
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. 34 (1963), n.1, p. 87–95.*

Accademia Nazionale dei Lincei

http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1963_8_34_1_87_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 Panizzi che commemora la compianta Signora Maria Bakunin la quale fu iscritta alla Classe come Socio Corrispondente.

Sono presenti la Signora Jansiti, nipote della Scomparsa, con altri familiari; il Socio prof. Colamonico, Presidente dell'Accademia Pontaniana, in rappresentanza della stessa; il Socio Califano per l'Università di Napoli; il Socio Miranda, Preside della Facoltà di Scienze di quell'Ateneo, in rappresentanza della suddetta Facoltà; il dott. Greco per la Corte d'Appello di Napoli e l'ing. Carlo Giordani.

Hanno inviato la loro adesione, essendo impossibilitati ad intervenire, Sua Eminenza il Cardinale Castaldo, Arcivescovo di Napoli; il Rettore prof. Tesauro e i proff. Bossa, Carlevaro e Cotroneo dell'Università di Napoli; il prof. Mario Giordani dell'Università di Roma, l'ing. Cenzato e il sig. Banko Kosowski, nipote della prof. Bakunin.

Il Presidente ringrazia il Collega Panizzi per la commossa orazione con la quale egli ha rievocato la figura e l'opera della compianta Signora Bakunin e rinnova ai familiari presenti l'espressione del più vivo cordoglio dell'Accademia e suo personale.

COMUNICAZIONI VARIE

Il Presidente comunica che assistono all'adunanza i Soci stranieri proff. Emilio Segrè dell'University of California e Oscar Zariski della Harvard University, nonché il prof. Miron Nicolescu dell'Accademia Romana delle Scienze, il prof. Theodor S. Motzkin dell'University of California e il prof. Hideyuki Matsumura della Kyoto University, attualmente «Visiting Professor» presso l'Università di Pisa.

Agli illustri ospiti il Presidente porge il cordiale saluto della Classe e suo personale.

Il Presidente comunica che nella seduta della Classe di Scienze Morali, Storiche e Filologiche, attualmente in corso, è stato approvato, su proposta dei Soci Bianchi Bandinelli, Cerulli e Salvatorelli, un ordine del giorno contenente il voto per la restituzione all'Italia dei due preziosi dipinti di Antonio Pollaiolo, sottratti durante la seconda guerra mondiale alla Galleria degli Uffizi di Firenze e rinvenuti recentemente presso privati nello Stato di California.

Il prof. Cassinis riterrebbe opportuno che anche la Classe di Scienze Fisiche, Matematiche e Naturali si associasse a tale voto e prega pertanto il Collega Bianchi Bandinelli, che nel frattempo ha preso posto in aula, di darne lettura.

Il prof. Bianchi Bandinelli aderisce all'invito e legge il seguente ordine del giorno:

«L'Accademia Nazionale dei Lincei, che già in anni recenti sentì di dover riaffermare il diritto dell'Italia alla restituzione delle opere sottratte durante la seconda guerra mondiale al suo incomparabile patrimonio artistico, è oggi gravemente preoccupata della sorte dei due preziosi dipinti di Antonio Pollaiuolo rinvenuti presso privati nello Stato di California e che costituiscono da secoli cimeli inalienabili della Galleria degli Uffizi a Firenze, documenti di quell'arte della Rinascenza Italiana alla quale in questi giorni è stato anche reso omaggio dal Presidente Kennedy nella "Gioconda" di Leonardo da Vinci.

«L'Accademia dei Lincei, che è entrata adesso nel suo 360° anno di esistenza, rivolge un vivo appello alle Autorità Federali degli Stati Uniti e al Presidente, perché il diritto dell'Italia alla restituzione delle opere d'arte trafugate, sancito nel suo trattato di pace con i Governi alleati, venga sollecitamente riconosciuto anche nel caso dei due dipinti del Pollaiuolo».

La Classe approva per acclamazione ed esprime al Collega Bianchi Bandinelli i suoi più vivi rallegramenti per l'opportuna iniziativa

PRESENTAZIONE DI LIBRI

Il Socio D'Ancona presenta la sesta edizione della sua opera dal titolo: «Elementi di biologia generale» che differisce dalla quinta, pubblicata nel 1954, per notevoli cambiamenti e aggiornamenti nelle parti riguardanti la citologia, la genetica e l'embriologia sperimentale, cioè le scienze biologiche che hanno compiuto negli ultimi tempi maggiori progressi.

Altra novità della presente edizione è quella dell'aggiunta di 12 tavole fotografiche fuori testo le quali, accompagnando le altre figure tutte date da disegni che schematizzano le strutture, costituiscono un opportuno perfezionamento didattico per una più chiara idea dell'immagine microscopica non schematizzata, specialmente per alcune immagini citologiche, embriologiche e parassitologiche.

Poiché si è ritenuto opportuno rendere il volume adatto anche agli studenti di agraria, oltre che a quelli di medicina, è stata ampliata la trattazione dei vari gruppi zoologici ed è stato inoltre aggiunto un capitolo sugli animali nocivi all'agricoltura.

Il Socio D'Ancona conclude, ringraziando tutti i Colleghi e amici per la collaborazione che essi gli hanno dato e, in particolare, il Socio Giulio Raffaele dell'Istituto di Malariologia «Ettore Marchiafava» di Roma che gli ha fornito delle ottime fotografie di parassiti malarici e di altri parassiti del sangue.

Il Presidente si compiace vivamente con il Collega D'Ancona esprimendo la certezza che la nuova edizione dell'opera incontrerà lo stesso favore di quelle che l'hanno preceduta.

Il Socio E. Bompiani fa notare che in una delle date apposte nella copertina dal fascicolo N. 6 (Giugno 1962) dei « Rendiconti Fisici » l'anno, evidentemente per un errore tipografico, anziché 1962 risulta 1662.

PRESENTAZIONE DI NOTE E MEMORIE

Il Socio Picone presenta, per la pubblicazione nei « Rendiconti », una Nota del prof. Nicolescu dell'Accademia Romana delle Scienze dal titolo: « Sur un théorème de moyenne de M. Mauro Picone » e prega il Presidente di voler consentire che l'autore illustri personalmente il suddetto lavoro.

Il Presidente, attenendosi all'art. 17 del Regolamento accademico, dichiara di essere lieto di accogliere la richiesta e dà la parola al prof. Nicolescu il quale, dopo avere effettuato la presentazione e ringraziato l'Accademia per l'onore concessogli, rivolge ai presenti un cordiale saluto a nome dei membri dell'Accademia Romana e, in particolare, dei Matematici.

Il Presidente ringrazia e prega il prof. Nicolescu di rendersi cortese interprete presso i Colleghi romeni dei sentimenti di sincera amicizia dei Soci lincei e di tutti gli studiosi italiani.

Presentano poi Note per la pubblicazione nei Rendiconti anche i Soci Penta, Onorato, Dal Piaz, Benazzi, Stefanelli, Margaria, Bonino e Moruzzi.

Viene data lettura dell'elenco delle Note pervenute alla Cancelleria.

Le seguenti Note saranno pubblicate in fascicoli successivi:

DOLCINI C. e DOLCINI B. – Un metodo per la determinazione rapida della « tensione isometrica » nei preparati muscolari di *rana esculenta* (pres. dal Socio G. AMANTEA).

DOLCINI C. e DOLCINI B. – Impiego del beta-naftolvioletto per la colorazione delle proteine separate all'elettroforesi su carta (pres. dal Socio G. AMANTEA).

DOLCINI C. e DOLCINI B. – Impiego della para-xilenol-sulfon-ftaleina per la colorazione delle proteine separate mediante elettroforesi su carta (pres. dal Socio G. AMANTEA).

DOLCINI C. e DOLCINI B. – Oscillazioni della risposta meccanica del muscolo striato alla stimolazione ripetuta di bassa frequenza e di intensità submassimale e costante (pres. dal Socio G. AMANTEA).

DOLCINI C. e DOLCINI B. – Riduzione del ferricianuro di potassio in presenza di cloruro ferrico a ferrocianuro ferrico (blu di Prussia) da parte delle frazioni proteiche separate all'elettroforesi su carta (pres. dal Socio G. AMANTEA).

Il Socio Onorato presenta una Memoria di U. Ventriglia e di A. Cundari dal titolo: « Indagine sulla variazione della direzione di magnetizzazione nelle rocce vulcaniche ». Per l'esame del suddetto lavoro viene nominata una Commissione composta dallo stesso Socio Onorato e dai Colleghi Dal Piaz e Penta.

Il Segretario accademico presenta le pubblicazioni pervenute in omaggio all'Accademia.

OPERE PERVENUTE IN DONO ALL'ACCADEMIA

presentate nella seduta del 12 gennaio 1963

- AFCHAIN Claude. — *Observations sur la région de Spezzano-Albanese (Calabre)*. S. n. t. Pp. 3, in-8° (In ciclostile).
- BADER Luigi. — *Gli stabilimenti ortopedici sorti in Italia nella prima metà dell'800. 1823 Torino - 1838 Napoli - 1840 Firenze*. Presentazione di O. Scaglietti. Padova, Editrice Liviana, 1962. Pp. 69, in-8°, con figg.
- BOUSQUET Jean Claude. — *Nouvelles données sur les diabases-porphyrites de la région de Sangineto (Calabre)*. Estr. da « Bulletin de la Société Géologique de France », s. 7^a, t. III, 1961.
- *Position des diabases-porphyrites dans la région de Cetraro-Intavolata et de Sangineto (Calabre, Italie Méridionale)*. Estr. da « Bulletin de la Société Géologique de France », s. 7^a, t. III, 1961.
- CAIRE André. — *Remarques sur l'évolution tectonique de la Sicile*. Estr. da « Bulletin de la Société Géologique de France », s. 7^a, t. III, 1961.
- CAIRE André et TRUILLET René. — *Remarques sur la tectonique des phyllades et de la chaîne calcaire des monts Péloritains (Sicile)*. Estr. da « Compte-Rendu Sommaire des Séances de la Société Géologique de France », 1962, n. 7.
- CAIRE André, GLANGEAUD Louis et GRANDJACQUET Claude. — *Les grands traits structuraux et l'évolution du territoire Calabre-Sicilien (Italie Méridionale)*. Estr. da « Bulletin de la Société Géologique de France », s. 7^a, t. II, 1960.
- CATALAÑO Luciano R. — *Energía-materia y polaridad. Fundamentos de la nueva física corpuscular*. Buenos Aires, s. e., 1962. Pp. 204, in-8°, con figg.
- Catálogo delle opere contenute nella Biblioteca dell'Istituto di Storia della Medicina dell'Università di Roma*. Vol. II: C-D. Roma, Istituto di Storia della Medicina dell'Università, 1962. Pp. 444, in-4° (In ciclostile).
- Centenaire d'Alexandre de Winivarther 1848-1948*. Université de Liège. Séance Académique. Discours. Liège, Impr. Dup, 1948. Pp. 42, in-8°.
- CONGRESO GEOLÓGICO INTERNACIONAL. VI-GESIMA SESIÓN. MÉXICO, 1946. — [*Relaciones*]: *Excursión C-9. Volcanes, rocas volcánicas, sedimentos lacustres y aluviales del Pleistoceno y Plioceno; rocas clásticas y volcánicas terciarias; yeso y caliza no marinos del Terciario inferior; calizas y lutitas del Cretácico Superior y calizas y dolomitas del Cretácico inferior, en el sur de la Cuenca de México y en el Edo. de Morelos*. Publicación patrocinada por el Instituto de Geología de la Universidad Nacional Autónoma de México. México, Universidad Nacional Autónoma, 1962. Pp. 153, in-8°, con figg., e tavv.
- CONSĂTUIRE (A III-a) DE SUDURĂ ŞI ÎNCERCĂRI DE METALE. TIMIŞOARA. 1-4 DECEMBRIE 1959. — [*Referate*]. Timişoara, Filiala Regională Banat, 1960. Pp. 168, in-8°, con figg.
- D'ANCONA Umberto. — *Biologia generale*. 6^a ed. Padova, CEDAM - Casa Editrice Dott. Antonio Milano, 1962. Pp. xx-790, in-8°, con figg. e tavv.
- Dovere (Il) del medico di informare il paziente (Roma, 24 novembre 1961)*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, s.a. Pp. 35, in-8° (I Quaderni degli Incontri, 2).
- DUÉE Gérard. — *Contributions à l'étude géologique de la chaîne calcaire des monts Péloritains (Zone de Militello-Tortorici). Sicile Nord-Orientale*. Estr. da « Bulletin de la Société Géologique de France », s. 7^a, t. III, 1961.
- Evoluzione della medicina sociale da arte liberale a servizio sociale (Roma, 4 dicembre 1961)*. Roma, Istituto Italiano di Medicina Sociale, s. a. Pp. 16, in-8° (I Quaderni degli Incontri, 3).
- GANTAR C., MORELLI C. and PISANI M. — *Experimental Study of the Response of the Graf-Askania Gss 2, N° 13, Sea Gravity Meter*. Estr. da « Journal of Geophysical Research », vol. LXVII, 1962, n. 11.

- GLANGEAUD Louis. — *Paléographie dynamique de la Méditerranée et de ses bordures. Le rôle des phases Ponto-Plio-Quaternaires*. Estr. da «Océanographie Géologique et Géophysique de la Méditerranée Occidentale, Villefranche sur Mer, 4 au 8 Avril 1961 (Colloquès Nationaux du Centre National de la Recherche Scientifique)».
- GLANGEAUD Louis. — Vedi: CAIRE André, GLANGEAUD Louis et GRANDJACQUET Claude.
- GLANGEAUD Louis et LÉTOLLE R. — *Évolution géochimique et géodynamique des magmas du massif volcanique du Mont-Dore et de l'Auvergne. Méthodes et conséquences générales*. Estr. da «Bulletin de la Société Française de Mineralogie et de Cristallographie», t. LXXXV, 1962.
- GRANDJACQUET Claude. — *Le «flysch à quartzites» des territoires Calabro-Lucaniens (Italie Méridionale)*. Estr. da «Bulletin de la Société Géologique de France», s. 7^a, t. III, 1961.
- GRANDJACQUET Claude. — Vedi: CAIRE André, GLANGEAUD Louis et GRANDJACQUET Claude.
- Hypothèses sur la structure profonde de la Calabre (Italie)*. Estr. da «Revue de Géographie Physique et de Géologie Dynamique», vol. IV, 1961, fasc. 3.
- KNEISSL M. — *Literatur über das Europäische Gravimeter-Eichsystem*. München, Deutsche Geodätische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, 1962. Pp. 80, in-4°.
- Legislazione, istituzioni e risultati nella lotta contro le malattie sociali (Roma, 30 ottobre 1961)*. Roma. Istituto di Medicina Sociale, s. a. Pp. 32, in-8° (I Quaderni degli Incontri, 1).
- LÉTOLLE R. — Vedi: GLANGEAUD Louis et LÉTOLLE R.
- LIOTTA Giovanni. — *Una grave infestazione del pomodoro tardivo*. Palermo, Istituto di Entomologia Agraria dell'Università degli Studi ed Osservatorio Regionale per le Malattie delle Piante, 1962. Pp. 4, in-8, con tavv. (Note di Fitopatologia, n. 23).
- MONASTERO Salvatore. — *Le cocciniglie degli agrumi in Sicilia (Mytilococcus Beckii New. Parlatoria zizyphus Lucas. Coccus hesperidum L. Pseudococcus adonidum L. Coccus oleae Bern. Ceroplastes rusci L.)* — (III nota). Palermo, Istituto di Entomologia Agraria dell'Università degli Studi ed Osservatorio Regionale per le Malattie delle Piante, 1962. Pp. 87, in-8°, con tavv.
- MORELLI C. — Vedi: GANTAR R., MORELLI C. and PISANI M.
- NICOLESKU Miron. — *O nekotoryh svojstvah subgarmoniĕskih funkcij vysših porjadkov*. Estr. da «Soobščeniĭa Akademii Nauk Gruzinskoj SSR», t. XXIX, 1962, n. 4.
- PARHON C. I. — *Opere alese*. Vol. V: *Relațiile dintre sistemul endocrin și constituție bătrâneșe*. Cancer. București, Editura Academiei Republicii Populare Romîne, 1962. Pp. 623, in-8°, con tavv.
- PISANI M. — Vedi: GANTAR R., MORELLI C. and PISANI M.
- Sur l'origine des flyschs et des nappes de la Lucanie Méridionale (Italie)*. Estr. da «Bulletin de la Société Géologique de France», s. 7^a, t. III, 1961.
- TRUILLET René. — *Détails structuraux de la chaîne calcaire dans les environs de Roccella Valdemone (monts Péloritains, Sicile)*. Estr. da «Comptes-Rendus des Séances de l'Académie des Sciences», t. CCLIV, 1962.
- *Présence de Berriasien coince entre les phyllases et la nappe de cristallin des monts Péloritains (Sicile)*. Estr. da «Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle du Doubs», n. 64, 1962, fasc. 2.
- *Remarques stratigraphiques et tectoniques sur la région de Novara di Sicilia (monts Péloritains, Sicile)*. Estr. da «Bulletin de la Société Géologique de France», s. 7^a, t. III, 1961.
- *Situation des «argille scagliose» dans les monts Péloritains (Sicile)*. Estr. da «Comptes-Rendus des Séances de l'Académie des Sciences», t. CCLCIII, 1961.
- TRUILLET René. — Vedi: CAIRE André et TRUILLET René.

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

ELENCO DEI CONCORRENTI

ELENCO DEI CONCORRENTI AL PREMIO DEL MINISTRO
DELLA PUBBLICA ISTRUZIONE PER LA *FISICA*

(Scadenza 31 dicembre 1962 - Premio L. 4.000.000)

1. CUTUGNO GIOVANNI. — « Vibrazioni » (5 copie datt.).
2. POTENZA FRANCESCO. — « Singolari proprietà delle saldature imperfette » (5 copie datt.).
3. SANNA GIOVANNI. — 1. « Esperienza e matematica della visione e Metafisica e scienza della visione » (6 copie). — 2. « Il moto assoluto » (1 copia datt.). — 3. « Dalla fisica della visione all'assoluto » (1 copia datt.).

ELENCO DEI CONCORRENTI AL PREMIO « BATTISTA GRASSI »

(Scadenza 31. 12. 1962 - Premio L. 300.000)

1. TORCHIO MENICO. — 1. « Rinvenimento del primo maschio di *Raja melitensis* Clark ». — 2. « Su di una interessante "parata" di Trote ». — 3. « *Valenciennellus tripunctulatus* (Esmark 1871) (*Pisces Gonostomatidae*) nel Mediterraneo ». — 4. « Contributo alla conoscenza di talune forme ittiche del Mar Ligure, I. ». — 5. « Ritrovamento di *Strinsia tinca* Raf. nelle acque di Messina ». — 6. « *Arnoglossus moltonii*, nuova specie di *Bothidae* del Mediterraneo ». — 7. « Su due rarissime forme ittiche dei mari di Sicilia ». — 8. « Contributo alla conoscenza di talune forme ittiche del Mar Ligure, II. ». — 9. « Il dimorfismo sessuale dei *Bothidae* del Mediterraneo ». — 10. « Attribuzione del genere *Strinsia* Raf. 1810 alla famiglia *Moridae* Svetovidov 1937 e segnalazione di *Haloporphyrus lepidion* (Risso) 1810 nelle acque messinesi ». — 11. « Notizie sistematiche ed ecologiche sugli Arnoglossi della Riviera Ligure di Ponente ». — 12. « Osservazioni intorno alla probabile stenotermia del *Nemichthys scolopaceus* Rich. in Mediterraneo ». — 13. « Intorno ad un raro ed interessante *Sphyridae Rebelula edwardsi* (Kölliker) 1853 ». — 14. « Su di un interessante Cefalopodo di profondità pescato in Mar Ligure: *Calliteuthis meneghinii* (Verany) 1851 ». — 15. « Un precursore dell'ittiologia mediterranea: Francesco Maurolico, Abate Benedettino di Messina (1494-1575) ». — 16. « Contributo alla conoscenza di talune forme ittiche del Mar Ligure III. ». — « Spostamenti: osservazioni e considerazioni ». — 17. « I Soleidae del Mar Ligure ». — 18. « Descrizione di una nuova specie di *Scorpaenidae* del Mediterraneo: *Scorpaenodes arenai* ». — 19. « Interesse eco-etologico dei pesci batifili spiaggiati lungo la costa ligure ». — 20. « Segnalazione di *Scorpaena maderensis* Val. 1833 nelle acque italiane, di *Grammonus ater* (Risso) 1810 nelle acque siciliane e precisazioni sulla comparsa del *Valenciennellus tripunctulatus* (Esmark) 1871 nello Stretto di Messina » (tutto in tre copie).

ELENCO DEI CONCORRENTI AL PREMIO «CARLO ERBA
ALLA MEMORIA DI GIANNI PAULETTA»

(Scadenza 31 dicembre 1962 - Premio L. 1.000.000)

1. COCCHERI SERGIO. — 1. «La componente emocoagulativa nella genesi e nella evoluzione della malattia atero-sclerotica». — 2. «The haemostatic balance in the wall of large Human vessels» (in coll. con T. Astrup). — 3. «La trombogenesi nei vasi umani. Significato dei fattori fibrinogenetici e fibrinolitici della parete vascolare». — 4. «Thromboplastic and Fibrinolytic activities of Large Human Vessels» (in coll. con T. Astrup). — 5. «Su alcuni aspetti enzimatici della patogenesi dell'aterosclerosi» (in coll. con E. Pretolani). — 6. «La fibrinolisi plasmatica nella ateromasia sperimentale ipercolesterolica» in coll. con V. Beghelli, C. Lamieri e P. Gennari). — 7. «Influenza dell'inibitore fibrinolitico dell'arachide sul processo di aterogenesi ipercolesterolica» (in coll. con A. Loreti, P. Gennari e V. Beghelli). — 8. «Effetti del carico alimentare di grassi saturi e poliinsaturi sull'attività fibrinolitica del plasma umano» (in coll. con P. Gennari e A. Loreti). — 9. «Modificazioni dell'attività antielastica del siero indotte dal carico di lipidi animali e vegetali» (in coll. con E. Pretolani e A. Loreti). — 10. «Attivazione tromboplastinica e trombinogenesi dopo carico alimentare di lipidi» (in coll. con A. Loreti, V. Migliori e P. Fiorentini). — 11. «Thromboplastic and Fibrinolytic Activity of the Arteriosclerotic Human Aorta» (in coll. con T. Astrup). — 12. «Thromboplastic and Fibrinolytic Activities in Tissues of the Eye» (in coll. con M. Pandolfi e T. Astrup). — 13. «L'equilibrio fra deposizione e rimozione della fibrina nei suoi aspetti tessutali ed ematici». — 14. «Sulla patogenesi della ateromasia dietica nel coniglio: significato dei fenomeni di alterata permeabilità vascolare» (in coll. con B. Magnani). — 15. «Valutazione strumentale degli indici di elasticità della parete arteriosa nel normale e nell'iperteso» (in coll. con G. Bartholini, P. Gennari e B. Magnani). — 16. «Die funktionelle Bewertung der Dehnbarkeit der Arterienwand bei Hypertonie» (in coll. con D. Campanacci e B. Magnani). — 17. «Modificazioni indotte sul processo di aterogenesi sperimentale attraverso depressione o esaltazione del potenziale fibrinolitico» (in coll. con B. Magnani, A. Loreti e P. Gennari) (datt.). — 18. «Modificazioni indotte dalla somministrazione di un solfo-polisaccaride eparinosimile sulle attività antitrombotica, antifibrinolitica e antielastica del sangue umano» (in coll. con E. Pretolani e P. Gennari) (datt.) (tutto in 5 copie).

2. CORTINOVIS ALVISE. — 1. «Ricerche sulla patogenesi del processo aterosclerotico» (in coll. con L. Farroni). (datt.). — 2. «Modificazioni di alcuni valori lipidemici dopo trattamento con elastasi in soggetti aterosclerotici» (in coll. con C. Silenzi e C. Tavazzani). — 3. «Acido 1-ascorbico e aterosclerosi. Nota 1 — Modificazioni indotte dall'acido 1-ascorbico sul tasso ematico di colesterolo in soggetti normali ed aterosclerotici» (in coll. con C. Silenzi e L. Farroni). — 4. «idem. Nota 11 — Modificazioni acute del lipidoprofilogramma da somministrazione di acido 1-ascorbico» (in coll. con C. Silenzi e L. Farroni) (tutto in 5 copie).

3. FARRONI LUIGI. — «Ricerche sulla patogenesi del processo aterosclerotico» (in coll. con A. Cortinovis) (5 copie datt.).

4. FASOLI ANGELO. — 1. «Studi sui rapporti tra il metabolismo intermedio dei glucidi e quello dei lipidi in relazione alla patogenesi di alcune alterazioni lipidemiche» (in coll. con G. Binda). — 2. «Fattori metabolici dell'aterogenesi» (in coll. con F. Salteri, A. Cesana e N. Binda). — 3. «Serum lipid and lipoprotein alterations in connection with the theory of an "atherogenic dysmetabolic syndrome" and the approach to their correction». — 4. «Il colesterolo in patologia umana» (tutto in cinque copie).

5. MONTALDO GIOVANNI. — 1. «Istogenesi e biomorfosi della aorta umana». — 2. «Reperti ultrastrutturali di colesterosi aortica sperimentale» (in coll. con V. Costa) (tutto in 5 copie).

6. PRETOLANI ENZO. — 1. « Attuali vedute sull'elastasi pancreatica » — 2. « Su alcuni aspetti enzimatici della patogenesi dell'aterosclerosi » (in coll. con S. Cocchieri). — 3. « Studio clinico-metabolico in soggetti trattati con estratti pancreatici ad azione elastolitica » (in coll. con C. Lamieri e A. Loreti). — 4. « L'attività antielastastica sierica in condizioni normali, patologiche e dopo trattamento con estratti pancreatici ad azione elastolitica ». — 5. « Correlazioni fra elastasi pancreatica ed enfisema polmonare cronico ipertrofico del cavallo » (in coll. con C. Giro e G. Bezzi). — 6. « Estratti pancreatici ad azione elastolitica e coagulazione del sangue » (in coll. con E. Orlando). — 7. « Inibizione *in vitro* ed *in vivo* dell'elastasi pancreatica da parte del lisozima ». — 8. « Comportamento dell'elastasi pancreatica e dell'istomorfologia dell'insula langerhansiana nell'intossicazione sperimentale da cloruro di cobalto » (in coll. con G. D'Antuono). — 9. « Modificazioni dell'attività antielastastica del siero indotte dal carico di lipidi animali e vegetali » (in coll. con A. Loreti e S. Coccheri). (tutto in 5 copie).

ELENCO DEI CONCORRENTI AL PREMIO « CAMILLO GOLGI »

(Scadenza 31 dicembre 1962 - Premio L. 1.000.000)

1. DE GIACOMO PIERO. — 1. « Studio istochimico sulla distribuzione della colinesterasi nell'ipotalamo umano » (in coll. con D. Celestino e E. M. Caffarini). — 2. « Studio istochimico sulla distribuzione e significato della colinesterasi nel talamo umano » (in coll. con S. Fabiani). — 3. « Citoarchitettura dell'amigdala cerebrale umana ». — 4. « Un'ipotesi basata su dati istochimici circa la sede da cui originano i movimenti automatici presenti nella epilessia rinencefalica ed una nota aggiunta concernente la distribuzione della attività colinesterasica nel complesso amigdaloideo dell'uomo ». — 5. « Studio istochimico sulla distribuzione dell'attività colinesterasica nell'amigdala cerebrale umana ». — 6. « Attività colinesterasica nel complesso amigdaloideo della cavia ». — 7. « Istochimica delle placche senili e della sostanza fondamentale del cervello » (in coll. con C. D'Angelo). — 8. « Distribution of Cholinesterase Activity in the Human Central Nervous System ». — 9. « Ricerche istochimiche preliminari su alcuni aspetti dell'acetilcolinesterasi e dei suoi inibitori nel sistema nervoso centrale ». — 10. « Modificazioni istochimiche ed istoenzimatiche determinate dagli inibitori delle monoamiosidasi (M.A.O.I.) » (in coll. con C. D'Angelo) (tutto in tre copie).

2. LEGHISSA SILVANO. — 1. « L'evoluzione del tetto ottico nei bassi vertebrati ». — 2. « La struttura della corteccia mesencefalica dei ciclostomi selaci ed urodoli ». — 3. « Studio sperimentale sul differenziamento dei neuroni del tetto ottico di *Gallus* ». — 4. « Sviluppo e struttura del tetto ottico nel Pollo ». — 5. « Alcuni peculiari aspetti dell'attività del nucleolo nei neuroni elettrici di *Torpedo ocellata* durante il differenziamento ed in condizioni di sovraattività » (in coll. con R. Ceciliato). — 6. « Osservazioni *in vivo* sulla fibra e sulle collaterali del Mauthner in *Carassius auratus* e in *Lebistes reticulatus* ». — 7. « Ulteriori osservazioni sullo sviluppo e sulla morfologia della fibra del Mauthner nei Teleostei ». — 8. « Il differenziamento ontogenetico e istogenetico del tetto ottico nell'embrione di Pollo ». — 9. « La struttura microscopica e la citoarchitettura del tetto ottico dei pesci teleostei ». — 10. « I processi fondamentali della neurogenesi ». — 11. « Ricerche anatomo-comparative sul sistema longitudinale mediale nella serie dei vertebrati ». — 12. « Note di sintesi sul sistema nervoso ». — 13. « Contribution ultérieure à une meilleure connaissance de l'appareil de Mauthner chez les poissons et observations sur la morphologie de la fibre ». — 14. « A proposito di connessioni nel sistema nervoso dei celenterati ». — 15. « Struttura e connessioni dei fori longitudinali nei Teleostei ». — 16. « Metodi "standard" di colorazione del tessuto nervoso » (tutto in tre copie).

3. POMPEIANO OTTAVIO. — 1. « Experimental demonstration of a somatotopical origin of rubrospinal fibers in the cat. » (in coll. con A. Brodal). — 2. « The vestibular nuclei in the

cat. (in coll. con A. Brodal). — 3. « The origin of vestibulospinal fibres in the cat. An experimental-anatomical study, with comments on the descending medial longitudinal fasciculus » (in coll. con A. Brodal). — 4. « Spino-vestibular fibers in the cat. An experimental study » (in coll. con A. Brodal). — 5. « The origin of scending fibres of the medial longitudinal fasciculus from the vestibular nuclei. An experimental study in the cat. », (in coll. con A. Brodal). — 6. « Descending connections to the vestibular nuclei. An experimental study in the cat. » (in coll. con F. Walberg). — 7. « Fastigiofugal fibers to the lateral reticular nucleus; an experimental study in the cat. » (in coll. con F. Walberg). — 8. « The fastigiovestibular projection in the cat. An experimental study with silver impregnation methods (in coll. con F. Walberg, A. Brodal e J. Jansen). — 9. « The vestibular nuclei and their connections. Anatomy and functional correlations » (in coll. con A. Brodal e F. Walberg) (tutto in tre copie).

4. ROSSI GIOVANNI. — 1. « L'acetylcholinesterase au cours du développement de l'oreille interne du cobaye » (3 copie). — 2. « The efferent innervation of the innerear (in coll. con G. Cortesina) (3 copie).