



U. Bottazzi.

FILIPPO BOTTAZZI

Nato a Diso (Lecce) il 23 dicembre 1867 da Giuseppe e da Cecilia Bortone. Professore di Fisiologia nell'Università di Napoli. Accademico Pontificio dal 28 ottobre 1936.

Laureatosi in medicina nel 1893 con voti assoluti, lode e diritto alla stampa della tesi, conseguì la libera docenza in Fisiologia presso l'Istituto di Studi Superiori di Firenze nel 1896. Fece quindi un corso pratico di Fisiologia per gli *advanced students* nell'Istituto di Fisiologia di Cambridge (Inghilterra) (1898). Nominato Professore straordinario in Fisiologia nella R. Università di Genova nel 1902, venne trasferito nel 1905 all'Università di Napoli, e più tardi fu nominato Direttore del reparto di Fisiologia nella Stazione Zoologica di Napoli (1915-23). Ha partecipato, talvolta come rappresentante del Governo Italiano, ai principali Congressi Internazionali di Fisiologia.

Ha fondato nel 1919 l'« Archivio di Scienze Biologiche » e, nell'ottobre 1926, la Società Italiana di Biologia Sperimentale: dirige l'Archivio e il « Bollettino » della Società.

Premi conseguiti: Fondazione Rolli (1899, 1890, 1892, 1893, 1894); Premio Girolami (1894); Premio Corsi (1894); Premio Bufalini (1905); Premio Reale dei Lincei per la Fisiologia (1916); XIV Premio Riberi (1929).

Durante la grande guerra, prestò l'opera sua come fisiologo, nel Comitato scientifico italiano per lo studio dell'alimentazione nominato dalla R. Accademia dei Lincei. Inoltre come

Delegato del Governo Italiano in seno alla « Commission scientifique interalliée du Ravitaillement », creata dalla Conferenza interalleata tenuta a Parigi nel novembre del 1917, prese parte alle sei Riunioni di Parigi (22-30 marzo 1918), di Roma (29 aprile-7 maggio 1918), di Londra (3-14 giugno 1918), di Parigi (14-23 ottobre 1918), di Roma-Napoli (10-14 dicembre 1918), di Bruxelles (22-26 maggio 1919).

Accademico d'Italia dal 18 marzo 1929. Socio dell'Accademia Medico-Fisica Fiorentina; Socio della R. Accademia Medica di Genova; Membro della R. Accademia Medico-chirurgica di Napoli; Membro della Accademia Pontaniana di Napoli; Membro corrispondente della « Société de Biologie » di Parigi; Membro associato della « Société Belge de Biologie »; Socio nazionale della R. Accademia Nazionale dei Lincei; Membro corrispondente della « Societat Portuguesa de Ciencias Naturales »; Membro della R. Accademia delle Scienze di Torino; Membro associato della « Société Royale des Sciences médicales et naturelles de Bruxelles »; Membro della « Société de Chimie physiologique » di Parigi; Dottore in legge *honoris causa* dell'Università di Edinburgo; Dottore in Filosofia *honoris causa* della Università Cattolica del Sacro Cuore; Membro dell'« Académie Royale de Médecine » del Belgio; Membro della « Deutsche Akademie der Naturforscher (Leopoldina) » di Halle; Socio ordinario residente della R. Accademia delle Scienze (Società Reale) di Napoli; Presidente della sezione napoletana dell'Associazione Nazionale Italiana (dal 1915 al 1918); Membro del R. Comitato Talassografico Italiano; Membro della R. Commissione Vinciana; Consulente Superiore Navale di 1^a classe; Membro del Consiglio Superiore della Pubblica Istruzione (1925-26 e 1926-27); Presidente della Società Italiana per il Progresso delle Scienze (1926-27 e 1927-28); Segretario Generale della Società Italiana di Biologia Sperimentale (dal 1926); Rettore della R. Università di Napoli (1925-26 e 1926-27); Sindaco di Diso (Lecce) per 5 anni fino alla nomina dei Podestà; Membro del Consiglio di Amministrazione della Stazione Zoologica di Napoli (1923-1928); Presidente del

Comitato Nazionale per la Biologia del Consiglio Nazionale delle Ricerche (dal 1° gennaio 1929); Presidente della Commissione per lo studio dei problemi dell'Alimentazione nominata dal Consiglio Nazionale delle Ricerche; Membro della Commissione Nazionale Italiana per la Cooperazione intellettuale; Membro della « Physiological Society d'Inghilterra »; Membro onorario della « Sociedad Argentina de Biología de Buenos Aires »; Socio della Reale Società di Edimburgo (1933); Socio Nazionale della Società delle Scienze detta dei XL (1932); Membro dell'Accademia Nazionale di Medicina di Buenos Aires (Repubblica Argentina) (1934); Membro corrispondente della Accademia Brasiliana delle Scienze di Rio de Janeiro (Brasile) (1934); Socio corrispondente della Società Lombarda di Medicina, Milano (1934); Membro onorario della Società Olandese delle Scienze di Harlem (1935); Socio onorario della Accademia Medico-chirurgica di Perugia (1936); Membro onorario straniero della Académie Royale de Médecine de Belgique (1936); Accademico onorario della R. Accademia medica di Roma (1936); Associé della Sezione di Scienze Naturali della Académie Royale des Sciences de Bruxelles (1936).

Cavaliere dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro; Commendatore dell'Ordine della Corona d'Italia; Commander of the Civil Division of the Order of the British Empire (C.B.E.); Cavaliere Ufficiale dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro.

INDIRIZZO:

Napoli - S. Andrea delle Dame, 21

PUBBLICAZIONI

- Sulle alterazioni del tubo intestinale nella epatite interstiziale atrofica*, « Arch. per le Scienze mediche », XVIII, 143 (pag. 28 con 1 fig.), 1893.
- Intorno alla corteccia cerebrale e specialmente intorno alle fibre nervose intracorticali dei vertebrati*. Ricerche fatte nel Laboratorio di Anatomia umana normale della R. Università di Roma, ecc., III, 241 (pag. 76 con una tavola doppia), 1893.
- Ricerche ematologiche. I. La resistenza dei globuli rossi del sangue di animali operati di tiroidectomia*, « Lo Sperimentale », (Sez. Biol.), XLVIII, fasc. 2°, pag. 24, 1893.
- Sulla tossicità dell'orina dei malarici*, « Lo sperimentale Sez. Biol. », XLVIII, fasc. 3°, pag. 23, 1894 (in collaborazione col Dr. PENSURI), 1894.
- Ricerche ematologiche. II. La milza come organo emocatonistico*, « Lo Sperimentale » (Sez. Biol.), XLVIII, fasc. 5°-6°, pag. 40, 1894.
- Il cervello anteriore dei selacei*. Ricerche fatte nel Laboratorio di Anatom. norm. della R. Università di Roma ecc., IV, 225, pag. 19 con 1 tav. doppia, 1894.
- L'Az total des globules rouges et son rapport avec l'Az hémoglobinique dans les différentes classes des vertebrés*, « Archiv. ital. de Biol. », XXIV, 207, pag. 10, 1894.
- Sur quelques altérations des globules rouges du sang à la suite de la thyroïdectomie*, « Archiv. ital. di Biol. », XXIII, 360, pag. 12, 1894.
- Sopra alcune modificazioni degli eritrociti in seguito ad iniezione endovenosa di albuminosi-peptone*, « Lo Sperimentale » (Sez. Biol.), XLIX, fasc. 3°, pag. 8, 1894.
- Di alcune alterazioni determinate dall'asfissia nelle emazie*, « Lo Sperimentale » (Sezione Biologica), XLIX, fascicolo 3°, pag. 12, 1894.

- Contributo alla fisiologia della milza*, « Lo Sperimentale » (Sez. Biol.), XLIX, fasc. 3°, pag. 11, 1894.
- Sul metabolismo dei corpuscoli rossi del sangue*. Comun. preventiva, « Lo Sperimentale » (Sez. Clin.), XLIX, fasc. 3°, pag. 3, 1894.
- Sul metabolismo dei globuli rossi del sangue*. Nota preventiva. « Gazzetta degli Ospedali », XVI, n. 54, pag. 13, 1894.
- Ricerche sul metabolismo dei corpuscoli rossi del sangue*, « Lo Sperimentale » (Sez. Biol.), XLIX, fasc. 3°, pag. 47, 1894.
- Gli albuminosi della milza*, « Annali di Chimica e Farmac. », XXI, pag. 10, 1894.
- Sull'emissione del midollo spinale*, « Riv. sper. di Freniatria e Medic. leg. », XXI, fasc. 4°, pag. 60 con 1 tav. doppia, 1894.
- Ueber die Hemisection des Rückenmarks bei Hunden*, « Centr. f. Physiol. », Heft 17, pag. 2, 1894.
- Ueber die "postcompensatorische" Systole. Beitrag zur elektrischen Reizung des Herzens*, « Centr. f. Physiol. », Heft, 14, pag. 5 con 3 figg. nel testo, 3 Oktober 1896.
- Sur le mécanisme d'action des sels de potassium sur le coeur. Contribution à la doctrine de l'inhibition*, « Arch. de Physiol. norm. et path. », n. 4, p. 882 (pag. 11 con 6 figg. nel testo), 1896.
- Sur la pression osmotique du sérum du sang et de la lymphe en différentes conditions de l'organisme*, « Arch. ital. di Biol. », XXVI, 45, pagg. 17, 1896 (in collab. con G. FANO).
- Resistenza degli eritrociti, alcalinità del plasma e pressione osmotica del siero del sangue nelle differenti classi dei vertebrati*, « Lo Sperimentale » (Arch. di Biol.), L, fasc. 3°, pag. 15, 1896 (in collaborazione con V. DUCCESCHI).
- Sullo sviluppo embrionale della funzione motoria negli organi a cellule muscolari*, pag. 150 con 97 fig. nel testo e 5 gr. tavo., Firenze, G. Carnesecchi e F., 1896.
- The oscillations of the auricular tonus in the batrachian heart with a theory on the function of sarcoplasma in muscular tissues*, « Journal of Physiol. », XXI, 1, pag. 21, con 11 fig. nel testo, 1896.

Le oscillazioni del tono atriale negli Anfibi con una teoria sulla funzione del sarcoplasma nei tessuti contrattili, « Il Morgagni », n. 8, XXXIX, pag. 24, 1896.

Sulla ritmicità del moto del cuore e sulle sue cause (Del ritmo nei fenomeni biologici), « Lo Sperimentale (Arch. di Biol.) », LI, fasc. 2^o, pag. 72, con 14 fig. nel testo, 1896.

Contributi alla conoscenza dell'importanza fisiologica delle sostanze minerali. I. *Intorno allo stato dei sali minerali nei liquidi e nei tessuti*. II. *Sulle combinazioni ferruginose delle sostanze proteiche*, « Lo Sperimentale » (Arch. di Biol.), LI, fasc. 3^o, pag. 20, 1896.

Le sostanze proteiche del miocardio, « Il Morgagni », XXXIX, n. 10, pag. 16, (in collaborazione con V. DUCCESCHI), 1896.

Ricerche sull'attrito interno (viscosità) di alcuni liquidi organici e di alcune soluzioni di sostanze proteiche, « L'Orosi », XX, pag. 27 con 1 fig. nel testo, 1896.

Contributi alla fisiologia del tessuto di cellule muscolari. Parti I, II e III, pag. 97, con 29 fig. nel testo e 2 grandi tav., G. Carnesecchi e F., Firenze, 1896.

La pression osmotique du sang des animaux marins, « Arch. ital. di Biol. », XXVIII, 61, pag. 16, 1896.

Sur la pression osmotique de quelques sécrétions glandulaires d'invertébrés marins, « Archiv. ital. de Biol. », XXVIII, 77, 1896.

Physiologie générale du coeur. Articoli: 1. *Coeur embryonnaire*; 2. *Physiologie comparée du coeur*; 3. *Le coeur considéré comme un muscle*; 4. *Automatisme du coeur*, « Dictionnaire de Physiologie » di Ch. Richet. Paris, Masson, pag. 163 con molte fig. nel testo (in collab. con G. FANO), 1896.

Recherches sur le mouvements de l'oesophage de l'Aplysia depilans, « Arch. ital. di Biol. », XXVIII, 81, pag. 10, con fig. nel testo, 1896.

Articoli: 1. *Supinazione*; 2. *Supplenze funzionali*; 3. *Ipersecrezione*; 4. *Sudoriferi*, « Enciclopedia Medica Ital. », Casa editrice Dr. Fr. Vallardi, Milano, 1896.

Traduzione in italiano dal tedesco dell'opera: L. EDINGER, *Lezioni sulla struttura degli organi nervosi centrali dell'uomo e degli animali*. Con note ed aggiunte del traduttore e 5 fig. originali, pag. 436, Soc. Editr. Libr., Milano, 1896.

- La fisiologia del simpatico secondo le ricerche di J. N. Langley e dei suoi collaboratori*, « Rivista di Patologia nervosa e mentale », III, pag. 34, con 1 fig. nel testo, 1898.
- The action of electrical stimuli upon the oesophagus of Aplysia depilans and A. Limacina*, « Journ. of Physiol. », XXII, 481, pag. 25, con molte figure nel testo, 1898.
- Trattato di Chimica fisiologica*, vol. due; vol. I, pag. 248; vol. II, pag. 465, con fig. nel testo e 1 tav. a colori, Soc. Edit. Libr., Milano, 1898-99.
- Physiologische Chemie für Studierende und Aerzte*. Deutsch von Dr. H. Boruttau, Leipzig und Wien, 1901 (Traduzione in tedesco dell'opera).
- On plain muscle*, « Journ. of Physiol. », XXIV, 51, pag. 20 con fig. nel testo, 1899 (in collab. con O. GRÜNBAUM).
- Traduzione in italiano dall'inglese dell'opera: M. FOSTER, *Trattato di Fisiologia*, vol. quattro, Dr. Fr. Vallardi, Milano, 1899.
- Sur la toxicité des solutions aqueuses des savons sodiques*, « Arch. ital. de Biol. », XXXII, 174, pag. 7, 1899.
- Sulle proprietà dei nucleoproteidi*, « Rend. d. R. Accad. d. Lincei » (5^a), VIII, 1^o sem., fasc. 10^o, 505, pag. 9, 1899.
- Il sodio e il potassio negli eritrociti del sangue di diverse specie di animali e in varie condizioni fisio-patologiche*, « Rendic. d. R. Acc. d. Lincei » (5^a), VIII, 2^o sem., fasc. 2^o-3^o, pag. 17, 1899 — « Arch. ital. di Biol. », XXXII, 115, pag. 20, 1899 (in collaborazione con lo stud. I. CAPPELLI).
- The action of the vagus and the sympathetic on the oesophagus of the toad*, « Journ. of Physiol. », XXV, 157, pag. 8, con fig. nel testo, 1899.
- Ricerche fisiologiche sul sistema nervoso viscerale delle Aptisie e di alcuni Cefalopodi*, « Rivista di Scienze Biol. », I, fasc. 11^o-12^o, pagine 84, con 2 tav. fuori testo, 1899.
- Azione del vago e del simpatico sugli atrii del cuore dell'Emys europea*, « Riv. di Scienze biol. », II, fasc. 1^o-2^o, pag. 96, con fig. nel testo, 1900.

- Sull'azione fisiologica dei saponi. Risposta a I. Munk*, « Riv. di Scienze Biol. », II, fasc. 4^o-5^o, pag. 6, con fig. nel testo, 1900.
- Di una nuova nomenclatura nella fisiologia comparata del sistema nervoso*, « Riv. di Scienze biol. », II, fasc. 4^o-5^o, pag. 5, 1900.
- Sulle proprietà osmotiche delle ghiandole salivari posteriori dell'Octopus macropus, nel riposo e in seguito all'attività secretiva*, vol. pubbl. in onore di L. Luciani, pag. 26, Soc. Editr. Libr., Milano, 1900 in collabor. con lo stud. P. ENRIQUES).
- Ancora dell'azione del vago e del simpatico sugli atri del cuore dell'Emys europaea*, « Riv. di Scienze biol. », II, fasc. 11^o-12^o, pagine 22, con fig. nel testo, 1900.
- Contributi alla fisiologia comparata della digestione. I. La funzione digerente nell'Aplysia limacina. II. Composizione chimica dell'epato-pancreas*, « Lo Sperimentale » (Arch. di Biol.), LV, fasc. 1^o, 75, pag. 31, 1901.
- Ueber die Innervation des Herzens von Scyllium canicula und Maja Squinado*, « Centr. f. Physiol. », Heft 26.30 März, pag. 6, con fig. nel testo, 1901.
- Zur Chemie der glatten Muskeln*, « Centr. f. Physiol. », n. 2, pag. 2, 27 aprile 1901.
- Intorno all'origine dell'acetone nell'organismo*, « Rend. dell'Acc. medico-fisica di Firenze », 17 aprile 1901, « Lo Sperimentale », LV, fasc. 3^o, 1901.
- Del tannino come mezzo per dealbuminizzare i liquidi organici*, Rend. dell'Acc. medico-fisica di Firenze, 17 aprile 1901, « Lo Sperimentale », LV, fasc. 3^o, 1901.
- L'innervazione viscerale nei Crostacei e negli Elasmobranchi*, Comun. al V Congresso intern. dei Fisiologi in Torino, « Atti del Congresso », « Arch. it. di Biol. », XXXVI, fasc. 1^o, pag. 3, 1901.
- Sulle proprietà osmotiche delle membrane viventi*, Comun. al V Congresso intern. dei Fisiol. in Torino, Ibidem, pag. 4, 1901.
- Ueber die Wirkung des Veratrins un anderer Stoffe auf die quergestreifte, atriale und glatte Muskulatur* (Beiträge zur Physiol. des Sarkoplasmas). « Arch. f. (Anat.) und Physiol. », 377, pag. 50, con 5 tav. fuori testo, 1901.

- Ueber die Bedingungen des osmotischen Gleichgewichts und des Gleichgewichtsmangels zwischen den organischen Flüssigkeiten un dem ausseren Medium bei den Wassertieren. I Teil: Die osmotischen Eigenschaften der Magenwand der Aplysien*, « Arch. f. (Anat. und) Physiol. », 109, pag. 61, con fig. nel testo, 1901 (in collabor. con lo stud. P. ENRIQUES).
- Ricerche sull'acetonuria e sul metabolismo dei corpi azotati nei bambini differici*, « Lo Sperimentale » (Arch. di Biol.), LV, fasc. 5^o-6^o. pag. 14, 1902 (in collab. con U. OREFICI).
- Ricerche chimiche in due casi di leucemia*, « Lo Sperimentale » (Arch. di Biol.), LV, fasc. 5^o-6^o, pag. 19, 1902 (in collab. con U. OREFICI).
- Biologia e Filosofia. Prolesione al corso di Biologia generale per gli stud. di Filosofia e Lettere*, in Firenze, « Rassegna Nazionale », XXV, fasc. del 1^o settembre, pag. 28, 1902.
- Leonardo da Vinci filosofo - naturalista e fisiologo*, « Arch. per l'Antropol ecc. », XXXII, fasc. 2^o, pag. 23, 1902.
- Zur Physiologie der Perioesophagealen Ganglien von Aplysia limacina, Erwiderung*, « Zeitsch. f. Biol. », XLI, 493, pag. 9, 1902.
- Untersuchungen ueber das viscerale Nervensystem der Selachier*, « Zeitschr. f. Biol. », XLIII, 372, pag. 71, con molte fig. nel testo e 2 tav., 1902.
- Un mezzo assai semplice per ottenere grandi masse di cellule epiteliali*, « Bollett. d. R. Acc. med. di Genova », XVIII, n. 3, pag. 5, 1902.
- Gelatinificazione della soluzione d'un proteide epatico operata dall'idrato di potassio*, Ibidem, n. 3, pag. 2, 1902.
- Proprietà di nucleoproteidi estratti dalla placenta muliebre*, Ibidem, n. 3, pag. 4, 1902.
- Esperimenti di autodigestione in soluzioni di proteidi epatici*, Ibidem, n. 3, pag. 5, 1902.
- Presentazione di una cagna con fistola ureterale permanente*, Ibidem, n. 3, 1902 (in collab. con R. ONORATO).
- Ricerche sulla composizione chimica della placenta muliebre*, Ibidem, n. 3, pag. 2, 1902.

- Untersuchungen ueber das viscerale Nervensystem der decapoden Crustaceen*, « Zeitschr. f. Biol. », XLIII, 341, pag. 31, con fig. nel testo, 1902.
- Circa alla funzione biologica del calcio*, « Rivista critica di clinica medica », III, n. 25, 1902.
- Contributi alla conoscenza della funzione dei reni. I. Di alcune modificazioni del sangue e dell'urina nei nefritici*, « Lo Sperimentale » (Archiv. di Biol. », LVI, fasc. 2°, pag. 34, 1902 (in collab. con GAL. PIERALLINI).
- Azione della « Paraganglina » sull'esofago e sullo stomaco del Bufo vulgaris*, « Boll. d. R. Accad. med. di Genova », XIX, n. 2, pag. 4, 1904.
- Ricerche istologiche sull'atrio del cuore di Emys europaea*. Ibidem, n. 3, pag. 4, 1904 (in collab. con C. GANFINI).
- Nuove ricerche sulle « oscillazioni del tono » degli atri cardiaci di Emys europaea*. Ibidem, n. 2, pag. 12, 1904.
- Di un riflesso inibitorio nell'esofago del Bufo vulgaris*. Ibidem, n. 3, pag. 3, 1904.
- Ricerche del sinus venosus dell'Emys europaea*. Ibidem, n. 3, pag. 4, 1904.
- Azione dell'« adrenalina » sulla muscolatura longitudinale dell'esofago di Bufo vulgaris*, « Arch. di Fisiol. », I, 325, pag. 7, con fig. nel testo, 1904 (in collab. con A. TORRETTA).
- Sulla funzione dei reni sperimentalmente alterati, I.* « Arch. di Fisiol. », I, 273, pag. 26, 1904 (in collab. con R. ONORATO).
- Proprietà chimiche e fisiologiche delle cellule epiteliali del tubo gastroenterico*, « Arch. di Fisiol. », I, 413, pag. 60, con fig. nel testo, 1904.
- Ricerche sulla genesi del tetano muscolari*, « Atti della Soc. ligustica di Scienze natur. », XV, pag. 20; « Arch. ital. di Biol. », XLIII, fascicolo 2°, 1904.
- Le curve di secondo e di terzo ordine del tracciato della pressione arteriosa, nei cani*, « Bollett. della R. Acc. med. di Genova », XIX, n. 3, pag. 5, 1904.
- Sui movimenti automatici di certi muscoli striati*, « Bollett. della R. Acc. med. di Genova », XIX, n. 3, pag. 2, 1904.

- La corrente dell'energia per gli organismi viventi.* Prolusione al corso di Fisiologia, in Napoli, « Gazz. intern. di Medic. », VIII, fasc. di aprile, pag. 23, 1905.
- Ancora delle relazioni di Leonardo da Vinci con Marco Antonio della Torre e Andrea Vesalio,* « Arch. di Anat. e di Embriol. », IV, 663, pag. 8, 1905.
- Recherches sur la sécrétion du suc entérique,* « Arch. intern. de Physiol. », III, 156, pag. 12, 1905 (in collab. con lo stud. L. GABRIELI).
- Nuove ricerche sull'azione dell'adrenalina (Clin) e della paraganglina (Vassale),* « Il Tommasi », I, pag. 21, con figure nel testo, 1905 (in collab. con lo stud. F. COSTANZI).
- Sull'origine della pressione oculare,* « Arch. di Ottalmologia », XIII, fasc. 5^o-6^o, pag. 11, 1906; « Arch. ital. di Biol. », XLV, fasc. 2^o, 1906 (in collab. con lo stud. E. STURCHIO).
- Zur Genese der Blutdruckschwankungen dritter Ordnung,* « Zeitsch. f. Biol. », XLVIII, 487, pag. 51, con molte fig. nel testo, 1906.
- Beiträge zur Physiologie der Nieren. II. Die Harnsekretion nach intravenösen Injektionen von hypo- und hypertotonischen Salzlösungen bei Tieren mit durch NaF veränderten Nieren,* « Arch. f. (Anat. und) Physiol. », 206, pag. 45, 1906 (in collab. con R. ONORATO).
- Sulla regolazione della pressione osmotica degli organismi animali. I. Pressione osmotica e conduttività elettrica dei liquidi di animali acquatici,* « Arch. di Fisiol. », III, pag. 416, 3, 1906.
- Recherches sur les mouvements automatiques de divers muscles striés,* « Journ. de Physiol. et de Path. génér. », n. 2, pag. 16, con fig. nel testo, 1906.
- Sulla regolazione della pressione osmotica ecc. II. Resistenza dei corpuscoli rossi di Scyllium e di Sipunculus a cedere rispettivamente l'emoglobina e l'emoeritina,* « Arch. di Fisiol. », III, 495 (pag. 12, 1906.
- Gli avvenimenti chimici nell'organismo animale e l'azione dei fermenti intracellulari.* Prolusione al corso di Fisiologia, « Il Tommasi », I, n. 12-13, pag. 26, 1906.

- Il metodo sperimentale nelle discipline biologiche* (un volumetto di pagine 128), Soc. Editr. Libr., Milano, 1906.
- Elementi di chimica fisica* (un volume di pag. 507, con molte figure nel testo), Soc. Ed. Libreria, Milano, 1906.
- La Stazione Zoologica di Napoli e l'incremento della fisiologia comparata*, « Nuova Antologia », fasc. del 1° giugno, pag. 19, con fig. nel testo, 1906.
- Zwei Beiträge zur Physiologie der glatten Muskeln*, « Pflüger's Arch. », CXIII, 136, pag. 32, con figure nel testo, 1906.
- Ein Warmblutermuskelpräparat, das sich für Untersuchungen allgemeiner Muskelphysiologie besonders eignet*. Vorl. Mitteilung. « Zeitschr. f. Biol. », XLVIII, 432, pag. 23, con fig. nel testo, 1906.
- Physiko-chemische Untersuchungen über das Glykogen*, « Pflüger's Arch. », CXV, 359, pag. 27, con 2 tav., 1906 (in collabor. con G. D'ERRICO).
- Sulla regolazione della pressione osmotica ecc. III. Pressione osmotica e conduttività elettrica del succo muscolare, del siero del sangue e dell'urina dei pesci*, « Arch. di Fisiol. », III, 547, pag. 10, 1906.
- Leonardo da Vinci*. Conferenza. « Rivista d'Italia », X, pag. 36, fasc. di gennaio 1907.
- Leonardo da Vinci e la Biologia moderna*. Conferenza. Nel volume: *Il pensiero moderno ecc.*, Treves, Milano, 1907.
- Rassegna scientifica*, « Rivista d'Italia », X, pag. 28, fasc. di maggio, 1907.
- Rassegna di Fisiologia*, « Rivista di Scienza », I, fasc. f, pag. 16, 1907.
- Ricerche sulla muscolatura cardiaca dell'Emys europaea*, « Zeitschr. f. allgem. Physiol. », VI, 140, pag. 54, con 27 fig. nel testo e 5 tav., 2 delle quali in colori, 1907.
- Leonardo da Vinci naturalista*, « Rivista d'Italia », X, fasc. di dicembre, pag. 28, 1907.
- Ein Warmblüter-Nervenmuskelpräparat*, « Zeitschr. f. Physiol. », XXI, n. 6, pag. 9, con figure nel testo, 1907.
- Problemi di Biologia*, I, « Rivista d'Italia », X, pag. 31, fasc. di ottobre 1907.

- Grassi e glicogeno nel fegato dei Selacei*, « Rendic. d. R. Acc. dei Lincei » (5ª), XVI, sem. 2º, pag. 4, 20 ottobre 1907.
- Die Regulation des osmotischen Druckes im tierischen Organismus*, In: « Physikal. Chemie und Medizin » di Korányi e Richter, vol. I, p. 475, pag. 100, G. Thieme, Leipzig, 1907.
- Saggi su Leonardo da Vinci. I. Leonardo da Vinci anatomico*, « Arch. di Anat. e di Embriol. », VI, 499, pag. 49, 1907.
- Wirkung des Adrenalins auf die Speichel- und Harnabsonderung*, « Biochemische Zeitschr. », VII, 431, pag. 40, 1907 (in collaborazione con G. D'ERRICO e G. JAPPELLI).
- Ricerche sulla regolazione della pressione osmotica ecc. IV. Origine dell'urea nei Selacei*, « Arch. di Fisiol. », V, 243, pag. 10, 1908.
- Problemi di Biologia. II. Lo stato colloidale della materia nei suoi rapporti coi processi vitali*, « Rivista d'Italia », XI, pag. 35, fasc. di marzo 1908.
- Osmotischer Druck und elektrische Leitfähigkeit der einzelligen pflanzliche und tierischen Organismen*, « Ergebnisse der Physiol. », VII Jahrg., 161, pag. 242, 1908.
- Rassegna di Fisiologia: La contrazione muscolare*, « Riv. di Scienza », II, pag. 15, 1908.
- Rassegna di Fisiologia: Teorie della funzione del cuore*, « Rivista di Scienza », II, pag. 11, 1908.
- Rassegna scientifica: Lo stato colloidale della materia ecc.*, parte II, « Rivista d'Italia », XI, pag. 34, fasc. di giugno 1908.
- Proprietà chimiche e fisiologiche delle cellule epiteliali del tubo gastroenterico. II.* « Arch. di Fisiol. », V, 317, pag. 29, 1908.
- Physiko-chemische Eigenschaften des Blutes und der Lymphe nach Transfusion homogenen Blutes*, « Biochem. Zeitschr. », XI, 331, pag. 15, 1908 (in collab. con lo stud. A. JAPPELLI).
- Ricerche chimico-fisiche sui liquidi animali. I. Il tempo di deflusso del siero del sangue di alcuni animali marini e terrestri*, « Rend. della R. Accad. dei Lincei » (5ª), XVII, sem. 1º, fasc. 11-12, pag. 22, 6 e 21 giugno 1908.

- Ricerche chimico-fisiche sui liquidi animali. II. Il contenuto in azoto proteico del siero del sangue dei diversi animali*, « Rend. della R. Accad. dei Lincei » (5^a), XVII, sem. 2^o, fasc. 1, pag. 11, 5 luglio 1908.
- Ricerche chimico-fisiche sui liquidi animali. III. Variazioni della conduttività elettrica, viscosità e tensione superficiale del siero del sangue durante la dialisi*, « Rendic. della R. Accad. dei Lincei » (5^a), XVII, sem. 2^o, fasc. 2, pag. 9, con fig. nel testo, 19 luglio 1908 (in collaboraz. con G. BUGLIA e A. JAPPELLI).
- Rassegna di Fisiologia. Pressione osmotica e meccanismi regolatori di essa negli organismi viventi*, « Rivista di Scienza », II, pag. 17, 1908.
- Ricerche chimico-fisiche sulla lente cristallina. I. Alcune osservazioni preliminari sui liquidi oculari*, « Rend. della R. Accad. dei Lincei » (5^a), XVII, sem. 2^o, fasc. 4, pag. 7, 16 agosto 1908 (in collabor. con N. SCALINCI).
- Rassegna di Fisiologia: Fisiologia della nutrizione*, « Riv. di Scienza », II, pag. 4, 1908.
- Ricerche chimico-fisiche sulla lente cristallina. II. Le proteine della lente cristallina*, « Rend. della R. Acc. dei Lincei » (5^a), XVII, sem. 2^o, fasc. 7, pag. 12, 4 ottobre 1908 (in collabor. con N. SCALINCI).
- Ricerche chimico-fisiche sulla lente cristallina. III. Imbibizione della lente cristallina in acqua e in vapor d'acqua*, « Rend. della R. Acc. dei Lincei » (5^a), XVII, sem. 2^o, fasc. 9, pag. 10, con fiure nel resto (in collab. con N. SCALINCI).
- Ricerche chimico-fisiche sulla lente cristallina. IV. Disimbibizione della lente in aria secca e rimbibizione di essa in acqua e in vapore d'acqua*, « Rend. della R. Acc. dei Lincei » (5^a), XVII, sem. 2^o, fasc. 10, pag. 6 con figure nel testo, 22 novembre 1908 (in collaborazione con N. SCALINCI).
- Ricerche ecc. V. Imbibizione della lente nei liquidi oculari*, Ibidem, XVIII, sem. 1^o, fasc. 5, pag. 4, 7 marzo 1909 (in collaborazione con N. SCALINCI).
- Ricerche ecc. VI. Imbibizione della lente in soluzione di NaCl di diversa concentrazione*, Ibidem, fasc. 7, pag. 13, con fig. nel testo, 4 aprile 1909 (in collaborazione con N. SCALINCI).

- Ricerche ecc.* VII. Imbibizione della lente immersa per molte ore in due soluzioni di NaCl molto concentrate. VIII. Imbibizione della lente in vapor d'acqua a diversa tensione. IX. Imbibizione della lente scapsulata in soluzione 0,2 n e 1,709 n di NaCl e nel vapor d'acqua sopra queste soluzioni. Ibidem, fasc. 8, pag. 6, 18 aprile 1909 (inl collaborazione con N. SCALINCI).
- Sulla tecnica delle ricerche di trasporto elettrico (e di dialisi) dei colloidi organici.* Ibidem, sem. 1^o, fasc. 10, pag. 5, 16 maggio 1909.
- Azione coagulante e peptolitica di estratti pancreatici,* « Arch. di Fisiol. », VI, 169, pag. 70, 1909.
- La chimica fisica e la biologia animale.* Relazione fatta al Congresso di Firenze della Soc. Ital. per il Progr. delle Scienze, « Atti della Società », II, pag. 25; « Riv. di Scienza (Scientia) », VI, n. 12, 29, 1909.
- Nuove ricerche sui muscoli lisci,* « Zeitschr. f. allgem. Physiol. », IX, 308, pag. 52, con molte fig. nel testo e 1 tav., 1909.
- Fenomeni medianici* (un vol. di pag. 249), Perella, Napoli, 1909.
- Untersuchungen über die Kolloide der Leibeshöhlenflüssigkeit und des Blutes der Sehtiere,* « Kolloid-Zeitschr. », V, 36, pag. 8, 1909.
- Sul trasporto elettrico del glicogeno e dell'amido,* « Rend. della R. Acc. dei Lincei (5^a), XVIII, sem. 2^o, fasc. 4, pag. 4, 15 agosto 1909.
- Trasporto elettrico e scomposizione elettrolitica del cloroformio.* Ibidem, sem. 2^o, fasc. 5, pag. 3, 5 settembre 1909.
- Leonardo biologo e anatomico.* Conferenza fiorentina. Nel volume: *Leonardo da Vinci*, pag. 40, Treves, Milano, 1909.
- Ricerche sulle soluzioni di colloidi organici,* « Arch. di Fisiol. », VII, 579, pag. 58, con 3 fig. nel testo, 1909.
- Ricerche chimico-fisiche sulla lente cristallina.* XI. Imbibizione della lente in acqua a diverse temperature, in acidi e in alcali, « Rend. della R. Acc. dei Lincei » (5^a), XVIII, sem. 2^o, fasc. 9, 327, pagine 13, con figure nel testo, 7 novembre 1909.
- Ricerche ecc.* XII. Influenza del NaCl sull'imbibizione della lente immersa in soluzioni acide e di NaOH. Ibidem, sem. 2^o, fasc. 10, 423, pag. 8, 21 novembre 1909.
- Recensioni varie,* « La cultura », XXVIII, n. 12 e 16, 1909.

- Sulle proprietà colloidali e particolarmente sul trasporto elettrico dell'amido*, « Rend. della R. Acc. dei Lincei » (5^a), vol. XIX, sem. 2^o, fasc. 1, pag. 7-14, 1910 (in collaboraz. con C. VICTOROW).
- Sopra alcune proprietà colloidali dei saponi solubili*. Nota I, « Rend. della R. Acc. dei Lincei » (5^a), vol. XIX, sem. 1^o, fasc. 10^o, pag. 659-665, 1910 (in collab. con C. VICTOROW).
- La mente e l'opera di E. F. W. Pflüger*, « Rend. della R. Acc. dei Lincei » (5^a), vol. XIX, sem. 1^o, fasc. 9^o, pag. 613-642, 1910.
- Su una più precisa definizione dei sistemi colloidali*, « Atti della Soc. Ital. Progresso Scienze », IV, 1910.
- Ricerche chimico-fisiche sulla lente cristallina*. Nota XIII. *Influenza di vari anioni e cationi sull'imbibizione della lente cristallina*, « Rend. della R. Acc. dei Lincei » (5^a), vol. XIX, sem. 2^o, fasc. 4, 1910 (in collab. con N. SCALINCI).
- Fisiologia dell'alimentazione, con speciale riguardo all'alimentazione delle classi povere* (un volume di pag. 362), Fr. Vallardi, Milano, 1910 (in collabor. con G. JAPPELLI).
- Physikal. Chemie d. Harns und der anderen Körperflüssigkeiten*, p. 1396 a 1761, in Neuberg's: « Der Harn usw. », J. Springer, Berlin, 1911.
- Urinsekretion*, « Ergebnisse d. wissenschaftlichen Medizin », 2 Jahrg., S. 341, 1911.
- Le cellule viventi considerate come sede del metabolismo organico*. Nel volume: Conferenze sulla fisiologia e patologia generale del ricambio, pag. 71 a 132, Milano, 1911.
- Ricerche dilatometriche*. Nota I. « Rend. della R. Acc. dei Lincei » (5^a), vol. XX, fasc. 11, sem. 2^o, pag. 623 (in collab. con G. BUGLIA), 1911.
- Ricerche dilatometriche*. Nota 2. « Rendic. della R. Acc. dei Lincei » (5^a), vol. XX, sem. 2^o, fasc. 11, pag. 627, 1911 (in collabor. con G. BUGLIA).
- Ricerche sull'importanza biologica e sul metabolismo delle sostanze proteiche*, « Arch. it. di Fisiol. », vol. X, fasc. 1, pag. 38, 1911.
- La secrezione dell'urina*. I e II. « Gazzetta degli Ospedali e delle Cliniche », XXXI, n. 118 e 121, pag. 1234-1247 e 1275-1280, 1911.

- Das Cytoplasma und die Körpersäfte.* In: Winterstein's « Handbuch d. vergleich. Physiologie », Bd. I, pag. 1-460, Jena, 1911.
- L'integrazione umorale dell'organismo e la teoria degli ormoni,* « Gazz. d. Ospedali », 24 settembre 1911.
- Metabolismo endogeno ed esogeno,* « Gazz. d. Ospedali », 2 e 9 aprile 1911.
- Ueber eine genauere Definition der kolloiden Systeme und über die Systematik der Kolloide im allgemein,* « Kolloidchem. Beihefte », Bd. III, pag. 161-184, 1912.
- Recensione di opere di Bechhold, T. Br. Robertson e M. H. Fischer,* « Scientia », vol. XII, n. XXV 5, 1912.
- Sulla tensione superficiale delle soluzioni proteiche.* Nota I. « Rend. della R. Acc. dei Lincei » (5^a), vol. XXI, sem. 2^o, fasc. 4, 1912.
- Sulla tensione superficiale delle soluzioni e sospensioni di saponi.* Ibidem, fasc. 7, 1912.
- Sulla tensione superficiale delle soluzioni proteiche.* Nota II. Ibidem, fasc. 9 (in collab. con E. D'AGOSTINO), 1912.
- Proprietà chimiche e chimico-fisiche del succo di muscoli striati e lisci.* II. Ibidem, fasc. 8 (in collab. con G. QUAGLIARIELLO), 1912.
- Recherches sur la constitution physique et les propriétés chimico-physique du suc des muscles lisses et des muscles striés,* « Arch. Intern. de Physiol. », vol. XII, fasc. II e IX, 1912 (in collabor. con G. QUAGLIARIELLO).
- Contributi alla fisiologia dei muscoli. La contrazione dei muscoli fetali,* « Mélanges biologiques ». Livre dédié a Ch. Richet, pag. 485-502, Paris, 1912.
- L'integrazione nervea dell'organismo,* « Gazz. degli Ospedali e delle Cliniche », n. 45, pag. 11, 1912.
- La narcosi.* Ibidem, n. 48, pag. 10, 1912.
- La linfogenesi e l'edema.* Ibidem, n. 81, pag. 22, 1912.
- Il sistema nervoso e gli organi dei sensi.* I. *Dati morfologici e fisiologici fondamentali.* II. *Gli elementi costitutivi del tessuto nervoso,* « La Scienza per tutti », n. 82 e 85, 1912.

- Sur quelques concepts fondamentaux de la chimie des colloïdes*, « *Scientia* », vol. XIII, 1913.
- Recensione di opere di Höber e di v. Fürth*. Ibidem, vol. XIII, 1913.
- Viscosità e tensione superficiale di sospensioni e soluzioni di proteine muscolari sotto l'influenza di acidi e di alcali*, « *Rend. R. Accad. dei Lincei* » (2^a), XXII, fasc. 5, sem. 2^o, pag. 183, 1913 (in collab. con E. D'AGOSTINO).
- Proprietà colloidali dell'emoglobina*. Ibidem, fasc. 4, pag. 141, 1913.
- Sopra alcune proprietà colloidali dell'emoglobina. Modificazioni della viscosità e della tensione superficiale di sospensioni di metemoglobina per l'azione di HCl e di NaOH. Nota II*. Ibidem, fasc. 6, pag. 263, 1913.
- Proprietà chimiche e chimico-fisiche del succo di muscoli striati e lisci. Nota II. Contenuto in proteine del succo e rapporti fra granuli (miosina) sospesi e mioproteina sciolta*. Ibidem, fasc. 2, pag. 52, 1913.
- Proprietà chimiche e chimico-fisiche del succo di muscoli striati e lisci. Nota III. Variazioni di volume in alcuni processi colloidali*. Ibidem, fasc. 7, pag. 307 (in collab. con E. D'AGOSTINO), 1913.
- Physical Chemistry of muscle plasma*, « *Biochemical Bulletin* », II, 1913.
- Sulle proprietà colloidali della emoglobina*, « *Arch. di Fisiol.* », XI, pag. 397 a 433, 1913.
- Le attività fisiologiche fondamentali. I. L'attività nervosa e i processi elementari su cui si fonda*, « *Scientia* », vol. XV, 1914.
- Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali omeotermi. Prima memoria*. « *Memorie della R. Acc. dei Lincei* » (5^a), vol. X, fasc. 13, pag. 489 a 630, 1914.
- Idem. Nota III. *La fatica studiata nel preparato frenico-diaframmatico*, « *Rend. della R. Acc. dei Lincei* » (5^a), vol. XXIII, sem. 2^o, fascicolo 12, pag. 539, 1914; vol. XXIV, sem. 1^o, fasc. 1, pag. 27, 1914.
- Idem. Nota V. *Le contrazioni del preparato diaframmatico provocate da stimoli unici*. Ibidem, fasc. 3, pag. 172, 1914.
- Idem. Nota VI. *Il fenomeno dell'addizione di due contrazioni successive indagato nel preparato diaframmatico*. Ibidem, fasc. 6, pagina 559, 1914.

- Idem. Nota IV. *Azione dell'ammoniaca e di alcuni alcaloidi sul preparato frenico-diaframmatico*. Ricerche di biologia dedic. al Prof. A. Lustig. pag. 717, Società Tipografica Fior., 1914.
- Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali omeotermi*. Seconda Memoria: *Ricerche sul m. retractor penis*, « Memorie della R. Acc. dei Lincei » (5^a), vol. XI, fasc. 2, pag. 43 a 154, 1915.
- Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali omeotermi*. Nota VII. *Azione del nitrito di sodio sopra alcuni organi muscolari lisci*, « Atti della R. Accademia medico-chirurgica di Napoli », vol. 69, pag. 129 a 133, 1915.
- Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali omeotermi*. Nota VIII. *Azione dei gas della respirazione sul preparato frenico-diaframmatico*. Parte I. « Rend. della R. Acc. dei Lincei » (5^a), XXV, sem. 1^o, fasc. 5, pag. 275 a 284, 1916.
- Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali omeotermi*. Nota VIII. Parte II. Ibidem, fasc. 7, pag. 485-492, 1916.
- Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali omeotermi*. Nota VIII. Parte III. Ibidem, sem. 2^o, fasc. 1, pag. 16-23, 1916.
- Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali omeotermi*. Nota VIII. Parte IV, fasc. 3, pag. 95-102, 1916.
- Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali omeotermi*. Nota IX. *Azione dei gas della respirazione sui muscoli lisci*. Parte I. « Rend. della R. Acc. dei Lincei », (5^a), vol. XXV, sem. 2^o, 10, pag. 249-360, 1916.
- Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali omeotermi*. Nota IX. Parte II. Ibidem, (5^a), vol. XXV, sem. 2^o, fasc. 12, pag. 477-91, 1916.
- Ricerche chimiche e chimico-fisiche sul succo nervoso*, « Atti R. Acc. med. chir. di Napoli », vol. LXX, pag. 11 a 16, 1916.
- Ricerche sul tessuto nervoso*. I. *Proprietà chimiche e chimico-fisiche del succo nervoso*, « Rend. della R. Acc. dei Lincei », vol. XXV, serie 5^a, sem. 1^o, fasc. 2, pag. 75-99, 1916 (in collaborazione con A. CRAIFALEANU).
- Ricerche sul metabolismo dei grassi*. I. *Introduzione e scopo delle ricerche*, « Atti della R. Accd. med. chir. di Napoli », anno 70, pag. 67 a 76, 1916.

- Ricerche dei grassi. II. Sull'esistenza di una lipasi nel tessuto adiposo.*
Ibidem, anno 70, pag. 77 a 84, 1916 (in collab. col Dr. SCHIFANO).
- Ricerche sulla ghiandola salivare posteriore dei cefalopodi. I.* « Pubblicazioni della Stazione Zoologica di Napoli », vol. I, pag. 59-146, 1916.
- Le attività fisiologiche fondamentali. II. L'attività muscolare,* « Scientia », vol. XIX, n. XLVI-2, pag. 101-114, 1916.
- Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali omeotermi. Nota IX. Azione dei gas della respirazione sui muscoli lisci. Parte. III.* « Rend. della R. Acc. dei Lincei », serie 5ª, vol. XXVI, sem. 1º, fasc. 1, pag. 19-28, 1917.
- Riviste varie in « Scientia »,* vol. XXI, n. LX-4, 1917.
- Les activités physiologiques fondamentales. III. L'activité sécrétoire,* « Scientia », vol. XX, n. LXI-5, pag. 172-182, 1917.
- Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali omeotermi. Nota X. Azione di varie sostanze e specialmente della pilocarpina e della atropina, sopra alcuni organi muscolari lisci,* « Atti R. Acc. med. chir. di Napoli », anno LXXI, pag. 53 a 84, 1917.
- Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali omeotermi. Nota XI. Sull'azione fisiologica dei sali di magnesio,* « Atti R. Acc. med. chir. di Napoli », anno LXXI, pag. 157 a 182, 1917.
- Pasquale Malerba. Discorso commemorativo.* « Atti R. Acc. med. chir. di Napoli », n. 3, pag. 1-9, 1917.
- Ricerche sulla ghiandola salivare posteriore dei cefalopodi. II.* « Pubblicazioni della Stazione Zoologica di Napoli. Ricerche di Fisiologia e Chimica biologica », vol. I, pag. 69-148, 1918.
- Ricerche sulla ghiandola salivare posteriore dei cefalopodi. Nota I.* « Rend della R. Acc. dei Lincei », serie 5ª, vol. XXVII, sem. 1º, fasc. 6 e 7, pag. 191-196 e 227-250, 1918.
- Le attività fisiologiche fondamentali. IV. Il metabolismo materiale. Parte I e II.* « Scientia », vol. XXIII, n. LXXIII-5 e LXXIV-6, pag. 1-14 e 15-27, 1918.
- Note critiche sull'alimentazione dell'uomo,* « Riforma medica », anno XXXIV, n. 24, pag. 5-21, 1918.

- Note critiche sull'alimentazione dell'uomo. Replica ai proff. Baglioni e Rho*, « Riforma medica », anno XXXIV, n. 31, pag. 3-26, 1918.
- Im memoriam, Pasquale Poso*, « Atti R. Acc. med. chir. di Napoli », anno LXXII, pag. 52-54, 1918.
- Les problèmes modernes de la nutrition*, « Scientia », volume XXIII, n. LXXII-4, pag. 311-316, 1918.
- L'alimentazione dell'uomo*, vol. di pag. 227, edit. Giannini, Napoli, 1919.
- Commemorazione del socio Prof. Otto von Schrön*, « Atti dell'Acc. Pontaniana », vol. XLIX, pag. 1-6, 1919.
- L'alimentazione e la guerra*. Discorso letto per l'inaugurazione dell'anno accademico 1918-19, nella R. Università di Napoli, « Annuario della R. Università di Napoli », pag. 1-33, 1919.
- Recherches sur l'hémocyanine. I. Reduction de l'oxhémocyanine par des moyens physiques et biologiques*, « Journal de Physiologie et de Pathologie générale », vol. XVIII, pag. 1-7, 1919.
- Un esperimento di Leonardo sul cuore e un passo dell'Iliade*, « Raccolta Vinciana », fasc. X, pag. 153-163, 1919.
- La vie et l'oeuvre de Leonardo da Vinci. A propos du quatrieme centenaire de sa mort*, « Révue générale de Sciences », pag. 1-46, août 1919.
- Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali omeotermi. XII. Azione delle alte e delle basse temperature sui muscoli lisci*, « Archivio di Scienze Biologiche », vol. I, n. 1, pag. 37-77, 1919.
- Indipendenza dell'attività secretiva dalla presenza di ossigeno libero*, « Atti R. Acc. med. chir. », anno LXXIII, pag. 1-11, 1919.
- Leonardo da Vinci e Alcmeone da Crotona. (A proposito del sonno e della morte)*. Per il VI Centenario della morte di Leonardo da Vinci, volume pubblicato a cura dell'Istituto di Studi Vinciani in Roma, pag. 189 (p. 17), 1919.
- Ricerche sulla ghiandola salivare posteriore dei Cefalopodi*. Nota III. « Rend. della R. Acc. dei Lincei », serie 5^a, vol. XXIX, sem. 1^o, fasc. 1-2, pag. 32-38, 1920.

- Nuove ricerche sui muscoli striati e lisci di animali omeotermi.* XIII.
Contrattura da freddo dei muscoli striati, « Rend. della R. Acc. dei Lincei », serie 5^a, vol. XXIX, sem. 2^o, fasc. 3-4, pag. 105-112, 1920.
- Sulla composizione chimica di alcuni invertebrati marini* (R. Acc. dei Lincei. Estratto della pubblicazione del Comitato scientifico per l'Alimentazione, n. 10, pag. 1-16). (In collab. col Dr. G. Ricci), 1921.
- Ricerche sulla ghiandola salivare posteriore dei Cefalopodi.* Nota IV.
Attività secretiva della ghiandola in varie condizioni sperimentali, « Rend. della R. Acc. dei Lincei », serie 5^a, vol. XXX, sem. 1^o, fasc. 1, 1921.
- Le problème des Vitamines et des Avitaminoses*, « Bull. de la Soc. Scient. d'Hygiène alimentaire », vol. IX, fasc. 1, pag. 1-19, 1921.
- Recherches sur la « glande salivaire postérieure » de l'Octopus macropus.*
« Arch. internat. de Physiologie », vol. XVIII, pag. 311-331, 1921.
- Commemorazione del Socio Gino Galeotti*, « Atti dell'Accad. Pontiniana », 1921.
- Problemi di alimentazione dell'uomo*, « Archivio di Scienze Biologiche », vol. III, n. 1-2 e 3-4, pag. 142-194, 1922.
- Azione della temperatura sui tessuti e sui loro componenti colloidal.*
III. *Azione della temperatura sui tendini e su altre strutture collagene.* Parte I, « Archivio di Scienze Biologiche », vol. III, n. 3-4, pag. 313-334, 1922.
- Die zirkulierenden Flüssigkeiten: Blut und Lymphe. Hamolymphe.*
Abdruck aus « Handbuch der vergleichenden Physiologie », Bd. I, pag. 461-596, 1922.
- La grotta Zinzulusa in terra di Otranto e il ritrovamento in essa di Typhlocaris.* « Riv. di Biologia », vol. V, pag. 301, 1923 (in collaborazione con P. DE LORENTIIS e G. STASI).
- On the alleged sympathetic Innervation of striated muscle.* Comunic. all'XI Congr. Intern. di Fisiol. Edimburgo. « Quart. Journ. of exp. Physiol. », suppl. vol., pag. 66, 1923.

- On the mechanism of Muscle Contracture.* Ibidem, pag. 67, 1923.
- Heath and cold contracture of Striated Muscle.* Ibidem, pag. 69, 1923.
- I sistemi colloidali dell'organismo vivente*, « Archivio di Scienze Biologiche », vol. IV, n. 3-4, pag. 424-447, 1923.
- I sistemi colloidali dell'organismo vivente*, « Atti della Soc. Ital. per il Progresso delle Scienze ». XII Riunione, Catania, pag. 1-31, 1923.
- Commemorazione di Luigi Pasteur*, « Rend. della R. Acc. dei Lincei », serie 5^a, vol. XXXII, sem. 1^o, fasc. 9, pag. 411-424, 1923.
- Sulla tensione superficiale delle soluzioni proteiche*, « Giornale di Biologia e Medicina sperimentale », vol. I, fasc. IV, 1923.
- On surface tension of Protein solutions*, « Quart. Journ. of exp. Physiol. ». Suppl. vol., pag. 65, London, 1923.
- Sulla supposta innervazione simpatica dei muscoli striati*, « Giornale di Biologia e Medicina Sperim. », vol. I, fasc. IV, 1923.
- Sulle contratture da caldo o da freddo dei muscoli striati.* Nota I. Ibidem, vol. I, fasc. VII, 1923.
- Sulle contratture da caldo o da freddo dei muscoli striati.* Nota II. Ibidem, vol. I, fasc. VII, 1924.
- Riflessi respiratori. Inibizione del diaframma per stimolazione dello splancnico*, « Arch. di Scienze Biologiche », vol. VI, n. 1-2, pag. 131-141, 1924 (in collaborazione con G. BOSSA).
- Della supposta innervazione simpatica dei muscoli striati*, « Arch. di Scienze Biologiche », vol. VI, n. 1-2, pag. 114-130, 1924.
- Azione delle basse temperature sui sistemi colloidali liquidi*, « Arch. di Scienze Biologiche », vol. VI, n. 1-2, pag. 74-93, 1924 (in collaborazione con G. BERGAMI).
- Nuove ricerche sul veleno della « saliva » di Octopus macropus.* « Arch. di Scienze Biologiche », vol. VI, n. 1-2, pag. 155-168, 1924 (in collaborazione con V. VALENTINI).
- Riproduzione sperimentale di un fenomeno di apparente automatismo muscolare*, « Arch. di Scienze Biologiche », vol. VI, n. 1-2, pag. 65-73, 1924 (in collaborazione con G. BERGAMI).

- Azione della temperatura sui tessuti e sui loro componenti colloidali.*
VII. *Sulla rigidità da freddo*, « Rend. della R. Acc. dei Lincei », serie 6^a, vol. I, fasc. I, pag. 68-70, 1924.
- Sulle variazioni della resistenza elettrica dei muscoli causate da diversi agenti fisici e chimici*, « Rend. della R. Acc. dei Lincei », serie 6^a, vol. I, sem. 1^o, fasc. 10, pag. 573-578, 1925 (in collaborazione con L. DE CARO).
- Ancora sulle variazioni della resistenza elettrica dei muscoli causate da soluzioni aventi valore di pH*, « Rend. della R. Acc. dei Lincei », serie 6^a, vol. I, sem. 1^o, fasc. 11, pag. 635-638, 1925 (in collaborazione con L. DE CARO).
- Azione della temperatura sui tessuti e sui loro componenti colloidali.*
VII. *Sulla rigidità da freddo*, « Ergebnisse der Physiologie », Bd. XXIV, pag. 308-329, 1925.
- Contrattura e rigidità muscolare*, « Arch. di Scienze Biologiche », vol. VIII, n. 3-4, pag. 347-447, 1926.
- Il tono muscolare*, « Arch. di Scienze Biologiche », vol. VIII, n. 3-4, pag. 480-506, 1926.
- Contrattura e rigidità muscolare. Parte I.* « Arch. di Scienze Biologiche », vol. VIII, fasc. 3-4, pag. 347 (p. 100 con 104 figure nel testo), 1927.
- La membrana protoplasmica.* (Discorso letto alla XV Riunione della Società Italiana per il Progresso delle Scienze nel novembre 1926). « Atti della Società Italiana per il Progresso delle Scienze », 1927.
- The Colloidal Systems of the Living Organism* « Colloid Chemistry », 2 vol., 1927.
- On surface tension of protein solutions*, « Colloid Chemistry », 1927.
- Il discorso del Rettore.* Inaugurazione dell'anno accademico 1926-1927, Napoli.
- Il metabolismo: generalità*, « Rass. Clin. Scient. », n. 9, 1927.
- Il metabolismo: il metabolismo basale*, « Rass. Clin. Scient. », n. 10, 1927.
- Il metabolismo: il metabolismo energetico totale. Anabolismo e catabolismo*, « Rass. Clin. Scient. », n. 12, 1927.

Azione tonomeiotica delle proteine e teoria dell'azione delle sostanze tonomeiotiche in generale, « Arch. Sc. Biol. », vol. X, pag. 456. 1928.

Il problema nazionale dell'alimentazione, « Atti Soc. Ital. Progr. Scienze », vol. XVI, 1928.

Le Scienze biologiche in Italia nel secolo XIX. Discorso letto al Lyceum di Firenze l'8 aprile 1928.

Biologia descrittiva e biologia causale. Discorso letto nella Seduta Reale della R. Acc. Naz. dei Lincei. « Atti R. Acc. Naz. Lincei », vol. III, fasc. XIV, 1928.

Il digiuno, « Gazz. Sanitaria », anno II, n. 7, luglio 1929.

La chimica della nutrizione. Discorso letto il 27 maggio 1929 al Congresso della Associazione Italiana di Chimica. « Rass. Clin. Scientifica », n. 7, 1929.

La Società Italiana per il Progresso delle Scienze e il mancato progresso della Scienza in Italia. Discorso inaugurale della XVII Riunione in Torino della Soc. It. Progr. Scienze. « Atti della Società », vol. XVII, pag. 3, 1929.

Il metabolismo dello zolfo, « Rassegna Medica », 1929.

La razione proteica giornaliera. Conferenza tenuta alla Scuola di Sanità Militare di Firenze il 13 maggio 1929. Volume *Conferenze Cliniche e di Scienze mediche*, edito a cura della Scuola d'Applicazione di Sanità Militare, Firenze, 1929.

Relazione del Presidente della Delegazione Italiana del XIII Congresso Internazionale di Fisiologia a S. E. il Capo del Governo. Boston, 19-23 agosto 1929.

Lazzaro Spallanzani nel secondo centenario della sua nascita, « Riv. di Filosofia neoscolastica », 1930.

Gli acidi nucleinici e la loro importanza biologica, « Rass. Clin. Scientifica », 1930.

Il fosforo negli organismi viventi, « Rassegna medica », 1930.

Fisiologia e lavoro muscolare, « Atti della XIX Riunione della Soc. It. Progresso Scienze », Bolzano-Trento, 1930.

- Vitamina A e Caroteni* (Comunicazioni ai Signori Medici). Ditta Carlo Erba, Milano, 1930.
- Der Nährwert der Orangen*, « Wiener Medizin. Woch », n. 46, 1930.
- Azione delle basse temperature sui liquidi e sui tessuti degli animali*, « Gazz. Sanit. », gennaio 1931.
- Gl'Istituti della Nutrizione*, « Gerarchia », aprile 1931.
- Nuove vedute circa la più opportuna composizione minerale dei nostri alimenti*. Comunicazioni ai Signori Medici (Soc. An. Carlo Erba, Milano), 1931.
- Origine della vita sulla terra*, « Nuova Antologia », 1° gennaio 1932.
- Der Näh-und Heilwert der Zitronen*, « Forschr. d. Medizin », vol. 50, pag. 8, 1932.
- L'alimentazione del bambino*, « Politica Sociale », fasc. marzo-aprile dedicato al commento del discorso di S. E. il Capo del Governo ai Medici italiani, 1932.
- Il latte e i suoi derivati nell'alimentazione umana*, « Rass. Clin. Scientifica », n. 8, 1932.
- Le vitamine*. Discorso tenuto il 13 ottobre 1932 al Congresso della Società Italiana per il Progresso delle Scienze. « Atti della Soc. », I, 1933.
- Di alcuni elementi chimici minerali esistenti in minima quantità negli alimenti e negli organismi animali*, « Comunicazioni mediche » della Casa Erba, Milano, 1932.
- Il valore nutritivo e terapeutico delle arance e dei limoni*, « Athena », 1933.
- La materia vivente*. Discorso letto nella Seduta inaugurale dell'anno accademico 1933 della R. Acc. d'Italia. « La Nuova Antologia », 1° dicembre 1933.
- Muscle contractures and their physiological significance*, « Scientia », pag. 192, 1934.
- Il succo di pomodoro A, B, C*. Società Conserve Alimentari, Cirio, 1934.
- Il latte*. *Rivista sintetica*, « Quaderni della Nutrizione », 1, pag. 201, 1934-1936.
- Le frutta*, « Rassegna Medica », marzo 1934.

- Critica della zolfoterapia*, « Morgagni », 29, 1934.
- Latte crudo e latte bollito*, « Il latte », 8, f. 4, pag. 9, 1934.
- Proprietà chimico-fisiche del siero di sangue concentrato per ultrafiltrazione e diluito con ultrafiltrato*, « Rev. d. Soc. Arg. Biol. », pag. 182, novembre 1934 (in collaborazione col prof. LAPORTA).
- Valore calorico e valore biologico degli alimenti*, « Athena », 1935.
- Le frutta nella dieta e nella cura delle varie malattie*, « L'ortofrutticoltura italiana », IV, n. 9, pag. 141, 1935.
- Questioni concernenti la scienza della nutrizione*, « Rassegna clinico-scientifica », n. 9 e 10, 1935.
- Produzione endogena ed esogena dell'acido urico*, « Il Morgagni », n. 28, 1935.
- Le banane*. Monografia N. 2 della R. Azienda Monopolio Banane, 1936.