHELINI Maurizio.
- MOLNAR G. — *Ci-a compiler language*. Estr. da «Calcolo», vol. V, 1968, suppl. 1.
- MONTANARI U. — *Sulla descrizione strutturale di immagini*. Estr. da «Calcolo», vol. V, 1968, suppl. 1.
- MORANDI CECCHI Maria. — Vedi: BELLOMO Ettore e MORANDI CECCHI Maria.
- MORREALE Eugenio. — *Partitioned list techniques for the synthesis by computer of two-level and-or networks*. Estr. da «Proceedings of the 23<sup>rd</sup> A.C.M. National Conference, 27-29 August 1968».
- MORREALE E. e MENNUCCI M. — *Computer experience on partitioned list algorithms*. Estr. da «IEEE Transactions on Computers», vol. XIX, 1970.
- MURILLO Robert et PERRIER Frantz. — *Microscopie électronique. Dispositif de mesure destiné à l'étude de la symétrie de révolution du Champ magnétique dans un plan perpendiculaire à l'axe d'une lentille magnétique*. Estr. da «Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences de Paris», s. B, vol. CCLXXII, 1971.
- MUSOLINO G. — Vedi: ANTOGNETTI P., DENOTH F. e MUSOLINO G.
- ONESTO N. — Vedi: CAPRIZ G. e ONESTO N.
- OVTRACHT Ludmila. — Vedi: FAVARD Pierre, OVTRACHT Ludmila e CARASSO Nina.
- PERRIER Frantz. — Vedi: DUPOUY Gaston et PERRIER Frantz.
- Vedi: MURILLO Robert et PERRIER Frantz.
- PILOD Pierre, DENIZART Michel et SOUM Gabriel. — *Étude et réalisation d'une cathode à émission de champ chauffée par bombardement électronique*. Estr. da «Journal de Microscopie», vol. X, 1971, n. 1.
- PREPARATA F. — Vedi: MARTELLI A. e PREPARATA F.

- REYNAUD François. — *Théorie géométrique et théorie dynamique des réflexions simultanées en microscopie électronique par transmission*. Estr. da « Journal de Microscopie », vol. XI, 1971, n. 2.
- REYNAUD François. — Vedi: COULOMB Pierre et REYNAUD François.
- REYNAUD François. — Vedi: CORDIER Alain, DEGEILH André et REYNAUD François.
- Ricerca sul linguaggio per la simulazione di impianti chimici*. Estr. da « Calcolo », vol. V, 1968, suppl. 1.
- SEVELY Jean. — *Variation, avec la température de l'objet diffractant, du contraste des anneaux dans les diagrammes de Debye-Sherrer obtenus en diffraction électronique à haute résolution*. Estr. da « Journal de Microscopie », vol. IX, 1970, n. 6.
- SIROVICH F. — *Un algoritmo per la classificazione di impronte digitali*. Estr. da « Calcolo », vol. V, 1968, suppl. 1.
- SONIER Félix. — *Microscopie électronique interférentielle*. Estr. da « Journal de Microscopie », vol. XII, 1971, n. 1.
- SOM Gabriel. — Vedi: PILOD Pierre, DENIZART Michel et SOM Gabriel.
- SPANEDDA L. — *Synrec: l'analizzatore sintattico per l'interpretazione PANON-IB*. Estr. da « Calcolo », vol. V, 1968, suppl. 1.
- STARITA A. — *Metodi di elaborazione automatica di dati riguardanti il sistema neurovegetativo e neuromuscolare*. Estr. da « Calcolo », vol. V (1968).
- STIAVETTI F. — Vedi: LAMI V., MERCATANTI M. e STIAVETTI F.
- Storia delle truppe Alpine 1872-1972*. Vol. I, II e III. Curata da Emilio Faldella. Edita sotto gli auspici della Associazione Nazionale Alpini. Milano, Cavallotti Editori - Edizioni Landoni, 1972. Voll. 3, in-8°, con figg. e tavv.
- SYMPOSIUM (II) [SU] GLI ASPETTI MEDICI DELL'INCIDENTE STRADALE. SALSOMAGGIORE, 12-13 MAGGIO 1961. — *Atti*. Roma, Tipografia L. Morara, 1961. Pp. 364, in-8° (Automobile Club d'Italia. Ufficio Studi).
- SYMPOSIUM (V) SUGLI ASPETTI MEDICI DELL'INCIDENTE STRADALE. SALSOMAGGIORE, 1-2 GIUGNO 1968. — *Atti: Il pronto soccorso ai traumatizzati della strada*. Roma, Tipolitografia De Nardiis, 1968. Pp. 254, in-8°, con figg. e tavv. (Automobile Club d'Italia. Ufficio Studi).
- SYMPOSIUM (IV) [SUI] REQUISITI PER LA GUIDA DEGLI AUTOVEICOLI. SALSOMAGGIORE, 13-14 MAGGIO 1966. — *Atti*. Roma, Officina Poligrafica Laziale, 1966. Pp. XI-304, in-8° (Automobile Club d'Italia. Ufficio Studi).
- SYMPOSIUM [SU] L'ASPETTO MEDICO DELL'INCIDENTE STRADALE. SALSOMAGGIORE, 8-9 MAGGIO 1959. — *Atti*. Roma, Aldo Garzanti Editore, 1960. Pp. X-434, in-8° (Automobile Club d'Italia. Ufficio Studi).
- SYMPOSIUM (III) [SULL'] ALCOOLISMO E ALIMENTAZIONE NELL'INCIDENTE STRADALE. SALSOMAGGIORE, 24-25 MAGGIO 1963. — *Atti*. Roma, Officina Poligrafica Laziale, 1963. Pp. XI-473, in-8° (Automobile Club d'Italia. Ufficio Studi).
- SYMPOSIUM (VI) [SULL'] INVALIDITÀ DA INCIDENTE STRADALE E RIEDUCAZIONE FUNZIONALE. SALSOMAGGIORE, 22-23 MAGGIO 1970. — *Atti*. Roma, Officina Poligrafica Laziale, 1970. Pp. VIII-441, in-8° (Automobile Club d'Italia. Ufficio Studi).
- TARTARELLI R. — Vedi: MARCONI P. F., TARTARELLI R. e CAPOVANI M.
- TARTARELLI R. e CAPOVANI M. — *Apparent kinetics for isothermal heterogeneous catalyzed reactions*. Estr. da « Chimica e Industria », vol. LIII, 1971.
- TRINQUIER Jacques, BALLADORE Jean-Louis et FRANCESCHI Jean-Luc. — *Microscopie électronique. Objectif supraconducteur pour microscope électronique à haute tension*. Estr. da « Comptes-Rendus de l'Académie des Sciences de Paris », s. B, vol. CCLXXIII, 1971.
- VERDIER Pierre. — Vedi: ARNAL Floréal, VERDIER Pierre et VINCENSINI Paul-Dominique.
- Vedi: DUPOUY Gaston, MARAIS Bernard et VERDIER Pierre.
- VINCENSINI Paul-Dominique. — Vedi: ARNAL Floréal, VERDIER Pierre et VINCENSINI Paul-Dominique.
- VIVIANI Paolo. — *Certain remarks on consistent estimates of eeg power spectra*. Estr. da « Mathematical Biosciences », vol. VIII, 1970.
- WEICHART H. — *Ölprospektion auf See*. Estr. da « OEL-Zeitschrift für Mineralwirtschaft », vol. X, 1972, n. 4.

## IDIRIZZI DEGLI AUTORI

## DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- BIANCHI BULLINI ANNAPAOLA – Istituto di Genetica – Università – 00185 ROMA
- BIROLI MARCO – Via Marcona, 15 – 20129 MILANO
- BOCCHIO FRANCO – Istituto di Geodesia e Geofisica – Via dell'Università, 7 – 34123 TRIESTE
- BRESCIANO ELIO – Istituto di Patologia Generale – 1<sup>a</sup> Facoltà di Medicina e Chirurgia – S. Andrea delle Dame, 2 – 80138 NAPOLI
- BULLINI LUCIANO – Istituto di Genetica – Università – 00185 ROMA
- CATALINI NICOLA – Istituto di Anatomia Comparata « G. B. Grassi » – Università – Via Alfonso Borelli, 50 – 00161 ROMA
- COLOMBO ROBERTA – Istituto di Scienze Botaniche – Università – Via Giuseppe Colombo, 60 – 20133 MILANO
- COLUZZI MARIO – Via Velletri, 24 – 00198 ROMA
- CORNEO GIANMARCO – Centro di studi di Patologia molecolare Applicata alla Clinica – Via Pace, 15 – 20122 MILANO
- FARDELLA GIUSEPPE – Istituto di Chimica delle Sostanze Naturali – Università – 06100 PERUGIA
- FILONI SERGIO – Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » – Università – Via Alfonso Borelli, 50 – 00161 ROMA
- FORCELLESE MARIA LUIGIA – Istituto di Chimica Organica – Università – 00185 ROMA
- GAMBACORTA AUGUSTO – Istituto di Chimica Organica – I Cattedra – Università – 00185 ROMA
- GIAVINI ERMINIO – Istituto di Zoologia – Via Celoria, 10 – 20133 MILANO
- GIBERTINI GIANCARLO – Istituto di Anatomia Comparata – « G. B. Grassi » – Via Alfonso Borelli, 50 – 00161 ROMA
- GINELLI ENRICO – Centro di studi di Patologia molecolare Applicata alla Clinica – Via Pace, 15 – 20122 MILANO
- LADO PIERA – Istituto di Scienze Botaniche – Università – Via Giuseppe Colombo, 60 – 20133 MILANO
- LANZANI MACI ROSALBA – Istituto di Zoologia – Via Celoria, 10 – 20133 MILANO
- MANCINO DOMENICO – Istituto di Patologia Generale – 1<sup>a</sup> Facoltà di Medicina e Chirurgia – Università – S. Andrea delle Dame, 2 – 80138 NAPOLI
- MARGOTTA VITO – Istituto di Anatomia comparata « G. B. Grassi » – Università – Via Alfonso Borelli, 50 – 00161 ROMA
- MARRÈ ERASMO – Via Botticelli, 30 – 20133 MILANO

- MONTEFUSCO LUIGI – Istituto di Idraulica – Università – 40100 BOLOGNA
- NICOLETTI ROSARIO – Istituto di Chimica Organica – I Cattedra – Università – 00185 ROMA
- PICONE MAURO – Via delle Tre Madonne, 18 – 00197 ROMA
- RANZI SILVIO – Istituto di Zoologia – Via Celoria, 10 – 20133 MILANO
- RASI-CALDOGNO FRANCA – Istituto di Scienze Botaniche – Università – Via Giuseppe Colombo, 60 – 20133 MILANO
- RENNA LUIGI – Istituto di Genetica – Università – 00185 ROMA
- SINGH U. P. – Department of Mathematics – Università of Gorakhpur – GORAKHPUR (UP) (India)
- SOTGIA CRISTINA – Istituto di Zoologia – Via Celoria, 10 – 20133 MILANO
- THAS J. A. – Seminar of higher geometry – University of Ghent – J. Plateauststraat, 22 – 900-GENT (Belgio)
- TRUESDELL CLIFFORD – Il Palazzetto – 4007 Grennway – BALTIMORE 21218 – Md. (U.S.A.)
- VAILATI GIOVANNI – Istituto di Zoologia – Via Celoria, 10 – 20133 MILANO
- VITALI PIERANGELA – Istituto di Zoologia – Via Celoria, 10 – 20133 MILANO
- ZAMFIRESCO TUDOR – Mathematisches Institut – Universität Dortmund – 46 DORTMUND-HOMBRUCH (Germania)
- ZEUGE JÖRN – D-2 Hamburg 74 – GRÜNINGWEG 28 d (Germania)