

---

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

---

SILVIO RANZI

**Ettore Remotti**

*Atti della Accademia Nazionale dei Lincei. Classe di Scienze Fisiche,  
Matematiche e Naturali. Rendiconti, Serie 8, Vol. 74 (1983), n.4, p. 255–264.*

Accademia Nazionale dei Lincei

<[http://www.bdim.eu/item?id=RLINA\\_1983\\_8\\_74\\_4\\_255\\_0](http://www.bdim.eu/item?id=RLINA_1983_8_74_4_255_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/>



SILVIO RANZI

# ETTORE REMOTTI

COMMEMORAZIONE TENUTA NELLA SEDUTA DEL 23 APRILE 1983





Ettore Remotti



SILVIO RANZI (\*)

ETTORE REMOTTI  
1893-1982

Ettore Remotti nacque ad Alessandria il 24 settembre 1893, si laureò in Scienze Naturali nel 1920 e poi in Medicina e Chirurgia. Ancora studente si formò alla scuola di Battista Grassi, indimenticabile Socio Linceo, che lo apprezzò al punto di favorirne la nomina, prima ancora del conseguimento della laurea, quale biologo presso l'Istituto Centrale di Biologia marina di Messina. Nel 1924, quando cominciò a funzionare il laboratorio Centrale di Idrobiologia del Ministero Agricoltura e Foreste, venne là come Assistente. In questo periodo io ebbi il privilegio di essere a suo continuo contatto, come più giovane collega, e potei apprezzarne le doti umane e scientifiche e sentire il Suo profondo antifascismo. Nel 1925 lasciammo il laboratorio di Idrobiologia e il Remotti passò a Bologna aiuto di un altro Socio Linceo Ercole Giacomini, professore di Anatomia comparata. Nel 1930 il Remotti, in seguito a concorso, venne chiamato dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia di Perugia alla cattedra di Zoologia e Anatomia comparata, dove fondò e organizzò l'Istituto di Zoologia. Nel 1932 venne chiamato a Genova alla cattedra di Anatomia e Fisiologia comparate che occupò fino al suo passaggio fuori ruolo e poi al pensionamento. Dal 1952 al 1958 fu direttore dell'Istituto Universitario di Magistero a Genova dove patrocinò l'istituzione dei corsi di Ortofrenia e Logopedia e dove ha insegnato Psicologia sperimentale. In questa sua opera si deve vedere la vocazione di Remotti, medico, all'aiuto del prossimo. A questo indirizzo appartengono numerosi scritti riguardanti « Esperienze medico psicologiche sul fanciullo », ma l'opera altruistica di Remotti meglio apparirà alla fine di questa commemorazione.

Dal 1946 al 1958 fu membro del Comitato Medico Biologico del CNR e Membro del Consiglio superiore del Ministero della Pubblica Istruzione. In tale veste difese la posizione delle Scienze nell'insegnamento nelle Scuole Medie e Superiori. Partecipò anche al Dibattito sulla legge Merlin con la pubblicazione « Riflessioni di un medico intorno alle case regolamentate », che ebbe risonanze anche nel Parlamento.

Direttore dal 1948 al 1960 della Scuola Normale Superiore di Pisa riuscì ad ammettervi le Studentesse, per le quali fondò un piccolo Collegio.

(\*) Discorso commemorativo letto nella seduta del 23 aprile 1983.

Socio corrispondente dell'Accademia dei Lincei dal 1949 fu Socio dell'Accademia Benedettina di Bologna, dell'Accademia di Torino, dell'Accademia Peloritana, dell'Accademia Ligure di Scienze e Lettere, dell'Accademia pugliese di Scienze e Lettere.

Gli sono stati conferiti il Premio Ministeriale per la Biologia e la medaglia d'oro dei Benemeriti della Scuola, della Cultura e dell'Arte.

La sua produzione scientifica è notevolissima per l'originalità dei problemi, che si è posto, e per i mezzi ingegnosi impiegati per risolverli. In una prima serie di ricerche, eseguite a Messina, ha studiato le uova galleggianti dei Teleostei, indagando i fattori del loro approfondimento e la digestione della capsula ad opera degli enzimi secreti dall'embrione. È passato poi allo studio della vescica natatoria dei Teleostei, che, attraverso un'indagine continuata per alcuni anni, apparve come un organo di senso che fornisce all'animale nozione della profondità alla quale si trova. Esegui alcune ricerche sulla digestione dei Celenterati e sulla biologia della gambusia nella quale esaminò il metabolismo idrico, distinguendo l'acqua libera e l'acqua legata, e poi i rapporti tra madre e feto. Descrisse le cellule di Sertoli dei Selaci.

A Bologna ha intrapreso lo studio dell'embrione di pollo e, in una serie di memorie sul metabolismo di esso, ha studiato: la riduzione del sacco vitellino, il comportamento dell'albume, la circolazione dell'acqua e l'assunzione delle riserve grasse. Ha descritto un nuovo organo accomodatore nell'occhio dei Teleostei la cui presenza è stata per qualche tempo messa in dubbio, ma ora, dopo le ricerche di Schaffer, decisamente confermata. In seguito a Perugia e a Genova ha continuato gli studi sul sacco vitellino del pollo, onde indagare il rapporto tra sviluppo dell'epitelio e irrorazione sanguigna. Esegui così alcuni esperimenti che l'hanno condotto a concezioni di notevole interesse sulla possibilità di abnorme accrescimento dell'epitelio in assenza di quei vasi, la cui presenza avrebbe spinto al differenziamento. Questi dati sono stati discussi da Rondoni<sup>(1)</sup> che li ha esaminati per i loro rapporti con le neoplasie. È più o meno dello stesso periodo l'analisi condotta dal Remotti dell'istofisiologia comparata del nefrone.

Altre e più recenti ricerche sono dedicate a vermi parassiti (*Ascaris capsularia*) e alle *Anopheles*, in rapporto specialmente all'anofelismo senza malaria. Per studiare questi fenomeni, dopo il suo collocamento fuori ruolo, allestì un Laboratorio Ambulante di Biologia Medica, e si impegnò, ancora negli ultimi anni di vita, nello studio dell'inquinamento.

Remotti era profondamente altruista e in definitiva dedicò la sua vita ad aiutare i giovani. Questa sua caratteristica, che già durante il suo soggiorno all'Università di Perugia aveva lasciato una traccia profonda, veniva probabilmente dalle estreme difficoltà incontrate nella sua giovinezza quando, imbarcato, aveva coperto le più umili incombenze. Negli anni che precedettero la guerra mondiale, a Genova, volle dare una linea morale a questa sua inclinazione, linea che legasse

(1) P. RANDONI - *In cancro*, « Istituzioni di Patologia generale dei Tumori ». C E A, Milano 1946, pp. 750-751.

i suoi amici. Promosse pertanto quella che chiamò « Lo stato libero dei Navigatori della Caravella Santa Maria ». Poichè negli ultimi quaranta anni egli si è identificato con questo Stato, io penso che si debba a suo ricordo riportare qui quanto egli pubblicò in un foglietto stampato che mandò ai suoi amici e colleghi:

« Chi sono e come nacquero i Navigatori della Caravella Santa Maria.

Negli anni che precedettero la guerra, quando particolarmente vivo era, negli spiriti liberi, il bisogno d'incontrarsi per reciproco conforto, l'animo di uno studioso, convinto che non si è mai maestri solo sulla cattedra, riuniva intorno a sé un primo gruppo di giovani, sensibili alle esigenze della libertà e avidi di un ideale rifugio, per un libero scambio di pensiero e di aiuto, e creava così il primo nucleo della presente Unione.

La sopraggiunta persecuzione razziale poneva nuovi problemi di solidarietà fraterna. Si allargarono allora i primitivi limiti e, con coraggiosa fatica, si stabilirono, anche oltre confine, i nuovi rapporti. E da questi doveva la fisionomia della nostra comunità dilatarsi, ad abbracciare uomini di tutte le razze e di tutte le classi sociali, qualunque fossero le direttive religiose, filosofiche o politiche, attraverso le quali essi, in sincerità di coscienza, mirassero alla realizzazione di un ideale di Verità e di Amore.

Nati in Genova, emersi alla luce dopo la Liberazione, vollero assumere, a loro insegna, l'eterna poesia della grande avventura di Colombo, e si chiamarono così i Navigatori della Caravella Santa Maria. Nessun titolo sembrò loro più ammonitore e denso di significato: Colombo credeva, con la Santa Maria, di raggiungere le Indie e sbarcò altrove: i Navigatori sognano di guidare la loro Caravella in un porto di luce, ma potrebbero andare smarriti o naufragare, come di fatto la Santa Maria naufragò.

In tale unione, dove, ripetiamo, tutte le religioni, tutte le posizioni filosofiche o politiche sono vissute in piena libertà, la perfetta fusione poggia sopra un sincero, profondo, reciproco rispetto dei problemi della coscienza.

E questo è unicamente possibile nel vincolo dell'amore. Uniti da tale vincolo, che solo permette di superare le barriere dell'io per sentirsi anelli di un unica catena, i Navigatori mettono in comune povertà ed abbondanza, riposo e fatica, dolore e gioia.

Hanno voluto che tutti i mestieri e tutte le professioni vi fossero rappresentate, in modo che l'opera di tutti procuri l'assoluta indipendenza dal mondo circostante; hanno battuto moneta propria, per i reciproci scambi; e si sono eretti a Stato indipendente, traendo per la loro carta costituzionale, il dimenticato insegnamento che non basta esistere, ma bisogna anche rinascere in spirito, fare cioè, del proprio essere e della propria vita un'opera di amore. Così, in un mondo tanto distrutto e dove il settore Umano è quello maggiormente devastato, esiste uno Stato ideale, quasi a dimostrare che non tutto è perduto e a esprimere la speranza di maggiori e più vaste realizzazioni, che al disopra delle barriere nazionali e sociali, uniscano gli uomini nella fiducia di un bene comune.

I Navigatori della Santa Maria. Dal libro di Bordo della Santa Maria ».

Le basi morali di questo Stato sono illustrate nel discorso che Remotti rivolse il 23 novembre 1948 agli Studenti della Scuola Normale Superiore di Pisa quando fu nominato Direttore.

Forse nessuno sa e nessuno mai saprà quanto e come i Navigatori della Caravella Santa Maria hanno fatto. Di questa opera Spirito<sup>(2)</sup>, che ebbe con Remotti consuetudine negli ultimi anni della sua vita, scrive «... ha avuto dimensioni difficilmente immaginabili. Dall'Italia all'Oriente; dall'Africa del Nord (cito a caso perfino l'oasi dei Tuaregg), a quella del Sud; dall'America del Nord a quella del Sud; ecc. ovunque la Sua presenza fu apportatrice di luce; ed oggi tanti si sentono annichiliti per la Sua scomparsa e temono delle sorti di una così pesante eredità».

Io penso che, associando il ricordo di Remotti con un saluto ai Navigatori della Caravella S. Maria, facciamo a Lui la cosa più gradita.

#### PUBBLICAZIONI DI ETTORE REMOTTI

1. *Temperatura e migrazioni verticali delle uova di Teleostei*, « Rend. Accad. Naz. Lincei », s. 5<sup>a</sup>, XXX (1921), pp. 146-149.
2. *Variazioni di peso specifico durante lo sviluppo delle uova di Teleostei di superficie e di profondità*, « Rend. Accad. Naz. Lincei », s. 5<sup>a</sup>, XXX (1921), pp. 27-30.
3. *Variazioni di peso specifico nelle uova galleggianti dei Teleostei*, « Memorie Com. Tal. It. », LXXX (1921).
4. *Azione proteolitica e funzione antixenica del liquido perivitellino in uova di Teleostei*, « Atti Acc. Peloritana », XXX (1922).
5. *Contribution à l'étude des processus biochimiques de la fécondation*, « Arch. Intern. Physiol. », XX (1922).
6. *Sul comportamento dei coefficienti di dilatazione termica in uova di Teleostei*, « Memorie Com. Tal. It. », XC (1922).
7. *Sulle variazioni di resistenza delle capsule in uova di Teleostei*, « Rend. Accad. Naz. Lincei », s. 5<sup>a</sup>, XXXI (1922), pp. 522-524.
8. *Antagonisme entre liquides périvitellins hétérogènes*, « Arch. Intern. Physiol. », XXI (1923).
9. *Comportamento dei lipoidi nelle cellule del Sertoli e nel tessuto interstiziale del testicolo dei Selaci*, « Atti Acc. Peloritana », XXXI (1923).
10. *Contributo allo studio delle alimentazioni incomplete*, « Atti Acc. Peloritana », XXXI (1923).
11. *Mécanismes de défense dans les migrations verticales des oeufs des Téléostéens*, « Arch. Intern. Physiol. », XXI (1923).
12. *Sui fattori determinanti del metabolismo nei Celenterati*, « Atti Acc. Peloritana », XXXI (1923).
13. *Adaptations défensives de l'organisme embryonnaire des Téléostéens*, « Arch. Intern. Physiol. », XXIII (1924).
14. *Azione degli stimoli alimentari sui processi ossidativi dei Celenterati*. « Boll. Ist. Zool. Univ. Roma », II (1924).
15. *Contribution à la physiologie de la goutte d'huile dans les oeufs de Téléostéens*. « Arch. Intern. Physiol. », XXII (1924).

(2) A. SPIRITO - *Documenti*, « Riv. di Biol. », 75, 433, 1982.

16. *Contributo allo studio della lisi batterica trasmissibile*, « Annali d'Igiene », XXXIV (1924).
17. *Déformation permanente (désagrégation) et dégradation protéique de la capsule de oeufs des Murénoïdes*, « Arch. Intern. Physiol. », XXII (1924).
18. *Secrezione gasosa della vescica natatoria e attività sessuale nei Pesci*, « Rassegna di Studi Sessuali e di Eugenia », IV (1924).
19. *Sul metabolismo dei Celenterati*, « Boll. Ist. Zool. Univ. Roma », II (1924).
20. *Sulla funzione della vescica natatoria considerata come organo di senso*, « Riv. Biol. », VI (1924).
21. *Fenomeni fotodinamici in alcune forme embrionali a dominio luminoso variabile*, « Boll. di Idrobiol. », I (1925).
22. *Sui fattori fisici immediati che possono concorrere nel determinismo delle migrazioni verticali dei Pesci*, « Rend. Accad. Lincei », s. 6<sup>a</sup>, I (1925), pp. 453-458.
23. *Sul meccanismo di schiusa delle uova di Teleostei*, « Memorie Com. Tal. It. », CXVI (1925).
24. *Sul metabolismo embrionale dei Teleostei*, « Rend. Accad. Naz. Lincei », s. 6<sup>o</sup>, II (1925), pp. 68-74.
25. *Comportamento eteroionico dei due sessi di gambusia*, « Boll. di Idrobiol. », II (1926).
26. *Comportamento fotoreattivo in girini e avannotti alimentati con tiroide*, « Rend. Accad. Naz. Lincei », s. 6<sup>a</sup>, IV (1926), pp. 390-393.
27. *Contributo allo studio morfologico del testicolo in rapporto ai caratteri sessuali secondari*, « Riv. Biol. », VIII (1926).
28. *Su alcune reazioni a stimoli luminosi e loro probabile rapporto a dispositivi morfologici nei Salmonidi in via di sviluppo*, « Rend. Accad. Naz. Lincei », s. 6<sup>a</sup>, III (1926), pp. 772-776.
29. *Su alcuni fenomeni che accompagnano la crisi di maturazione sessuale delle gambusie*, « Rend. Accad. Naz. Lincei », s. 6<sup>a</sup>, IV (1926), pp. 584-588.
30. *Contributo all'anatomia dell'occhio dei Pesci*, « Pubbl. Staz. Zool. di Napoli », VIII (1927).
31. *Sul processo di assunzione del vitello durante lo sviluppo embrionale del pollo*, « Rend. Accad. Naz. Lincei », s. 6<sup>a</sup>, V (1927), pp. 910-913.
32. *Ricerche fisiomorfologiche sul sacco vitellino del pollo*, « Ricerche di Morfologia », VII (1927-1928), pp. 191-232.
33. *Ricerche sulla biologia sessuale dei Pesci*, « Pubbl. Staz. Zool. Napoli », IX (1928).
34. *Ricerche sulla fisiomorfologia dell'albume di uova di Uccelli*, « Ricerche di Morfologia », IX (1929-1930), pp. 343-382.
35. *Sulla struttura del legamento amulare nell'occhio dei Teleostei e sul suo probabile significato funzionale*, « Ricerche di Morfologia », IX (1929-1930), pp. 89-120.
36. *Giulio Trinci*, « Riv. Biol. », XII (1930).
37. *Sull'assunzione delle riserve grasse durante lo sviluppo embrionale del pollo*, « Ricerche di Morfologia », X (1930), pp. 1-21.
38. *Il sacco vitellino degli Uccelli e i fattori della sua evoluzione*, « Atti [del] III Congresso della Società Italiana di Anatomia. Palermo, 12-18 novembre 1931 ».
39. *Sul liquido amniotico degli Uccelli*, « Ricerche di Morfologia », XI (1931), pp. 207-224.
40. *Sulla riduzione del sacco vitellino negli Uccelli. Ricerche di morfologia causale*, « Ricerche di Morfologia », XI (1931), pp. 361-374.
41. *La pressione endoamniotica nello sviluppo embriologico degli Uccelli*, « Boll. dei Musei e Laboratori di Zool. e Anat. Comp. Univ. di Genova », s. 2<sup>a</sup>, XII (1932), n. 58.
42. *Il sacco vitellino degli Uccelli e i fattori della sua involuzione*, « Mon. Zool. It. », XLII (1932).
43. *Il sacco vitellino degli Uccelli in condizioni di persistenza sperimentale*, « Ricerche di Morfologia », XII (1932), pp. 299-317.

44. *Sulle condizioni della vescicola amniotica nello sviluppo embrionale degli Uccelli*, « Boll. dei Musei e Laboratori di Zool. e Anat. Comp. Univ. di Genova », s. 2<sup>a</sup>, XII (1932).
45. *Adattamento respiratorio e suo substrato morfologico nello sviluppo embrionale degli Uccelli*, « Boll. dei Musei e Laboratori di Zool. e Anat. Comp. Univ. di Genova », s. 2<sup>a</sup>, XIII (1933), n. 72.
46. *Ancora sull' « Ascaris capsularia » Rud.*, « Boll. dei Musei e Laboratori di Zool. e Anat. Comp. Univ. di Genova », s. 2<sup>a</sup>, XIII (1933), n. 68.
47. *Modificazioni gravidiche del fegato in « Gambusia Holbrooki » Grd.*, « Atti della XXII Riunione della Società Italiana per il Progresso delle Scienze. Roma 9-15 ottobre 1932 », III (1933).
48. *Il problema sistematico del genere « Mullus » L. e i suoi aspetti endocrini*, « Boll. dei Musei e Laboratori di Zool. e Anat. Comp. Univ. di Genova », s. 2<sup>a</sup>, XIII (1933), n. 69.
49. *Le relazioni tra embrione e amnios studiate attraverso il fenomeno della sopravvivenza*, « Boll. dei Musei e Laboratori di Zool. e Anat. Comp. Univ. di Genova », s. 2<sup>a</sup>, XIII (1933), n. 61.
50. *La resistenza della parete dell'amnios*, « Boll. dei Musei e Laboratori di Zool. e Anat. Comp. Univ. di Genova », s. 2<sup>a</sup>, XIII (1933), n. 59.
51. *Su alcuni fenomeni di disarmonia di sviluppo embrionale. Osservazioni teratologiche e ricerche*, « Atti del IV Congresso della Società Italiana di Anatomia, Pavia 16-19 ottobre 1932 », 1933. [Gli atti costituiscono il suppl. al vol. XLIII del « *Monitore Zoologico Italiano* »].
52. *Sull'esistenza di una regolazione tonica dell'amnios durante lo sviluppo embrionale degli Uccelli*, « Atti della XXI Riunione della Società Italiana per il Progresso delle Scienze, Roma, 9-15 ottobre 1932 », III (1933).
53. *Sulla sistematica dell' « Ascaris capsularia » Rud.*, « Boll. dei Musei e Laboratori di Zool. e Anat. Comp. Univ. di Genova », s. 2<sup>a</sup>, XIII (1933), n. 64.
54. *Sulla sopravvivenza del sacco vitellino degli Uccelli alla morte dell'embrione*, « Boll. dei Musei e Laboratori di Zool. e Anat. Comp. Univ. di Genova », s. 2<sup>a</sup>, XIII (1933), n. 60.
55. *Fattori funzionali e differenziazione morfologica nello sviluppo embrionale. (Ulteriori ricerche sulla rete capillare allantoidea negli Uccelli)*. « Atti del V Congresso della Società Italiana di Anatomia. Roma 1934 », 1935.
56. *Il fegato durante il periodo riproduttivo nelle femmine di « Gambusia Holbrooki » Grd.*, « Boll. dei Musei e Laboratori di Zool. e Anat. Comp. Univ. di Genova », s. 2<sup>a</sup>, XV (1935), n. 85.
57. *Fenomeni di rudimentazione*, Genova, Tip. Carlo Badiali, 1935.
58. *Reazioni difensive a livello delle epitelio intestinale in « Gambusia Holbrooki » Grd.*, « Boll. dei Musei e Laboratori di Zool. e Anat. Comp. Univ. di Genova », s. 2<sup>a</sup>, XV (1935), n. 84.
59. *Il respiratorio*. Genova, Tip. Carlo Badiali, 1935.
60. *Cuscinetti cordoidi glomerulari e loro probabile significato regolatore nella diuresi e nella pressione arteriosa*, « Boll. dei Musei e Laboratori di Zool. e Anat. Comp. Univ. di Genova », s. 2<sup>a</sup>, XVI (1936), n. 88.
61. *La istofisiologia comparata del nefrone*, « Atti del Congresso della Società Italiana di Biologia Sperimentale, Genova, aprile 1936 », XI (1936).
62. *L'opera biologica di Raffaele Issel*, « Boll. dei Musei e Laboratori di Zool. e Anat. Comp. Univ. di Genova », s. 2<sup>a</sup>, XVI (1936), n. 91.
63. *Raffaele Issel*, « *Mon. Zool. It.* », XLVII (1936).
64. *L'attività scientifica di Raffaele Issel*, « *Riv. Biol.* », XXIII (1937).
65. *Respirazione elementare*, « Boll. dei Musei e Laboratori di Zool. e Anat. Comp. Univ. di Genova », s. 2<sup>a</sup>, XVIII (1938), n. 100.
66. *Sulla polarizzazione assorbente dell'epitelio vitellino*, « Boll. dei Musei e Laboratori di Zool. e Anat. Comp. Univ. di Genova », s. 2<sup>a</sup>, XVIII (1938), n. 101.

67. *Correlazione epitelio vasi e loro importanza nell'architettura degli organi e nella genesi delle neoplasie*, « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XIV (1939).
68. *Il sacco vitellino reattivo biologico nello studio delle neoplasie*, « Rend. Accad. Naz. Lincei », s. 6<sup>a</sup>, XXIX (1939), pp. 628-631.
69. *Sull'esistenza di un ormone vasale nella correlazione epitelio-vasi e suoi rapporti col problema delle neoplasie*, « Boll. Soc. Ital. Biol. Sper. », XIV (1939).
70. *Ulteriori ricerche sull'esistenza di un ormone vasale e suoi rapporti col problema delle neoplasie*, « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XIV (1939).
71. *La vescica natatoria dei Teleostei*, « Boll. Ist. Zool. e Anat. Comp. Univ. Genova », XIX (1939).
72. *La vescica natatoria e i suoi problemi morfologici e funzionali*, « [Atti del] II Congresso di biologia marina e sue applicazioni. Messina, 30 maggio-1° giugno 1939 ».
73. *In memoria di Augusto Béguinot*, « Annuario dell'Università di Genova », 1939-1940.
74. *La correlazione vaso-epitelio e il primo momento della insorgenza neoplastica*, « Riv. Biol. », XXXI (1941). [Volume giubilare, IV].
75. *I vasi come fattore di correlazione intraorganica e riferimenti al problema delle neoplasie*, « Arch. It. Anat. Embriol. », XLVII (1942).
76. *Biologia del soma*, « Notiziario di Biologia [Genova] », 1945.
77. *La sessualizzazione del soma negli Invertebrati*, « Notiziario di Biologia [Genova] », 1945.
78. *Maternità paradossale*, « Notiziario di Biologia [Genova] », 1946.
79. *La sessualizzazione del soma nei Vertebrati*, « Notiziario di Biologia [Genova] », 1946.
80. *Ancora sull'antagonismo epitelio-vasi e il primo momento della insorgenza neoplastica*, « Boll. Soc. Biol. Sper. », XXIII (1947).
81. *I fattori della disciplina intraorganica e i loro riflessi sulla genesi delle neoplasie*, « Atti Acc. Lig. Sc. Lett. », IV (1947).
82. *Filogenesi ed ontogenesi dei processi digestivi*, « Notiziario di Biologia [Genova] », 1947.
83. *La « macchina vivente »*, « Notiziario di Biologia [Genova] », 1947.
84. *Il problema biologico dell'economia termica*, « Notiziario di Biologia [Genova] », 1947.
85. *Il problema biologico nel pensiero odierno*, « Quaderni di Roma », I (1947).
86. *La termosensibilità*, « Notiziario di Biologia [Genova] », 1947.
87. *Problemi tecnici nella relazione vasoepiteliale e il primo momento della insorgenza neoplastica*, « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XXIV (1948).
88. *A cinquant'anni di distanza dalla scoperta dell'anofele malarigeno*, « Notiziario di Biologia [Genova] », 1949.
89. *Problema biologico dei tumori*, « Notiziario di Biologia [Genova] », 1949.
90. *Problemi biologici della malaria*, « Notiziario di Biologia [Genova] », 1949.
91. *L'elettroshock nei riflessi batimetrici*, « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XXVI (1950).
92. *Forme macro e microadattamenti in « Anopheles maculipennis »*, « Boll. Soc. It. Biol. Sper. », XXVI (1950).
93. *Il problema del digiuno*, « Notiziario di Biologia [Genova] », 1950.
94. *Il problema dell'adattamento*, « Notiziario di Biologia [Genova] », 1950.
95. *Problemi biologici dell'antibiosi*, « Notiziario di Biologia [Genova] », 1950.
96. *Riflessioni di un medico intorno alle case regolamentate*, « Idea [Roma] » VI (1950).
97. *Aspetti genetici della disfunzione epitelio-vasi*, « Boll. di Zool. », XVIII (1951).
98. *Concetti antropologici di Cristoforo Colombo*, « [Atti del] Convegno internazionale di studi colombiani. Genova, 1951 ».
99. *Razze fisiologiche di « Anopheles maculipennis atroparvus » Miss. e loro importanza nella epidemiologia malarica*, « Boll. di Zool. », XVIII (1951).

100. *Fattori umorali nel ciclo del sacco vitellino degli Uccelli*, « Rend. Accad. Naz. Lincei », s. 8<sup>a</sup>, XIII (1952), pp. 349-355.
101. *Nuovo contributo all'ipotesi di una componente vasale nella correlazione antagonista epitelio-vasi*, « Rend. Accad. Naz. Lincei », s. 8<sup>a</sup>, XIII (1952), pp. 356-359.
102. *Microemorraggie da transito ematico e presumibile loro portata nell'economia dell'embrione*, « Rend. Accad. Naz. Lincei », s. 8<sup>a</sup>, XV (1953), pp. 364-376.
103. *Corrélation entre l'épithélium et les vaisseaux dans la vésicule ombilicale*, « Comptes Rendus de la LXI Réunion de l'Association des Anatomistes, Gênes, 12-14 avril 1954 ».
104. *Ercole Giacomini*, « Arch. Zool. It. », XL (1955).
105. *Fattori nervosi nella distribuzione di tumori di «Saprolegnia» in «Gambusia Holbrooki» Grd.*, « Atti Acc. Lig. Sc. Lett. », XIII (1956).
106. *La gambusia quale reattivo biologico per lo studio di alcuni problemi di origine neoplastica*, « Boll. Zool. », XXIII (1956).
107. *Riduzione fisiologica del fegato e reazione tumorale in «Gambusia Holbrooki» Grd.*, « Atti Acc. Lig. Sc. Lett. », XIII (1956).
108. *Giuseppina Zanoni*, « Annuario dell'Università di Genova », 1957-1959.
109. *Deambulazioni anormali corrette della emisferectomia negli Uccelli*, « Atti Acc. Lig. Sc. Lett. », XV (1958).
110. *La persona e il suo fondamento biologico*, « Idea », XIV (1958).
111. *Presumibili rapporti fra emisferi e sviluppo ovarico negli Uccelli*, « Atti Acc. Lig. Sc. Lett. », XV (1958).
112. *Giuseppina Zanoni*, « Annali di Botanica », XXVI (1959).
113. *Gustavo Brunelli*, « Rend. Accad. Naz. Lincei », s. 8<sup>a</sup>, XXXII (1962), pp. 575-583.