
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. 66 (1979), n.2, p. 163–173.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1979_8_66_2_163_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 comunica che soltanto dopo la seduta di gennaio è pervenuta all'Accademia la notizia della morte, avvenuta il 16 dicembre u.s., del Socio Corrispondente, Prof. Romolo Deaglio, il quale era ascritto alla Categoria III - Sezione Fisica - dal 1948.

Il Presidente porge, anche a nome dei Colleghi, un cordiale saluto alla Prof. Olga A. Oleinik, Direttrice della Cattedra di Equazioni differenziali dell'Università di Mosca, la quale terrà lunedì 12, nell'ambito delle iniziative del Centro Linceo, due lezioni sui temi: «On Saint-Venant's Principle in Elasticity» e «Asymptotic Properties of the Solutions of the Elasticity Equations».

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente comunica che il Consiglio di Presidenza ha approvato la proposta della Classe di Scienze Fisiche di indire una Giornata pliniana, a carattere interdisciplinare, per ricordare il millenovecentesimo anniversario dell'eruzione del Vesuvio e della morte di Plinio il Vecchio.

Lo stesso Consiglio ha proposto di affidare una conferenza su Plinio naturalista al Socio Montalenti, mentre per la trattazione della merceologia in Plinio ha suggerito il Prof. Giorgio Nebbia dell'Università di Bari.

La Classe, dopo aver espresso parere favorevole in merito a tali proposte, ravvisa altresì l'opportunità, su intervento del Socio Ranzi, di prevedere una conferenza sulla vulcanologia e designa a tal fine il Socio Scherillo.

Il Presidente ricorda infine che la Classe di Scienze Morali aveva già affidato al Collega Paratore l'incarico di tenere sull'argomento una conferenza a carattere storico.

Il Presidente comunica che il Consiglio di Presidenza, nella riunione del 9 corrente, ha approvato la proposta del Centro di Ricerche FIAT per una conferenza sul tema «Science and Technology Policy in developed countries», da tenersi ai Lincei il 10 aprile p.v. e da affidarsi al Prof. J. Herbert Hollomon, Direttore del «Center for Policy Alternative» del Massachusetts Institute of Technology.

Il Consiglio di Presidenza ha demandato alla Classe il compito di scegliere gli oratori per gli interventi che dovranno seguire la conferenza stessa e che dovrebbero illustrare l'attività di ricerca nel campo scientifico e tecnologico in Italia.

Dopo breve discussione, la Classe designa all'uopo i Soci Angelini, Bernardini, Caglioti e Umberto Colombo.

Il Socio Caglioti, nell'accettare l'incarico, prega la Presidenza di richiedere all'oratore un ampio sunto della Conferenza da inviare tempestivamente ai quattro predetti Soci.

Il Presidente comunica che è pervenuta una richiesta, da parte del Prof. Fulchignoni, Responsabile del Reparto di Planetologia del Laboratorio di Astrofisica Spaziale del C.N.R., affinché l'Accademia conceda l'ospitalità al Convegno sulle Scienze planetarie, organizzato dal Laboratorio di Astrofisica Spaziale, in programma per i giorni 23-27 aprile p.v.. Tutta l'organizzazione e le spese sarebbero a carico del Laboratorio di Astrofisica Spaziale.

Aggiunge che tale proposta è sostenuta dai Soci Accordi, Fornaseri, e Gratton e che il Prof. Salvini e il Consiglio Direttivo del Centro Linceo hanno auspicato che tale richiesta sia accolta.

Dopo breve discussione, la Classe unanime esprime in merito parere favorevole.

Il Prof. Montalenti informa che la Commissione per i Musei Naturalistici e per l'Ecologia desidera sollecitare l'intervento del Ministero per i Beni Culturali e Ambientali in favore del Giardino Botanico Hanbury a La Mortola di Ventimiglia.

A tal fine la Commissione ha predisposto il seguente testo di un voto da sottoporre all'esame e all'eventuale approvazione della Classe:

«L'Accademia Nazionale dei Lincei esprime preoccupazione più viva per le sorti del Giardino Botanico Hanbury a La Mortola (Ventimiglia).

«L'attuale incerta situazione appare estremamente pericolosa per la possibilità di mantenere al Giardino il suo carattere di Centro di studio altamente qualificato, guidato da studiosi specializzati nel campo della Botanica sistematica, della Geobotanica, della Fisiologia vegetale e della Botanica applicata.

«L'Accademia pertanto esprime il voto che il Ministero per i Beni Culturali e Ambientali provveda senza indugio a risolvere in maniera adeguata il problema segnalato».

La Classe approva all'unanimità.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Presentano Note per la pubblicazione nei Rendiconti i Soci Sansone, Graffi, Zappa, Chieffi e Fichera.

Viene letto l'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Il Presidente presenta, per conto del Socio Ferrari, una Memoria di C. Cancelli e G. Chiocchia dal titolo «On the onset of self-excited oscillations in a collapsible tube flow with sonic index less than one: mathematical model and numerical results».

Per l'esame della citata Memoria la Classe nomina una Commissione composta dai Soci Agostinelli, Cicala e dallo stesso Prof. Ferrari.

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio Gratton presenta il volume « Research Activity 1978 », pubblicato dal Laboratorio di Astrofisica Spaziale di Frascati del C.N.R., con le seguenti parole:

« Io già nel passato ho presentato alcune volte pubblicazioni del laboratorio di astrofisica spaziale del C.N.R. che è sorto a Roma, anzi a Frascati, una quindicina di anni fa. Qui in questo opuscolo è tracciata l'attività di questo laboratorio nell'ultimo anno ed è per me una grande soddisfazione mostrare, sia pure in forma succinta, la grande attività di questo gruppo di giovani ricercatori che si concretizza in un solo anno in ben 98 lavori di cui la maggior parte pubblicati su riviste internazionali.

« Forse non è male che gli accademici sappiano che questo laboratorio, come del resto tanti altri, lavora in condizioni così gravi che l'anno scorso eravamo sul punto di dover chiudere, perché non si poteva pagare la bolletta della luce; ad ogni modo 98 pubblicazioni in queste condizioni credo siano un testimonio della grande vitalità di questo gruppo romano ».

Il Segretario Accademico illustra gli altri volumi pervenuti in dono all'Accademia.

RELAZIONI DI COMMISSIONI

Il Prof. D'Amato, in assenza dei membri della Commissione, Soci Capelletti, Francini Corti e Tonzig, legge la relazione sulla Memoria di F. O. Valino e F. G. Albergoni dal titolo « Considerazioni diastoriche sulla vegetazione dell'Amuq (Siria settentrionale) ».

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

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 10 febbraio 1979

CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE.
LABORATORIO DI ASTROFISICA SPAZIALE.
FRASCATI. — *Research activity 1978*.
Roma, Tipolitografia Terenzi-Menconi,
1979. Pp. 46, in 8°, con figg. (Contributo,
n. 1).

ISTITUTO SPERIMENTALE PER LA NUTRIZIONE
DELLE PIANTE. ROMA. — *Cento anni di
attività dell'Istituto Sperimentale per la
Nutrizione delle Piante 1871-1971*. Città
di Castello, Stabilimento Tipolitografico

Editoriale, 1978. Pp. 15, in-8°, con figg.
SPANDOS BASILE N. — *Conciliation entre le
principe de la conservation de l'énergie et
le mouvement perpétuel. Magnétomoteurs
de mouvement perpétuel*. Tessaloniki, s.
ed., 1978. Pp. 13, in-4°, con figg. [In
ciclostile].

ZALESSKAJA Nadežka Trofimovna. — *Opre-
delitel' mnogonožekkostjanok SSSR (Chi-
lopoda, Lithobiomorpha)*. Moskva, «Nauka»,
1978. Pp. 212, in-8°, con figg.

A. ROSSI-FANELLI e D. GRAFFI

PREMI IN CORSO DI ASSEGNAZIONE
PRESSO L'ACCADEMIA NAZIONALE DEI LINCEI

ELENCO DEI CONCORRENTI

ELENCO DEI CONCORRENTI AL PREMIO
DEL MINISTRO PER I BENI CULTURALI E AMBIENTALI
PER LA GEOLOGIA, PALEONTOLOGIA E MINERALOGIA

(Scadenza 31 dicembre 1978 - Premio di L. 4.000.000)

- I. MARTINIS BRUNO. — 1. «Le variazioni dei ghiacciai del Canin e del Montasio dal 1938 al 1946». Cr. Soc. Alpina Friul., ser. II, 44/2, 14-20 (1947). — 2. «Resti di Castoro (*Castor fiber* L.) nei terreni torbosi presso Pernumia (Padova)». Riv. It. Paleont., 54, 29-35 (1948). — 3. «Relazione sulla Campagna Glaciologica del 1946. Alpi Orientali: Gruppo del Canin e del Montasio». Boll. Com. Glac. It., 25 (1948). — 4. «I Laghi di Fusine (Alpi Giulie Orientali)». L'Universo, 28, 160-190 (1948). — 5. «Sulla presenza del Pliocene marino nel sottosuolo di Albino (Prealpi Bergamasche)». Riv. It. Paleont. e Strat., 54/2, 78-86 (1949). — 6. «Introduzione allo studio del Villafranchiano della Valle Padana». *ibid.*, 55/2, 46-73 (1949). — 7. «Il Ghiacciaio della Chianevate nel Gruppo del Coglians». Le Alpi Venete, 3/4, 170-171 (1949). — 8. «Osservazioni sul lembo 'villafranchiano' di Valenza (Alessandria)». Riv. It. Paleont. e Strat., 55/4, 135-138 (1949). — 9. «Contributo alla ricerca sul contenuto in fosforo delle 'terre rosse'». Atti Soc. It. Sci. Nat., 88/3-4, 205-213 (1949). — 10. «La 'terra rossa'. Un campo di studi ancora aperto dopo un secolo di ricerche». Rass. Speleol. It., 1/2-3, 3-8 (1949). — 11. «La microfauna dell'affioramento pliocenico di Casanova Lanza (Como)». Riv. It. Paleont. e Strat., 56/2, 55-64 (1950). — 12. «Relazione della Campagna Glaciologica negli anni 1947-1948-1949. Alpi Orientali: Massiccio Canin-Montasio». Boll. Com. Glac. It., ser. II, 1, 4 pp. (1950). — 13. «Notizie sulla costituzione geologica del Monte di Medea in Friuli». Boll. Soc. Geol. It., 69/1, 50 pp. (1950) (in coll. con A. Desio). — 14. «I colli tra Cormòns e Lucinico (Gorizia). Ricerche geologiche». Cr. Soc. Alpina Friul., ser. II, 66, 21-27 (1950). — 15. «Nuovo contributo alla conoscenza del Pliocene del sottosuolo di Albino (Bergamo)». Riv. It. Paleont. e Strat., 57/2, 35-48 (1951). — 16. «Itinerari geologici sul Carso Goriziano. Il Monte Brèstovi». Le Alpi Venete, 4/1-2, 4 pp. (1951). — 17. «Foglio 'Forizia' della Carta Geologica delle Tre Venezie. Scala 1 : 100.000». Uff. Idr. Magistrato Acque Venezia, Firenze (1951). — 18. «Itinerari geologici sul Carso Goriziano. Il Monte S. Michele». Cr. Soc. Alpina Friul., ser. III, 47, 30-37 (1952). — 19. «Le formazioni quaternarie del sottosuolo di Grado (Gorizia)». Riv. It. Paleont. e Strat., 59/1, 3-22 (1953). — 20. «Fenomeni carsici nel sottosuolo di Gradisca d'Isonzo (Gorizia)». Rass. speleol. It., 5/3, 102-104 (1953). — 21. «Geologia del Colle e del sottosuolo di Udine». Atti Soc. Sci. Lett. Arti di Udine, 11, 52 pp. (1953). — 22. «I terreni alluvionali e il terrazzamento fluviale della bassa valle del fiume Chienti (Marche)». La Ricerca Scientifica, a. 24, n. 10, pp. 2083-2098 (1954). — 23. «Ricerche stratigrafiche e micropaleontologiche sul Pliocene piemontese». Riv. It. Paleont. e Strat., 60/2, 45-144 (1954). — 24. «Osservazioni sull'anticlinale pontica del Montello e rilievo geologico dei colli di Conegliano (Treviso)». Mem. Ist. Geol. e Min.

- Univ. Padova, 18, 1-16 (1955). — 25. «Erdgas in Italien». Die Umschau, 13, 394-397 (1955). — 26. «Osservazioni sul Miocene dei Colli Veronesi e Vicentini». Riv. It. Paleont. e Strat., 61/2, 53-65 (1955). — 27. «Contributo alla Paleontologia del Luteziano di Rocca Bernarda (Udine)». *ibid.*, 61/4, 187-200 (1955). — 28. «L'Oligocene friulano». Atti del I Conv. Friulano Sci. Nat., 336-402 (1956). — 29. «Rilievo geologico di dettaglio dei Colli di Rocca Bernarda (Udine)». *ibid.*, 403-438 (1956). — 30. «L'attività e l'opera scientifica di Egidio Feruglio con particolare riguardo al Friuli». Cr. Soc. Alpina Friul., ser. III, 50, 22-33 (1956). — 31. «Bibliografia geologica ragionata del sottosuolo della Pianura Padana e Veneta». Agip Mineraria, 117 pp., Milano (1957). — 32. «Osservazioni stratigrafiche sul sottosuolo di Lignano (Udine)». Riv. It. Paleont. e Strat., 63/3, 159-178 (1957). — 33. «L'Astiano di Valle Andona (Piemonte)». Coll. int. Micropal., 5-12 (1958) (in coll. con G. Gino). — 34. «Il giacimento di Bauxite di Spinazzola (Bari)». Boll. Soc. Adriat. Sci. Nat., 49, 50-55 (1958). — 35. «Foglio 'Fermo' della Carta Geologica d'Italia. Scala 1:100.000». Serv. Geol. It., Roma (1958) (in coll. con M. Beltrandi *et al.*). — 36. «Il Paraguay». Le vie del Mondo, 21/11, 1181-1196 (1959). — 37. «Bibliografia geologica ragionata del sottosuolo della Pianura Padana e Veneta. II Edizione. I giacimenti gassiferi dell'Europa occidentale». Roma, Acc. Naz. Lincei, 653-724 (1959). — 38. «Le ricchezze della Bolivia sono ancora da sfruttare». Le vie del Mondo, 22/7, 751-762 (1960). — 39. «Agadir, nuova vittima del terremoto». L'Universo, 40/5, 1031-1048 (1960). — 41. «La ricerca del petrolio in India». L'Universo, 41/4, 683-698 (1961). — 42. «Osservazioni sulla geologia del petrolio nei bacini costieri mesozoico-terziari dell'Africa occidentale». Metano, Petrolio e nuove energie, 15/9, 561-576 (1961). — 43. «Sulla tettonica delle Murge nord-occidentali». Rend. Acc. Naz. Lincei, ser. VIII, 31/5, 299-305 (1961). — 44. «Caratteristiche tettoniche del Mesozoico affiorante tra Galatone e Calimera (Lecce)». *ibid.*, 31/6, 448-454 (1961). — 45. «Notizie geologiche e paleontologiche sui terreni dei dintorni di Corigliano d'Otranto». Riv. It. Paleont. e Strat., 68/1, 67-96 (1962). — 46. «Ricerche geologiche e paleontologiche sulla regione compresa tra il T. Iudrio ed il F. Timavo (Friuli orientale)». Mem. VIII della Riv. It. Paleont. e Strat., 165 pp. (1962). — 47. «Lineamenti strutturali della parte meridionale della Penisola Salentina». Geologica Romana, 1, 10 pp. (1962). — 48. «Alcune notizie sulla formazione evaporitica del Triassico superiore nell'Italia centrale e meridionale». Mem. Soc. Geol. It., 4, 30 pp. (1963). — 49. «Sulla 'terra rossa' della Valle Latina». Not. de La Ricerca Scientifica, 3/9, 973-979 (1963). — 50. «Notizie sulla tettonica del Gargano orientale». Boll. Serv. Geol. It., 84, 14 pp. (1964). — 51. «Foglio 'Monte S. Angelo' della Carta Geologica d'Italia. Scala 1:100.000». Serv. Geol. It., Roma (1964) (in coll. con G. Pavan *et al.*). — 52. «Données géologiques sur les Bassin sédimentaire côtier de Tarfaya (Maroc méridional). Bassin sédimentaire du littoral africain. I Partie: Littoral Atlantique». Ass. Serv. Géol. Africaines, 13-26 (1966) (in coll. con V. Visentin). — 53. «Prove di ampi sovrascorrimenti nelle Prealpi Friulane e Venete». Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova, 25, 32 pp. (1966). — 54. «Contribution à l'étude stratigraphique du Précambrien et du Paléozoïque de l'Anti-Atlas occidental (Maroc méridional)». Riv. It. Paleont. e Strat., 72/2, 263-292 (1966) (in coll. con V. Visentin). — 55. «Sedimentological characteristics of some Italian turbidites». Geologica Romana, 6, 345-420 (1967) (in coll. con A. Angelucci *et al.*). — 56. «Sull'età delle argille di Gallipoli (Lecce)». Rend. Acc. Naz. Lincei, ser. VIII, 42, 824-829 (1967). — 57. «Note illustrative della Carta Geologica d'Italia. Foglio 'Monte S. Angelo'». Serv. Geol. It., 52 pp. (1967) (in coll. con G. Pavan). — 58. «Sedimenti calabriani sulle Serre Calaturo e di Castelforte (Penisola Salentina)». Riv. It. Paleont. e Strat., 73/3, 347-358 (1967). — 59. «Note geologiche sui dintorni di Casarano e Castro (Lecce)». *ibid.*, 73/4, 310-382 (1967). — 60. «Foglio 'Gallipoli' della Carta Geologica d'Italia. Scala 1:100.000». Serv. Geol. It., (1968) (in coll. con T. Largaiolli *et al.*). — 61. «Gruppo di ricerca per la Geologia dei Sedimenti. Relazione generale sull'attività scientifica del biennio 1965-1966». Suppl. a La Ricerca Scientifica, 38/3, 149-164 (1968). — 62. «Foglio 'Capo S. Maria di Leuca' della Carta Geologica d'Italia. Scala 1:100.000». Serv. Geol. It. (1968). — 63. «Ricerche sui calcari oolitici del Bellunese». Riv. It. Paleont. e Strat., 74, 1177-1230 (1968) (in coll.

- con Fontana). — 64. « Foglio 'Taranto' della Carta Geologica d'Italia. Scala 1 : 100.000 ». Serv. Geol. It. (1969) (in coll. con L. D. Passeri *et al.*). — 65. « Note illustrative della Carta Geologica d'Italia. Foglio 'Gallipoli' ». *ibid.* (1969) (in coll. con T. Largaioli *et al.*). — 66. « Foglio 'Monopoli' della Carta Geologica d'Italia. Scala 1 : 100.000 ». *ibid.* (1969) (in coll. con C. Conedera *et al.*). — 67. « Depositi oolitici nelle calcareniti di Leuca (Salento) ». Rend. Acc. Naz. Lincei, ser. VIII, 47, 152-156 (1969). — 68. « Iraq: geologia e ricerca petrolifera ». Encicl. Petr. e Gas. nat., VI, 148-166 (1969) (in coll. con M. Gnaccolini). — 69. « Le Alpi: geologia e ricerca petrolifera ». *ibid.*, 336-357 (1969). — 70. « Sardegna: geologia e ricerca petrolifera ». *ibid.*, 565-571 (1969). — 71. « Manifestazioni petrolifere ». *ibid.*, 1251-1265 (1969). — 72. « Marocco: geologia e ricerca petrolifera », *ibid.*, 1288-1321 (1969). — 73. « Note illustrative della Carta Geologica d'Italia. Foglio 'Capo S. Maria di Leuca' ». Serv. Geol. It., 69 pp. (1970). — 74. « Osservazioni sulla struttura di S. Giorgio Jonico (Taranto) ». Rend. Acc. Naz. Lincei, ser. VIII, 49, 299-305 (1970). — 75. « Note illustrative della Carta Geologica d'Italia. Foglio 'Taranto' ». Serv. Geol. It., 56 pp. (1971) (in coll. con E. Robba). — 76. « Foglio 'Ceva' della Carta Geologica d'Italia. Scala 1 : 100.000 ». Serv. Geol. It. (1971) (in coll. con R. Gelati). — 77. « Geologia generale e Geomorfologia del Friuli-Venezia Giulia ». Encicl. monografica del Friuli-Venezia Giulia, I, 85-172 (1971). — 78. « Cenozoico ». Encicl. della Scienza e Tec., 418-424, Milano (1971). — 79. « Gli esplosivi nucleari applicati all'industria mineraria ed alle grandi opere di ingegneria civile ». Geol. Tecn., a. 1971, n. 2, 1-8 (1971). — 80. « Foglio 'Genova' della Carta Geologica d'Italia. Scala 1 : 100.000 ». Serv. Geol. It. (1971) (in coll. con A. Allasinaz *et al.*). — 81. « Prima ricerca idrica profonda nella Pianura Lombarda ». Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova, 28, 54 pp. (1971). — 82. « Karst of Italy. Herak e Stringfield, Karst-Important Karst Region of the northern Hemisphere ». Leiden, pp. 85-128 (1971) (in coll. con S. Belloni e G. Orombelli). — 83. « Note illustrative della Carta Geologica d'Italia. Foglio 'Ceva' ». Serv. Geol. It., 100 pp. (1971) (in coll. con V. Francani *et al.*). — 84. « Note illustrative della Carta Geologica d'Italia. Foglio 'Genova' ». *ibid.*, 134 pp. (1971) (in coll. con A. Allasinaz *et al.*). — 85. « Su due biozone paleogeniche del Friuli orientale ». Rend. Acc. Naz. Lincei, ser. VIII, 51, 543-546 (1971). — 86. « Osservazioni geologiche sulla Val Rosandra (Trieste) ». *ibid.*, 51, 393-398 (1971). — 87. « Considerazioni sui fenomeni franosi e d'erosione nella conca di Forni di Sopra (Carnia) ». Atti del XXI Congr. Geogr. It., Verbania, 10 pp. (1971). — 88. « La ricerca petrolifera nella catena dello Zagros (Iran) ». Cr. Soc. Alpina Friul., ser. III, 42, 30-42 (1972). — 89. « Dissesti idrogeologici nell'alta Valle del Tagliamento (Friuli) ». C.N.R., Fondaz. probl. montani Arco Alpino, n. 87, 55 pp., Sondrio (1972) (in coll. con G. Salvini). — 90. « Frane e valanghe ». Gruppo Terra. Dissesti Idrogeologici. Ann. Ecol. Lombardo, 15 pp., Milano (1972) (in coll. con S. Belloni *et al.*). — 91. « Cretaceo Friuli-Venezia Giulia, Gargano e Salento; Oligocene sottosuolo Pianura Padana e Veneto-friulana; Miocene sottosuolo Pianura Padana e Veneto-Friulana; Tettonica del sottosuolo della Pianura Padana e Veneta ». In A. DESIO, *Geologia dell'Italia*, pp. 371-375, 406-408, 411-412, 517-519, 562-566, 896-900, UTET, Torino (1973). — 92. « Geografia generale e Geomorfologia per i licei e gli Istituti magistrali », 303 pp., Soc. Ed. Intern., Torino (1973). — 93. « Le fonti di energia e il loro sfruttamento ». 87 pp., Soc. Ed. Intern., Torino (1973). — 94. « Lithostratigrafic-tectonic map of structural Model of Italy ». Scala 1 : 100.000, Roma (1973) (in coll. con C. Sturani *et al.*). — 95. « Studio geologico della grande frana di Borta (Ampezzo) ». Cr. Soc. Alpina Friul., 58, 297-319 (1974) (in coll. con A. Cavallin). — 96. « Nuove ricerche sulle formazioni calcaree giurassico-cretaciche della regione compresa tra le valli del Natisone e del Piave ». Riv. It. Paleont. e Strat., mem. 14, pp. 5-109 (1974) (in coll. con M. Gnaccolini). — 97. « The Friulan and Julian Alps and Prealps. Structural Model of Italy ». C.N.R., Ric. Scient., 90, 19 pp. (1974). — 98. « Studi sperimentali su un piccolo bacino montano: il bacino del Torrente Vo (Bergamo) ». Amm. Prov. Bergamo, 15 pp. (1975) (in coll. con S. Belloni *et al.*). — 99. « Indagini geologiche e geotecniche effettuate sull'altopiano di Doberdò (Gorizia) per il progettato protosincrotrone europeo da 300 GeV del CERN ». Mem. Ist. geol. Min. Univ. Padova, 31, 78 pp. (1975). — 100. « Indagine sugli acquiferi della Lombardia centro-settentrionale ». C.N.R., Ist. Ric.

Acque, 28/4, 93-134 (1975) (in coll. con R. Pozzi *et al.*). — 101. «Geologia e dissesti della Regione Friuli-Venezia Giulia». Carta della Montagna, vol. II, Min. Agric. e Foreste, Geotecnico ENI, pp. 45-106, S. Lorenzo in Campo (1976). — 102. «Geologia e dissesti della Regione Marche». Carta della Montagna, *ibid.*, 50-121 (1976). — 103. «Geodynamic outline and seismicity of Friuli-Venetia Julian Region». Boll. Geof. Teorica e appl., 19, 217-256 (1976) (in coll. con A. Cavallin). — 104. «Studio geologico dell'area maggiormente colpita dal terremoto friuliano del 1976». Riv. It. Paleont. e Strat., 83/2, 199-393 (1977) (in coll. con A. Cavallin *et al.*). — 105. «Ground cracks caused by the Friuli earthquake, 1976, from M. Cuarnan and Tremugna Valley». Proc. Sp. Meeting on 1976, Friuli East and Nucl. Inst., 87-112, CNEN, Roma (1978) (in coll. con A. Cavallin). — 106. «Contributo alla stratigrafia dei dintorni di Erto-Casso (Pordenone) ed alla conoscenza delle caratteristiche strutturali e meccaniche della frana del Vajont». Mem. Ist. Geol. Min. Univ. Padova, 32, 33 pp. (1978). — 107. «Contributo alla stratigrafia dei depositi quaternari nel sottosuolo di Milano». Riv. It. Paleont. e Strat., 84/3, 112-142 (1978). — 108. «La cartografia geo-ambientale». C.N.R., Prog. Finaliz. 'Promozione della qualità dell'ambiente', Ac/1/12-24, pp. 1-18, Milano (1978) (in coll. con S. Belloni *et al.*). — 109. «Saggio di cartografia geo-ambientale: la Pianura Lombarda alla confluenza tra Adda e Brembo». *ibid.*, pp. 117-128 (1978) (in coll. con R. Gelati). — 110. «Cartografia geologico-tecnica per la valutazione del rischio sismico in un'area del Comune di Majano (Friuli)». *ibid.*, pp. 210-225 (1978) (in coll. con A. Cavallin). — 111. «La struttura del M. Jof: un nuovo elemento sovrascorso nelle Prealpi Carniche». Rend. Acc. Naz. Lincei, 65 (in corso di stampa).

ELENCO DEI CONCORRENTI AL PREMIO

«DOTT. NERI PATRASSI» PER LA *CHIRURGIA EPATOPANCREATICA*

(Scadenza 31 dicembre 1978 - Premio di L. 1.000.000)

I. JACHINO CARLO. — 1. «Sulla cosiddetta Sindrome Bantiana». Accademia Medica, 91/2 (1976) (in coll. con F. Mattioli, G. C. Torre e L. De Salvo). — 2. «Criteri diagnostici nel trattamento chirurgico dell'ipertensione portale». Minerva Chirurgica, 33/15-16 (1978) (in coll. con F. Mattioli, G. C. Torre e L. De Salvo). — 3. «Il ruolo dell'alfa-chetoglutarato di piridossina nel controllo dell'iperammonemia dopo derivazioni portosistemiche». (1978). — 4. «Il ruolo dell'alimentazione parenterale totale nella terapia delle fistole pancreatiche esterne postoperatorie». Minerva Dietologica e Gastroenterologica. Torino (1978) (in coll. con F. Adami, I. De Salvo, A. G. Parodi e M. Vita). — 5. «Sulla cosiddetta Sindrome Bantiana». — 6. «La valvola di Le Veen nella terapia dell'ascite intrattabile. Nota preliminare». (in coll. con G. C. Torre, G. A. Binda, R. Testa, N. Pandolfo e F. Mattioli). — 7. «L'efficacia della valvola di Le Veen nella cura dell'ascite dopo trattamento di concentrazione reinfusione del liquido ascitico». (in coll. con G. C. Torre, G. A. Binda, R. Testa e F. Mattioli). — 8. «Rilievi della fibrinogenemia in particolari condizioni di ipertensione portale». (in coll. con G. C. Torre, N. Pandolfo, L. De Salvo e F. Mattioli). — 9. «The fibrinogenemia in cases of portal hypertension». Dal VI Congr. mundial de Gastroenterologia (in coll. con G. C. Torre, L. De Salvo, G. Arnulfo e F. Mattioli).

2. OPOCHER ENRICO. — «L'anastomosi porto-cava: indicazioni, tecnica, fisiopatologia, risultati».

ELENCO DEI CONCORRENTI AL PREMIO «CAMILLO GOLGI» PER LA *FISIOLOGIA DEL SISTEMA NERVOSO*

(Scadenza 31 dicembre 1978 - Premio di L. 1.000.000)

I. MARCHIAFAVA PIER LORENZO. — 1. «Activities of the central nervous system: motor». Ann. Rev. Physiol., 30, 359-400 (1968). — 2. «The effect of temperature change on membrane potential and conductance in *Aplysia* giant nerve cell». Comp. Biochem.

Physiol., 34, 847-852 (1970). — 3. «The spatial dependent characteristics of the fish S-potentials evoked by brief flashes». Vision Research, 13, 1355-1365 (1973) (in coll. con E. Pasino). — 4. «Light induced resistance changes in retinal rods and cones of the Tiger salamander». J. Physiol., 236, 171-191 (1974) (in coll. con A. Lasansky). — 5. «Transfer properties of rod and cone cells in the retina of the Tiger salamander». Vision Res., 16, 381-386 (1976) (in coll. con E. Pasino). — 6. «Centrifugal actions on amacrine and ganglion cells in the retina of the turtle». J. Physiol., 255, 137-155 (1976). — 7. «Influence of efferent retinal fibres on responsiveness of ganglion cells to light». Nature, 260, 56-57 (1976) (in coll. con L. Cervetto e E. Pasino). — 8. «Self-facilitation of ganglion cells in the retina of the turtle». J. Physiol., 268, 335-351 (1977) (in coll. con V. Torre). — 9. «The responses of amacrine cells to light and intracellularly applied currents». ibid., 276, 83-102 (1978).

ELENCO DEI CONCORRENTI AL PREMIO
DELLA FONDAZIONE «BATTISTA GRASSI»
PER LA ZOOLOGIA, PARASSITOLOGIA E TALASSOGRAFIA BIOLOGICA

(Scadenza 31 dicembre 1978 - Premio di L. 500.000)

1. DE EGUILOR MAGDA. — 1. «Evoluzione dei sistemi contrattili di tipo elicoidale». Boll. Zool., 42 (1975) (in coll. con G. Lanzavecchia e R. Valvassori). — 2. «Studies on the helical and paramyosinic muscle. V. Ultrastructural morphology and contraction speed of muscular fibres of *Erpobdella octulata* and *Erpobdella testacea* (Annelida, Hirudinea)». J. Submicr. Cytol., 8, 69-88 (1976) (in coll. con G. Lanzavecchia). — 3. «Organizzazione delle fibre muscolari nei Cestodi [Anoplocephala magna (Abildgaard)]». Rend. Acc. Naz. Lincei, ser. VIII, 61, 495-502 (1976) (in coll. con R. Valvassori). — 4. «Bipolarity in Thick Filaments of Nematomorpha». J. Mol. Biol., 111, 371-374 (1977) (in coll. con G. Lanzavecchia e R. Valvassori). — 5. «Studies on the helical and paramyosinic muscles. VII. Fine structure of body wall muscles in *Sipunculus nudus*». J. Submicr. Cytol., 9, 363-372 (1977) (in coll. con R. Valvassori). — 6. «Studies on the helical and paramyosinic muscles. VI. Submicroscopic organization and function of body wall muscle fibres in some leeches». Boll. Zool., 44, 311-326 (1977) (in coll. con G. Lanzavecchia, G. Vailati e R. Valvassori). — 7. «Flight muscle differentiation in nymphs of a dragonfly *Anax imperator*». Tissue and Cell, 10, 167-178 (1978) (in coll. con R. Valvassori e G. Lanzavecchia).

2. ESPOSITO FULVIO. — 1. «Cell surface control in *Blepharisma intermedium* (Protozoa Ciliata). Blocking of gamone-II induced homotypic pairing by different membrane interacting ligands». J. Cell. Physiol., 88/3 (1976) (in coll. con N. Ricci, R. Nobili e R. Revoltella). — 2. «Cell surface control in *Blepharisma intermedium* Bhandary (Protozoa Ciliata). I. Distinctive membrane receptor-sites in mating type I cells for various interacting ligands». Monit. Zool. It., n. ser., 10 (1976) (in coll. con R. Revoltella, F. Esposito e R. Nobili). — 3. «Mating-type-specific soluble factors (gamones) in cell interaction of conjugation in the Ciliate *Oxytricha bifaria*». J. Exp. Zool., 197/2 (1976) (in coll. con N. Ricci e R. Nobili). — 4. «Mating-type dependent cell pairing in *Oxytricha hymenostoma*: macronuclear fusion and lack of meiosis». J. Protozool., 25/2 (1978) (in coll. con R. Banchetti e N. Ricci).

3. ROSSI LORETO. — 1. «Azione della 8-idrossichinolina sugli embrioni di *Asellus aquaticus* (L.) (Crust. Isop.)». Analisi della variazione del ciclo mitotico». Rend. Acc. Naz. Lincei, ser. VIII, 59, 499-504 (1975) (in coll. con P. Salvini e G. Vitagliano Tadini). — 2. «I funghi nella alimentazione di due specie del genere *Asellus*: *A. Aquaticus* (L.) e *A. coxalis* Dolf.». Conv. S.I.L., 1-2 dicembre 1976) (in coll. con E. A. Fano e G. Vitagliano Tadini). — 3. «Effetti della durata degli estremi della temperatura ambientale in *Asellus aquaticus* (L.)». ibid (1976) (in coll. con G. Vitagliano Tadini e F. Valentino). — 4. «La competizione nel genere *Asellus*: *Asellus aquaticus* (L.) e *Asellus coxalis* Dolf.». ibid. (1976) (in coll. con E. A. Fano e G. Vitagliano Tadini). — 5. «Effetto della elevata temperatura

(30 °C) in due razze geografiche di *Asellus aquaticus* (L.)». Boll. Zool., 43/4 (1976) (in coll. con E. A. Fano e G. Vitagliano Tadini). — 6. «Effetto della densità in *Asellus* (*Proasellus*) *coxalis* Dolf.» ibid. (1976) (in coll. con E. A. Fano). — 7. «Meccanismi genetici e fenotipici nel controllo della biomassa di due razze geografiche di *Asellus aquaticus* (L.) (Crust. Isop.)». Genetica di popolazioni, in Atti dei Convegni Lincei, 14, Roma 1976, pp. 311-330 (in coll. con G. Vitagliano Tadini, F. Valentino e E. A. Fano). — 8. «Hyphomycetes and trophic niche of two species of the genus *Asellus*: *A. aquaticus* (L.) and *A. coxalis* Dolf.» Second Intern. Mycological Congr., Tampa-Florida, vol. M-Z, p. 578 (1977) (in coll. con E. A. Fano e C. Fanelli). — 9. «Ruolo del rapporto sessi e della densità di popolazione sulla dinamica riproduttiva di una popolazione di *Asellus aquaticus* (L.)». Boll. Zool., 44/4 (1977) (in coll. con E. A. Fano). — 10. «Influenza della competizione interspecifica sul rapporto sessi.» ibid. (1977) (in coll. con E. A. Fano). — 11. «Fenomeni di divergenza in due specie attualmente simpatriche: *Asellus aquaticus* (L.) e *Asellus coxalis* Dolf.» Rend. Acc. Naz. Lincei, ser. VIII, 62, 556-562 (1977) (in coll. con E. A. Fano e G. Vitagliano Tadini). — 12. «Dimensioni della figliata e frequenza di accoppiamenti, fattori regolativi in popolazioni di *Asellus aquaticus* (L.)». ibid., 563-569 (1977) (in coll. con P. Comba e G. Vitagliano Tadini). — 13. «Role of adult faeces in the nutrition of larvae of *Asellus aquaticus* (Isopoda)». Oikos, 30 (1977) (in coll. con G. Vitagliano Tadini). — 14. «Role of fungi in the trophic niche of two congeneric detritivorous species: *Asellus aquaticus* (L.) and *Asellus coxalis* Dolf.» Oikos, in corso di stampa (in coll. con E. A. Fano). — 15. «Effetto dello shock termico su popolazioni di *Asellus aquaticus* acclimatate a diverse temperature». in corso di stampa (in coll. con E. A. Fano). — 16. «Study in two *Asellus* species of the correlation between competition and sex ratios in the utilization of environmental resources». Oikos, in corso di stampa (in coll. con E. A. Fano). — 17. «Trophic dynamics in a freshwater environment». Second Intern. Congr. of Ecology, Jerusalem (1978) (in coll. con E. A. Fano e C. Fanelli). — 18. «Meccanismi adattativi che regolano l'andamento numerico di una popolazione di *Asellus aquaticus* (L.)». Simp. Dinamica di popolazione, Ferrara (1978) (in coll. con E. A. Fano). — 19. «Tolleranza di due specie del genere *Asellus* a elevate concentrazioni di sali inorganici». Rend. Acc. Naz. Lincei, in corso di stampa (in coll. con E. A. Fano). — 20. «Physical and biological factors operating on feed-back in a population of *Asellus aquaticus*». J. Anim. Ecol., in corso di stampa (in coll. con E. A. Fano). — 21. «Influenza dei valori della temperatura sulla produzione di una popolazione di *Asellus aquaticus* (L.) (Crust. Isop.)». Boll. Zool., 45/Suppl., 44 (1978) (in coll. con E. A. Fano). — 22. «Disponibilità nutrizionale: base di coesistenza di due specie del genere *Asellus* (Crust. Isop.)». ibid., 22 (1978) (in coll. con E. A. Fano, G. A. Giunta e A. Basset). — 23. «Ripartizione delle risorse nella struttura trofica del detrito». ibid., 45 (1978) (in coll. con E. A. Fano, A. Basset e G. A. Giunta). — 24. «Tolleranza alla elevata temperatura dei diversi stadi del ciclo biologico di *Asellus aquaticus* (L.) appartenenti a due razze geografiche». Rend. Acc. Naz. Lincei, in corso di stampa.

INDIRIZZI DEGLI AUTORI

DELLE NOTE PUBBLICATE NEL PRESENTE FASCICOLO

- AKINYELE OLUSOLA - Department of Mathematics - University of Ibadan - IBADAN
(Nigeria)
- BANFI CARLO - Istituto Matematico - Università - 44100 FERRARA
- CAPPELLETTI ELSA MARIELLA - Istituto Botanico e Fisiologia vegetale - Via Orto Botanico, 15 - 35100 PADOVA
- CASTELLANI RIZZONELLI PIERANITA - Via G. Belloni, 70 - 00191 ROMA
- CIMARRA PATRIZIA - Istituto di Genetica e Biofisica del CNR - Via Marconi, 10 - 80125 NAPOLI
- DI MEGLIO MARIA - Istituto e Museo di Zoologia - Facoltà di Scienze - Università - 80100 NAPOLI
- EREMENKO TAMILLA - Istituto di Genetica e Biofisica del CNR - Via Marconi, 10 - 80125 NAPOLI
- EZEILO JAMES O. C. - University of Nigeria - NSUKKA (Nigeria)
- FABRIZIO MAURO - Istituto Matematico - Università - Viale Morgagni, 67/A - 50134 FIRENZE
- FASANO SILVIA - Istituto e Museo di Zoologia - Facoltà di Scienze - Università - 80100 NAPOLI
- GIUDITA ANTONIO - Istituto di Genetica e Biofisica del CNR - Via Marconi, 10 - 80125 NAPOLI
- PAGLIUCA RAUGEI ANNA MARIA - Istituto Matematico - Viale Morgagni, 67/A - 50134 FIRENZE
- RASTOGI RAKESH K. - Istituto e Museo di Zoologia - Facoltà di Scienze - Università - 80100 NAPOLI
- SCARSELLI ALESSANDRO - Istituto Matematico - Viale Morgagni, 67/A - 50134 FIRENZE
- TUCCI SCARSELLI SANDRA - Istituto Matematico - Viale Morgagni, 67/A - 50134 FIRENZE