

---

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. 46 (1969), n.4, p. 493–504.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1969\\_8\\_46\\_4\\_493\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1969_8_46_4_493_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 Collega Togliatti per la commemorazione del Socio Nazionale Oscar Chisini.

La Vedova Signora Ada Chisini, impossibilitata ad intervenire per ragioni di salute, ha inviato un messaggio di commossa adesione.

Sono presenti: la Signora Emilia Benedetto Celano, amica della famiglia Chisini, e i Soci: Wataghin e Agostinelli, quali rappresentanti dell'Accademia delle Scienze di Torino; Ranzi, per l'Istituto Lombardo di Scienze e Lettere; Finzi, Rettore del Politecnico di Milano, in rappresentanza dello stesso; Tonzig e Pastori, rispettivamente per l'Università di Milano e per quella Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Hanno fatto pervenire messaggi i proff.: Maria Cinquini Cibrario, della Università di Pavia; Silvio Cinquini, anche a nome dell'Istituto Matematico di quell'Università; Carlo Felice Manara, dell'Università di Milano; Cesarina Marchionna Tibiletti ed Ermanno Marchionna, rispettivamente dell'Università e del Politecnico di Milano; Giuseppina Masotti Biggiogero e Arnaldo Masotti del Politecnico stesso; Aldo Predonzan, Ugo Barbuto e Rodolfo Permutti, dell'Università di Trieste; Giovanni Ricci, anche a nome dell'Istituto Matematico dell'Università di Milano; Mario Villa dell'Università di Bologna.

Il Presidente ringrazia il Collega Togliatti per la magistrale rievocazione della figura del carissimo e compianto Amico Oscar Chisini e ne ricorda, con commosse parole, l'esemplare rettitudine e la preziosa opera da Lui data fino all'ultimo, con appassionato fervore, alla Scuola e all'Accademia, mettendo in evidenza come le profonde intuizioni del Chisini aprirono la strada a fondamentali ricerche, ancora non del tutto esauritesi, nel campo della Geometria algebrica e della Topologia.

Il prof. Segre rivolge poi viva preghiera alla Signora Emilia Benedetto Celano di rendersi interprete presso la Vedova Chisini dei sentimenti di profondo cordoglio e di sincero rimpianto dell'Accademia tutta e suoi personali.

Il Presidente ha il dolore di comunicare che un altro grave lutto ha recentemente colpito la Classe con l'improvvisa morte del Collega Silvio Ballarin, della Categoria II – Sezione Geodesia e Geofisica – deceduto il giorno 11 dello scorso mese.

Silvio Ballarin, Corrispondente dal 1958, Nazionale dal 1965, fu titolare della Cattedra di Topografia con elementi di Geodesia nell'Università di Pisa e svolse un quarantennio di attività didattico-scientifico-operativa di grande valore, estesa a diversi campi della Geodesia.

Il rigore di impostazione e di esecuzione dei suoi numerosi lavori, l'interesse dei risultati raggiunti, nonché l'originalità dell'indirizzo speculativo, diedero a questo Scienziato, di un valore pari all'innata modestia, un posto di primo piano nell'ambito degli studi geodetici.

Alla memoria dell'insigne Collega scomparso, il Presidente eleva un pensiero di reverente omaggio.

## PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note, per la pubblicazione nei Rendiconti, i Soci: Cedrangolo, Semerano, Picone, Cicala, Boni, Bompiani, Margaria, Bonino e lo stesso Presidente Segre.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

CICALA P. - Teoria lineare discretizzata delle strutture a guscio.

BRECCIA A., NUCIFORA G. e DELLONTE S. — Electrical conductivity of biological and organic compounds. - Parte III - Induced conductivity by gamma irradiation in long chain saturated hydrocarbons, fatty acids and their ketoderivatives (pres dal Socio G. SEMERANO).

CAPURSO M. — Principi di minimo per la soluzione incrementale dei problemi elastoplastici. Nota II (pres. dal Socio G. SUPINO).

INGLETON A. W. — Tangent flag bundles and generalized Jacobian varieties. Nota II (pres. dal Socio B. SEGRE).

ISTRĂȚESCU V. e ISTRĂȚESCU I. — On quasi-normalizable operators II (pres. dal Socio G. SANSONE).

SANTORO P. — Alcune generalizzazioni di teoremi esistenziali che utilizzano il procedimento di iterazione (pres. dal Socio G. SANSONE).

Il Presidente, riferendosi al ritardo verificatosi nel ritmo consueto di pubblicazione dei Rendiconti, rileva come ad esso hanno contribuito sia i sempre più pressanti impegni, a causa dell'attuale situazione universitaria, dei valorosi revisori, Colleghi Rossi-Fanelli e Finzi, sia la crescente mole dei fascicoli che supera ormai in media le 250 pagine, sia infine il disservizio postale dovuto ai noti scioperi.

In ogni modo, per quanto concerne il II semestre 1968, il fascicolo V (novembre) è uscito da alcuni giorni e il VI (dicembre) è in corso di stampa, mentre, per il 1969, il fascicolo I (gennaio) si trova all'esame dei revisori, il II (febbraio) è in corso di impaginazione e, infine, il III (marzo) è in bozze presso gli Autori.

Il prof. Segre confida pertanto che, grazie all'appassionata opera dei Colleghi Rossi-Fanelli e Finzi, ai quali rinnova un vivo ringraziamento, i Rendiconti possano presto riprendere il loro ritmo normale.

## PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Picone presenta all'Accademia la raccolta delle Opere del Matematico tedesco Ferdinand Georg Frobenius, con le seguenti parole:

« Ho l'onore di presentare all'Accademia la raccolta di tutte le Opere del grande Matematico tedesco Ferdinand Georg Frobenius, caro al cuore

di ogni matematico rispettabile. Essa è in 3 volumi ed è dovuta a Jean Pierre Serre del Collegio di Francia.

« Nel I volume si legge un'interessantissima commemorazione di Frobenius dovuta al nostro Confratello straniero Carl Ludwig Siegel, che fu discepolo di quel grande Matematico.

« Come tutti sanno l'opera di Frobenius è stata fondamentale per i progressi dell'algebra, della teoria dei gruppi e di molti importanti rami della Analisi. Ritengo pertanto che il possesso, da parte dell'Accademia, di una completa raccolta delle opere di Frobenius dovrà riuscire molto utile per i nostri Confratelli e per i loro discepoli che – in particolare – debbano fare ricorso alla teoria dei gruppi, la quale oggi è divenuta fondamentale anche in ricerche di pura fisica ».

Il Presidente ringrazia vivamente il Collega Picone per la sua presentazione di quest'opera veramente fondamentale e ricorda che Frobenius non soltanto lasciò un'orma incancellabile nella teoria dei gruppi, ma, con le sue geniali intuizioni, spaziò in molti campi della Matematica e particolarmente dell'Algebra verso la fine del secolo scorso.

Il Socio Pasquini presenta il IV volume (1968) dei « Collected Papers » dell'Istituto di Zoologia da lui diretto e il II volume dell'« Enciclopedia della Natura », con le seguenti parole:

« Ho l'onore di presentare all'Accademia il IV volume (1968) dei « Collected Papers » dell'Istituto di Zoologia da me diretto.

« Il volume segue i primi tre del 1957-63, 1963-65, 1965-67, già in possesso dell'Accademia.

« Questo che oggi presento contiene, oltre un paio di miei scritti, 56 fra lavori e note di una ventina di miei allievi e collaboratori (ne ometto i nomi per brevità) che svolgono attività di ricerca nell'Istituto, e precisamente, fra gli altri:

- un gruppo (Manelli ecc.) sulla polispermia delle uova di ricci di mare e su colture organotipiche e istiotipiche di ghiandole endocrine nell'embrione di pollo;

- un gruppo (Consiglio ecc.) sul polimorfismo degli Sferomidi e sui Plecotteri;

- un gruppo (Stella-Margaritora) sulla biologia delle acque astatiche e delle acque interne: con speciale riguardo ai popolamenti a Copepodi e Cladoceri;

- un gruppo (Taramelli-Chimenz) sulle biocenosi incrostanti e sul 'fouling' nelle acque di Civitavecchia; e sulla produttività marina;

- un gruppo di giovani Ecologi e Sistematici sulla fauna interstiziale, sulla fauna delle acque sotterranee e delle caverne, con descrizione di numerose nuove specie, di peculiari adattamenti, e su problemi zoogeografici e di speciazione;

- + un gruppo infine con le ricerche sui popolamenti faunistici delle isole ponziane.

« Praticamente, nel volume, fra l'altro, sono raccolti i risultati di un anno di ricerche del Gruppo di Embriologia del C.N.R. da me diretto e coordinato

per lo studio di alcuni problemi del differenziamento, nonché del Gruppo delle popolazioni faunistiche insulari a me affidato dal C.N.R., e precisamente per le Isole Ponziane, secondo un programma triennale, concordato».

« Poiché il Presidente mi ha dato la parola, ne approfitto per presentare brevemente anche il II volume dell' 'Enciclopedia della Natura' che è il III cronologicamente apparso nella collana, a causa di imprevisti ritardi.

« Nel volume, che raccoglie i capitoli sugli Oceani Atlantico, Indiano, Pacifico e mari dipendenti, la parte geografica è stata trattata dai proff. Giuseppe Morandini e Riccardo Riccardi; quella geologica dal prof. Bruno Accordi; mentre i proff. Menico Torchio ed Enrico Tortonese si sono occupati della flora e della fauna.

« La parte riguardante la fauna degli Oceani Indiano e Pacifico è stata curata dal prof. Giorgio Bini ».

Il prof. Segre si compiace vivamente con il Socio Pasquini per l'importante volume dei « Collected Papers » e auspica che tutti i Colleghi intensifichino l'invio alla Biblioteca accademica delle loro opere che verranno così a costituire una nuova preziosa testimonianza concreta dell'attività scientifica svolta dai Soci e dai loro discepoli.

Rivolge infine un vivo ringraziamento al prof. Pasquini per l'omaggio del pregevole volume dell'« Enciclopedia della Natura », impresa questa già ampiamente illustrata dal predetto Collega nella seduta ordinaria del 19 novembre 1968.

Il Segretario Accademico presenta le opere pervenute in omaggio alla Accademia.

#### COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente annuncia di avere in animo di sottoporre all'Accademia, nelle prossime sedute di maggio, la proposta di istituire un Centro Linceo di Matematica e Fisica e mette in evidenza come tale iniziativa rappresenti un ulteriore passo innanzi verso quel potenziamento dei Lincei che da più parti si auspica, e che del resto deve essere inquadrato nel fenomeno, di carattere mondiale, dell'evoluzione delle Accademie come organismi che vanno sempre meglio affiancando le Università nelle loro funzioni scientifiche.

Prospetta poi l'eventualità che il Centro si estenda anche a discipline diverse da quelle propriamente matematiche o fisiche ma che con esse abbiano degli addentellati e che, simultaneamente od in un secondo momento, possano essere costituiti anche organismi analoghi per altre Scienze.

Il prof. Segre informa la Classe che sono pervenute le seguenti segnalazioni per il Premio Internazionale prof. Modesto Panetti dell'Accademia delle Scienze di Torino:

– Prof. Fritz JOHN, del Courant of Mathematical Sciences, New York University (segnalato dal Socio Stampacchia);

– Prof. W. T. KOITER, della Technische Hogeschool di Delft (segnalato dai Soci Finzi e Ranzi);

– Prof. Ronald S. RIVLIN, Direttore del Centro di Matematica Applicata della Lehigh University Bethlehem, Pennsylvania (segnalato dai Soci Fichera, Finzi e Graffi).

La Classe prende atto e il Presidente assicura che farà pervenire le suddette proposte, nell'ordine, all'Accademia delle Scienze di Torino.

Dà quindi lettura del bando di concorso nazionale « Ing. Giuseppe Pedriali » indetto dall'Amministrazione Provinciale di Forlì per l'assegnazione di un premio di lire 2 milioni destinato al cittadino italiano che, con pubblicazioni scientifiche, o con invenzioni, o con opere di qualunque specie, abbia efficacemente contribuito al progresso delle scienze della fisica, della chimica e della elettricità, applicate a migliorare la produzione industriale italiana.

## OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 19 aprile 1969

- Argomento (Un) di interesse medico-sociale: le arteriopatie e la grande chirurgia arteriosa (Roma, 13 ottobre 1967).* Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, s.d. Pp. 42, in-8° (I Quaderni degli Incontri, n. 62).
- BARONI A. — Vedi: MONTALTO M. e BARONI A.
- BIBLIOTHEK DER TECHNISCHEN HOCHSCHULE. KARL-MARX-STADT. — *Zeitschriften 1968.* S.n.t. Pp. xv - 318, in-8° [In ciclostile].
- BIBLIOTHEK DES UNGARISCHEN NATURWISSENSCHAFTLICHEN MUSEUMS. BUDAPEST. — *Katalog der Sammelwerke und Serien.* Budapest, Ungarisches Naturwissenschaftliches Museum, 1968. Pp. 174, in-8° [In ciclostile].
- Bird Life in Matsalu Bay.* A contribution to the third International Meeting on Wildfowl Conservation. Leningrad, September 1968. Tallinn, «Valgus», 1968. Pp. 60, in-8°, con figg. e tavv.
- BORODIHIN Ikar. — *Pticy Alma-Aty.* Alma-Ata, Izd. «Nauka» Kazahskoj SSR, 1968. Pp. 128, in-8°, con figg.
- BORRIS Heinrich. — Vedi: SYMPOSIUM [ON] PHYSIOLOGY, ECOLOGY, AND BIOCHEMISTRY...
- BURKE T. P., DALU G. A. e DALU G. — *La conducibilità elettrica dell'aria in presenza di nebbia.* Estr. da «Atti del XVII Convegno dell'Associazione Geofisica Italiana, Roma 7-8-9 marzo 1968» (IFA-CP, n. 147).
- *Contatore a fotocellula per nuclei di condensazione.* Roma, Istituto di Fisica della Atmosfera, 1968. Pp. 49, in-8° (IFA-SR, n. 24).
- *Esame della possibilità di rimozione del radon dell'atmosfera.* Estr. da «Atti del XVII Convegno della Associazione Geofisica Italiana, Roma 7-8-9 marzo 1968» (IFA-CP, n. 145).
- CARLIZZA Luigi. — *La ricerca cromosomica nelle malformazioni congenite di interesse medico-sociale.* Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, 1968. Pp. 72, in-8°, con tavv. (Collana di Studi sui Problemi Medico-Sociali, LXIX).
- CHADAJA Fedor G., ŽGENTI Vahtang S. i HAZALIJA Givi I. — *Krasičetu osnovanija aročnyh plotin.* Tbilisi, Akad. Nauk Gruzinskij SSR, 1968. Pp. 46, in-8°.
- COLACINO M. — Vedi: GIORGI M. e COLACINO M.
- DALU G. — Vedi: BURKE T. P., DALU G. A. e DALU G.
- DALU G. A. — Vedi: BURKE T. P., DALU G. A. e DALU G.
- D'AMBROSI Carlo. — Vedi: MOSETTI Ferruccio e D'AMBROSI Carlo.
- De simplicibus medicina.* Kräuterbuch-Handschrift aus dem letzten Viertel des 14. Jahrhunderts im Besitz der Basler Universitäts-Bibliothek. Begleittext von Dr. Arnold Pfister. Die vorliegende Faksimile-Ausgabe wurde nach dem im Besitz der Basler Universitätsbibliothek befindlichen Original von der Sandoz A. G. Basel im April 1961 herausgegeben.
- DOWSON D. — *Tribology.* An inaugural lecture. [Leeds], Leeds University Press, 1969. Pp. 30, in-8°, con figg.
- Enciclopedia della natura.* Direttore Pasquale Pasquini. Vol. II. Roma, Gherardo Casini Editore, 1968. Colonne 728, in-8°, con figg.
- Entomological Research in the Estonian S.S.R.* Edited by Professor H. Haberman. Tartu, Tip. H. Heidemann, 1968. Pp. 16, in-8°, con figg.
- EURATOM. — *Research at Ispra 1961-1967.* Pt. I: *Physics*; pt. II: *Nuclear materials*; pt. III: *Engineering*. S. I, published by the Directorate General Dissemination of Information, 1968. Voll. 3, in-8°, con figg.

- FERRARA R. e TONNA G. — *Visibilità e conducibilità polare in nebbia*. Estr. da «Atti del XVII Convegno dell'Associazione Geofisica Italiana, Roma 7-8-9 marzo 1968» (IFA-CP, n. 149).
- FERRARA R., FIOCCO G. e TONNA G. — *Studio sullo scattering di un fascio laser in nebbia prodotta artificialmente*. Estr. da «Atti del XVII Convegno dell'Associazione Geofisica Italiana, Roma 7-8-9 marzo 1968» (IFA-CP, n. 148).
- FIOCCO G. — Vedi: FERRARA R., FIOCCO G. e TONNA G.
- FORATTINI F. — Vedi: SCHAFFNER M. e FORATTINI F.
- FORATTINI F. — Vedi: SINIGAGLIA G., VERNIANI F. e FORATTINI F.
- 50 [F ü n f z i g] *Jahre Förderung des Naturkunde-Museums in Stuttgart*. Stuttgart, Gesellschaft der Freunde und Mitarbeiter des Staatlichen Museums für Naturkunde, 1962. Pp. 32, in-8°, con tavv.
- Geological Atlas of Poland*. 1 : 2.000.000. Editor in Chief Jerzy Znosko. Warsaw, Geological Institute, 1968. [Testo e tavv.].
- Geological Map of lower Silesia (without Quaternary deposits)*. 1 : 200.000. Editor in Chief Leszek Sawicki. Warszawa, Instytut Geologiczny, 1966. 1 carta.
- GIORGI Maurizio. — *Progressi delle scienze dell'atmosfera e linee di sviluppo della meteorologia mondiale*. Estr. da «Rivista Marittima», a. CI, 1968, n. 9 (IFA-CP, n. 146).
- GIORGI M. e COLACINO M. — *Le tecniche dell'infrarosso nelle applicazioni meteorologiche*. Estr. da «Atti del XVII Convegno della Associazione Geofisica Italiana, Roma 7-8-9 marzo 1968» (IFA-CP, n. 152).
- GIORGI M., GREGORI G. P. e VALENTI C. — *A statistical investigation on polar auroras*. Estr. da «Pure and Applied Geophysics», vol. CXXI, 1968, n. 3 (CENFAM-CP, n. 123).
- GREGORI G. P. — *Il calcolo dello zenith magnetico*. Estr. da «Atti del XVII Convegno dell'Associazione Geofisica Italiana, Roma 7-8-9 marzo 1968» (IFA-CP, n. 156).
- GREGORI G. P. — Vedi: GIORGI M., GREGORI G. P. e VALENTI C.
- HABERMAN H. — Vedi: *Entomological Research in the Estonian S.S.R.*
- HAUSEN Hans. — *The history of geology and mineralogy in Finland 1823-1918*. Helsinki, Societas Scientiarum Fennica, 1968. Pp. 147, in-8°, con tavv.
- HAWKINS G. S. — Vedi: VERNIANI F. and HAWKINS G. S.
- HAZALIJA Givi J. — Vedi: CHADAJA Fedor G., ŽGENTI Vahtang S. i HAZALIJA Givi J.
- ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ. ROMA. — *Elenco delle pubblicazioni periodiche in arrivo alla Biblioteca al 30 novembre 1968*. Roma, s. e., 1968. Pp. 162, in-8° [In ciclostile].
- KARNKOWSKI Piotr i OŁTUSZYK Stefania. — *Atlas geologiczny przedgorza Karpat Polskich*. 1 : 500.000. Warszawa, Instytut Geologiczny, 1968. [Testo e tavv.].
- MACCHI Giuseppe. — Vedi: NICOLICH Rinaldo, MOSETTI Ferruccio e MACCHI Giuseppe.
- MARENA G. — Vedi: TOMASSINI G. e MARENA G.
- MEDICI Mario. — *Enrico Bernardi e il suo contributo alla creazione dell'automobile*. Roma, Automobile Club d'Italia. — L'Editrice dell'automobile, 1969. Pp. 388, in-8°, con tavv. (Libri dell'Automobile. Tecnica).
- MONTALTO M. e BARONI A. — *Un esempio di circolazione autunnale sull'Europa con ciclogenese orografica sottovento alle Alpi*. Estr. da «Rivista di Meteorologia Aeronautica», a. XXVIII, 1168, n. 4.
- MORGAN Griffith M. — *A temperature change and fog forecasting diagram*. Estr. da «Rivista di Meteorologia Aeronautica», a. XXVIII, 1968, n. 4 (IFA-CP, n. 169).
- MORGAN Griffith M. — Vedi: TOMASSINI G. e MORGAN Griffith M.
- MORGAN Griffith M. e TOMASSINI G. — *The appearance of mamma as observed with 3.2 cm radar*. Estr. da «Atti del XVII Convegno della Associazione Geofisica Italiana, Roma 7-8-9 marzo 1968» (IFA-CP, n. 158).
- MOSETTI Ferruccio. — Vedi: NICOLICH Rinaldo, MOSETTI Ferruccio e MACCHI Giuseppe.
- MOSETTI Ferruccio e D'AMBROSI Carlo. — *Cenni sulle vicissitudini costiere dell'alto Adriatico dedotte dalla attuale morfologia del fondo marino*. Lavoro eseguito con il contributo del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Estr. da «Contributi dell'Osservatorio Geofisico Sperimentale, Trieste», n. 178 bis.
- NICOLICH Rinaldo, MOSETTI Ferruccio e MACCHI Giuseppe. — *Sul significato della suscettività magnetica dei sedimenti di fondo*

- marino. *Misure nel golfo di Trieste*. Estr. da «Contributi dell'Osservatorio Geofisico Sperimentale, Trieste», n. 170 bis.
- NUCCIOTTI F. e ROSSI N. — *Composizione chimica delle precipitazioni atmosferiche nella Regione Emiliana*. Nota 2: *Azoto nitroso, nitrico, ammoniacale e fosforo*. Estr. da «Agricoltura», vol. XII, 1968, n. 6 (IFA-CP, n. 179).
- OŁTUSZYK Stefania. — Vedi: KARNKOWSKI Piotr i OŁTUSZYK Stefania.
- PATA E. — *Gorjućie slancy Pribaltijskogo mestoroždenija. Himija i Tehnologija. Bibliografija 1791-1967*. Tallin, Institut Informacii Ėstonskoj SSR Akad. Nauk ĖSSR, 1968. Voll. 2, in-8°.
- PAVESI B. — *Inquinamento radioattivo nella troposfera e nella stratosfera rilevato su Roma nei giorni 29 luglio e 9 agosto 1967*. Estr. da «Atti del XVII Convegno della Associazione Geofisica Italiana, Roma 7-8-9 marzo 1968» (IFA-CP, n. 161).
- *La «nube radioattiva stratosferica» su Roma dopo il primo esperimento «H» della Cina*. Estr. da «Atti del XVII Convegno della Associazione Geofisica Italiana, Roma 7-8-9 marzo 1968» (IFA-CP, n. 160).
- PFISTER Arnold. — Vedi: *De simplicibus medicina*.
- PIRRUS Ėnn A. — *Lentočnyje gliny Ėstonii*. Tallin, «Valgus», 1968. Pp. 144, in-8°, con figg. e tavv.
- POZARYSKI Władisław. — *Mapa geologiczna Polski bez utworów kenozoiku (łączenie z paleocenem dolnym)*. Warszawa, Instytut Geologiczny, 1966. 1 carta.
- Pubblicazioni dell'Istituto di Zoologia dell'Università di Roma*. Diretto dal prof. Pasquale Pasquini. 1967-1968.
- REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES. MADRID. — *Solemne Sesión celebrada el día 21 de diciembre de 1968 para hacer entrega de la Medalla Echegaray al Exc.mo Sr. D. Obdulio Fernandez y Rodriguez*. Madrid, Talleres gráf. vda. De C. Bermejo, 1968. Pp. 113, in-8°.
- ROSSI N. — Vedi: NUCCIOTTI F. e ROSSI N.
- SARRICA Ottavio. — *Particolarità relative alla fusione dei chicchi di grandine*. Estr. da «Atti del XVII Convegno della Associazione Geofisica Italiana, Roma 7-8-9 marzo 1968» (IFA-CP, n. 162).
- *Primi risultati di esperienze sul ghiacciamento dell'acqua*. Estr. da «Atti del XVII Convegno dell'Associazione Geofisica Italiana, Roma 7-8-9 marzo 1968» (IFA-CP, n. 163).
- SAWICKI Leszek. — Vedi: *Geological Map of lower Silesia...*
- SCHAFFNER M. e FORATTINI F. — *Elaboratore di segnali in tempo reale per radar atmosferico*. Estr. da «Atti del XVII Convegno dell'Associazione Geofisica Italiana, Roma 7-8-9 marzo 1968» (IFA-CP, n. 164).
- SCHÜZ Ernst. — *175 Jahre Staatliches Museums für Naturkunde in Stuttgart*. Aus Geschichte und Gegenwart einer Bildungs- und Forschungsstätte. Vortrag... gehalten am 20. Oktober 1966. Stuttgart, Gesellschaft der Freunde und Mitarbeiter des Staatlichen Museums für Naturkunde, 1967. Pp. 40, in-8°, con tavv.
- SINIGAGLIA G., VERNIANI F. e FORATTINI F. — *Determinazione interferometrica della zona riflettente delle tracce meteoriche*. Estr. da «Atti del XVII Convegno della Associazione Geofisica Italiana, Roma 7-8-9 marzo 1968» (IFA-CP, n. 151).
- STIRLING William. — *Some apostles of physiology being an account of their lives and labours. Labours that have contributed to the advancement of the healing art as well as to prevention of disease*. London, Waterlow and Sons, 1902 [Riproduzione in facsimile: London, Dawson of Pall Mall, 1966].
- SYMPOSIUM [ON] PHYSIOLOGY, ECOLOGY, AND BIOCHEMISTRY OF GERMINATION HELD AT THE BOTANIC INSTITUTE OF THE ERNST-MORITZ-ARNDT UNIVERSITY OF GREIFSWALD, 8TH TO 14TH SEPTEMBER 1963. — *Proceedings*. Edited by Heinrich Borriss. Vol. II. Greifswald, Ernst-Moritz-Arndt University, 1967. Pp. 474, in-8°, con figg.
- TARMISTO V. — *O nekotoryh osobennostjah ėkonomiko-geografičeskogo položeniya Ėstonskoj SSR*. Tallin, «Valgus», 1968. Pp. 84, in-8°.
- TOMASSINI G. — Vedi: MORGAN Griffith M. e TOMASSINI G.
- TOMASSINI G. e MARENA G. — *Su una possibile relazione tra scariche elettriche e fenomeni grandinigeni*. Estr. da «Atti del XVII Convegno della Associazione Geofisica Italiana, Roma 7-8-9 marzo 1968» (IFA-CP, n. 165).
- TOMASSINI G. e MORGAN Griffith M. — *Prova di apparato per la misura della temperatura della pioggia in regime temporalesco*. Estr. da «Atti del XVII Convegno della Associazione Geofisica Italiana, Roma 7-8-9 marzo 1968» (IFA-CP, n. 166).

- TONNA G. — Vedi: FERRARA R. e TONNA G.
- TONNA G. — Vedi: FERRARA R., FIOCCO G. e TONNA G.
- VALENTI C. — Vedi: GIORGI M., GREGORI G. P. e VALENTI C.
- VERNIANI Franco. — *Profili di densità atmosferica tra 70 e 100 Km. di quota*. Estr. da «Atti del XVII Convegno della Associazione Geofisica Italiana, Roma 7-8-9 marzo 1968» (IFA-CP, n. 167).
- VERNIANI Franco. — Vedi: SINIGAGLIA G., VERNIANI F. e FORATTINI F.
- VERNIANI Franco and HAWKINS G. S. — *On the ionizing efficiency of meteors*. Estr. da «The Astrophysical Journal», vol. CXL, n. 4, 1964 (IFA-CP, n. 180).
- VIL'BASTE Juhan. — *K faune cikadovyh Primorskogo kraja*. Tallin, «Valgus», 1968. Pp. 180, in-8°, con figg. e tavv.
- VIORA Mario Enrico. — *Parole pronunciate... in memoria del Presidente onorario e Consigliere [della Società Reale Mutua di Assicurazione] Prof. Ing. Gustavo Colonnetti*. Assemblea dei delegati 8 giugno 1968. S.n.t. Pp. 4, in-4°.
- VIVONA F. M. — *L'influenza della luna sull'attività aurorale della terra*. Estr. da «Atti del XVII Convegno della Associazione Geofisica Italiana, Roma 7-8-9 marzo 1968» (IFA-CP, n. 157).
- WORLEY Charles E. — *Micrometer Measures of Companions to Bright Stars*. Estr. da «Astronomical Journal», [vol.] LXXII, 1967, n. 7.
- ŽGENTI Vahtang S. — Vedi: CHADAJA Fedor G., ŽGENTI Vahtang S. i HAZALIJA Givi I.
- ZNOSKO Jerzy. — Vedi: *Geological Atlas of Poland*.

A. ROSSI-FANELLI e B. FINZI



## INDIRIZZI DEGLI AUTORI

## DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- AGENO MARIO – Corso Trieste, 142 – 00198 ROMA
- ARGHIRIADE EMANOIL – Faculté de mathématiques – Université de Timișoara – Boul. V. Pirvan 4 – TIMIȘOARA (Romania)
- BARTOCCI UMBERTO – Via Igea, 23 – 00135 ROMA
- BELTRAMETTI ENRICO G. – Istituto di Fisica – Università – Viale Benedetto XV, 5 – 16132 GENOVA
- BEN-ISRAEL ADI – Department of Engineering Sciences – Northwestern University – EVANSTON, Illinois 60201 (U.S.A.).
- BIGOLIN BRUNO – Istituto di Matematica – Università – 56100 PISA
- BLASI ALBERTO – Istituto di Fisica – Università – Viale Benedetto XV, 5 – 16132 GENOVA
- BOMPIANI ENRICO – Via Verona, 22 – 00161 ROMA
- BRUNO SERGIS – San Lorenzo 722 – ROSARIO (Argentina)
- CANNILLO ELIO – Istituto di Mineralogia – Università – Via Bassi, 4 – 27100 PAVIA
- CAPURSI MAURO – Istituto di Geometria – Facoltà di Scienze – Università – Via Nicolai, 2 – 70121 BARI
- CAPURSO MICHELE – Istituto di Scienza delle Costruzioni – Facoltà di Ingegneria – Università – Viale Risorgimento, 2 – 40136 BOLOGNA
- CASTAGNINO MARIO – San Lorenzo 722 – ROSARIO (Argentina)
- CERRO ANTONIO – Istituto di Geologia – Università – Strada Nuova, 65 – 27100 PAVIA
- DELLA PIETRA GENNARO – Istituto di Chimica biologica – Università – Via Costantinopoli, 16 – 80138 NAPOLI
- DI COMITE CLAUDIO – Istituto di Geometria – Facoltà di Scienze – Università – Via Nicolai, 2 – 70121 BARI
- DRAĞOMIR ACHIM – Faculté de mathématiques – Université de Timișoara – Boul. V. Pirvan 4 – TIMIȘOARA (Romania)
- FORESTI ELISABETTA – Istituto di Mineralogia e Petrografia – Università – Piazza S. Donato, 1 – 40127 BOLOGNA
- GAMBARO FRANCESCO – Centro Studi di Chimica Applicata – C.N.R. – Facoltà di Ingegneria – Via Opera Pia – 16145 GENOVA
- GASTL GEORGE C. – Department of Mathematics – University of Wyoming – LARAMIE, Wyoming 82070 (U.S.A.)
- GESMUNDO FRANCESCO – Centro Studi di Chimica Applicata – C.N.R. – Facoltà di Ingegneria – Via Opera Pia – 16145 GENOVA
- GIANOTTI RENATO – Istituto di Geologia – Università – Strada Nuova, 65 – 27100 PAVIA
- GIUSEPPETTI GIUSEPPE – Istituto di Mineralogia – Università – Via Bassi, 4 – 27100 PAVIA

- INGLETON A. W. – Balliol College – OXFORD (Gran Bretagna)
- ISTRĂȚESCU IOANA – Académie de la République Socialiste de Roumanie – Institut de Mathématique – Calea Grivitei – BUCUREȘTI 12 (Romania)
- ISTRĂȚESCU Vasile – Académie de la République Socialiste de Roumanie – Institut de Mathématique – Calea Grivitei – BUCUREȘTI 12 (Romania)
- KALIK CAROL – str. St. P. Iosif I – CLUJ (Romania)
- KIRBY MICHAEL J. L. – Department of Engineering Sciences – Northwestern University – EVANSTON, Illinois 60201 (U.S.A.)
- KREITH KURT – Department of Mathematics – University of California – DAVIS, California 95616 (U.S.A.)
- MOLINARI GIUSEPPE – Centro Studi di Chimica Applicata – C.N.R. – Facoltà di Ingegneria – Via Opera Pia – 16145 GENOVA
- PERNICONE NICOLA – Centro Studi di Chimica Applicata – C.N.R. – Facoltà di Ingegneria – Via Opera Pia – 16145 GENOVA
- PONTOGLIO ACHILLE – Centro Studi di Chimica Applicata – C.N.R. – Facoltà di Ingegneria – Via Opera Pia – 16145 GENOVA
- RAVA RICCARDO – Istituto di Chimica biologica – Università – Via Costantinopoli, 16 – 80138 NAPOLI
- RIVA DI SANSEVERINO LODOVICO – Istituto di Mineralogia e Petrografia – Università – Piazza S. Donato, 1 – 40127 BOLOGNA
- ROSSI PIERFRANCESCO – Centro Studi di Chimica Applicata – C.N.R. – Facoltà di Ingegneria – Via Opera Pia – 16145 GENOVA
- SANT'AMBROGIO GIUSEPPE – Istituto di Fisiologia Umana – Università – Via Mangiagalli, 32 – 20133 MILANO
- SANTORO PAOLO – Via Cosseria, 10 – 50129 FIRENZE
- SCALI VALERIO – Istituto di Zoologia e Anatomia Comparata – Università – Via A. Volta, 4 – 56100 PISA.
- SCARPI GIAMBATTISTA – Via Lame, 31 – 40122 BOLOGNA
- SERGI SERGIO – Piazza Crati, 11 – 00199 ROMA
- SOSCIA MARIO – Istituto di Chimica biologica – Università – Via Costantinopoli, 16 – 80138 NAPOLI
- TADINI CARLA – Istituto di Mineralogia – Università – Via Bassi, 4 – 27100 PAVIA
- VAN METER KARL M. – 43, rue du Général Leclerc – 95 ST. GRATIEN (Francia)
- VANOSSE MARIO – Istituto di Geologia – Università – Strada Nuova, 65 – 27100 PAVIA
- WELLS RONNY O., jr. – Department of Mathematics – Rice University – HOUSTON Texas 77001 (U.S.A.)