



Giuseppe Giorgi

GIOVANNI GIORGI

Nato a Lucca il 27 novembre 1871 da Giorgio e da Elisabetta Pia Cupello. Professore di Comunicazioni elettriche nell'Università di Roma. Accademico Pontificio dal 28 ottobre 1936.

Laureato ingegnere a Roma, 1893. Gerente della Società Giorgi-Arabia e Co. dal 1897 al 1906. Gerente della Società Meridionale Lahmeyer di Elettricità dal 1900 al 1905. Libero docente in Elettrotecnica, dal 1903. Premio 1903 dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Premio Kramer 1904 del R. Istituto Lombardo di Scienze e lettere. Dal 1906 al 1921, Direttore dell'Ufficio Tecnologico del Municipio di Roma (soprintendenza ai servizi pubblici, progettazione e costituzione degli impianti municipali di produzione e distribuzione di elettricità e delle tramvie di Roma, ecc.). Dal 1910 al 1913, impartito i Corsi di Analisi Superiore e il Corso di conferenze di perfezionamento per professori alla Facoltà fisico-matematica di Roma. Nel 1912-13-14, ordinario di Meccanica Superiore nella Scuola di Costruzioni Aeronautiche dipendente dal Ministero della Guerra. Tenuta la direzione della stessa scuola nel 1913-14. Nel 1924-25-26, incaricato di Economia e Organizzazione industriale presso la R. Scuola di Ingegneria di Roma. Dal marzo 1926 all'ottobre 1929, straordinario, indi ordinario di Fisica-Matematica e incaricato di Meccanica razionale presso la R. Università di Cagliari; dal novembre 1929 all'ottobre 1934, con le stesse qualifiche presso la R. Università di Palermo. Nel gennaio 1934, premio Rignano

(in compartecipazione) pel concorso internazionale sulla nozione del tempo. Dal novembre 1934 in poi ordinario di Trasmissioni e Misure Telegrafiche e Telefoniche presso la R. Scuola di Ingegneria, indi Facoltà della R. Università di Roma (corsi di perfezionamento in elettrotecnica). Medaglia Jona per l'Elettrotecnica, 1935. Premio della Fondazione Politecnica Italiana, 1936.

Membro effettivo della Institution of Electrical Engineers di Londra. Socio corrispondente della R. Accademia dei Lincei. Socio corrispondente dell'Istituto de Coimbra, etc. Membro della delegazione internazionale al Congresso di Matematica di Toronto, 1924. Membro del Comitato Elettrotecnico Italiano. Membro del Comitato Rumeno per le energie elettriche; ecc. Socio della Società Italiana di Fisica, del Circolo Matematico di Palermo, della Deutsche Mathematiker Vereinigung, della Deutsche Malakozoologische Gesellschaft, etc., dell'Associazione Elettrotecnica Italiana, etc., Membro della delegazione italiana alla riunione della Commissione Elettrotecnica Internazionale, 1935.

INDIRIZZO:

Roma - Corso Vittorio Emanuele, 49 (Palazzo Ferretti)
Telefono 63-406

PUBBLICAZIONI

- Principi fondamentali della teoria dei circuiti magnetici*, « L'Elettricista », vol. III, pag. 146, 169, 207, 229, 248, 1894.
- Sull'uso delle batterie d'accumulatori negli impianti di trazione elettrica*, « L'Elettricista », vol. III, pag. 275, 295, 1894.
- A definition of E. M. F.* (A correspondence), « The Electrical Engineer », vol. XIV, pag. 361-362, sept. 28th, 1894.
- Osservazioni generali sulla teoria dei circuiti magnetici e sul suo sviluppo storico*, « L'Elettricista », vol. IV, pag. 3-9, 1895.
- Definizione della reattanza*, « L'Elettricista », vol. IV, pag. 28-34, 1895.
- Applicazioni della teoria dei circuiti magnetici*, « L'Elettricista », vol. IV, pag. 62, 103, 161, 200, 235, 1895.
- A proposito del metodo dei circuiti magnetici*, « L'Elettricista », vol. IV, pag. III, 1895.
- The foundations of electric science* (A correspondence), « The Electrician », vol. 34, pag. 741-2, apr. 12th, London, 1895.
- The first polyphase motor* (A correspondence), « The Electrician », vol. 34, pag. 408 e 479, feb. 1 and. 15th, London, 1895.
- Recensione bibliografica su « The Electromagnetic Theory » di O. Heaviside*, « L'Elettricista », vol. VII, 1898.
- Progetto di massima per l'illuminazione elettrica di Monopoli* (Prescelto e premiato per concorso nell'anno 1900). Ristampato a Roma. Editori dell'« Elettricista », vol. di pag. 36, 1903.
- Relazione sulla perizia degli accumulatori elettrici della Società Romana Tramways-Omnibus* (in collaborazione), pag. 216 più 14 tavole, Tip. Sociale, Roma, 1900.
- Le dinamo dalle origini ad oggi*. Due conferenze alla Sezione di Roma dell'Associazione Elettrotecnica Italiana, 12-19 maggio 1901, « Atti A. E. I. », vol. V, pag. 205-219, 1901.

Unità razionali di elettromagnetismo. Comunicazione al Congresso di Elettrotecnica in Roma, ottobre 1901. Pubblicata in « Atti A. E. I. », vol. V, p. 402-418, 1901, nel « Nuovo Cimento », nell'« Eletttricista », ecc. (v. Relazione Donati su detta comunicazione, in « Nuovo Cimento », 1902, e Relazione Commissione nominata dall'A. E. I. e dalla Società Italiana di Fisica, ai Congressi di Brescia e di Torino; Atti delle due Società, anno 1902.

Unità razionali di elettromagnetismo, « Atti della Società Italiana degli Ingegneri », vol. VI, pag. 265 e segg., 1902.

La Pila voltaica. Due conferenze in Roma, 4 e 11 maggio 1902, « Atti A. E. I. », vol. VI, pag. 369 e segg., 1902.

La trazione elettrica sulle ferrovie, « Atti A. E. I. », vol. VI, pp. 265, 271, 1902; « L'Eletttricista », anno XI, pag. 236-240, 1902.

Rational units of electromagnetism. Comunicazione alla « Physical Society », London, 22 maggio 1902. « Proceedings of Phys. Soc. », anno 1902; « The Electrical World and Engineer », New York, sept. 6th, 1902; « The Electrician » (in sunto), vol. 49, pag. 223, London, 1902.

Il sistema assoluto M. Kg. S. Comunicazione all'A. E. I. Roma, maggio 1902. « Atti A. E. I. », vol. VI, pp. 453-472, 1902; « L'Eletttricista », vol. XI, pag. 2-9 e 39-41, 1902.

Il funzionamento del rocchetto di Ruhmkorff. Comunicazione al Congresso di Elettrotecnica in Torino, 1° novembre 1902. « Atti A. E. I. », vol. VI, pag. 607-617, 1902, e altri periodici.

I fondamenti della teoria delle grandezze elettriche. Comunicazione al Congresso di Elettrotecnica in Torino, 2 novembre 1902. « Atti A. E. I. », vol. VII, pag. 7-27, 1903.

Le correnti non sinusoidali. Comunicazione all'A. E. I., Roma, dicembre 1902, « Atti A. E. I. », vol. VII, pag. 34-47, 1903.

Le formole teoriche di elettricità nel sistema razionalizzato. Comunicazione all'A. E. I., Roma, dicembre 1902, « Atti A. E. I. », vol. VII, pag. 57-65, 1903.

Sul fenomeno Banti, « L'Eletttricista », vol. XII, pag. 106-108, maggio 1903.

Metodi elementari per la rappresentazione e lo studio delle correnti alternanti sinusoidali, « L'Eletttricista », vol. XII, pag. 68-73 e 137-144, marzo-giugno 1903.

- Sulla teoria degli elettroni*, « L'Elettricista », articoli vari.
- Notazioni e simboli elettrici*. Comunicazione al Congresso di Elettrotecnica di Napoli, ottobre 1903. « Atti A. E. I. », vol. VII, pag. 575-587, 1903.
- Progressi moderni della trazione elettrica*. Discorso inaugurale alla Sezione di Roma dell'A. E. I., 18 novembre 1903. Ristampato in « Annuario Scientifico Italiano », vol. XI, Treves, 1903.
- Il metodo simbolico nello studio delle correnti variabili*. Comunicazione al Congresso Elettrotecnico di Napoli, ott. 1903. « Atti A. E. I. », vol. VIII, pag. 65-143, 1904.
- Lezioni di Costruzioni Elettromeccaniche*, tenute nell'anno 1904-1905 alla R. Scuola degli Ingegneri di Roma. Volume litografato, pag. 213, Roma, 1905.
- La trazione elettrica dalle origini ad oggi*. Tre conferenze tenute alla Società Ingegneri ed Architetti Italiani 10, 17 e 21 gennaio 1905. « Bollettino della Società Ingegneri », n. 11, 13, 16, 21, ristampato in 34 pag., Roma, anno 1905.
- Electrical and physical units*. A communication to the International Electrical Congress at St. Louis (U. S. America), sept. 1904. « Transaction of the Congress », part. I, pag. 130-136, 1905.
- Sugli effetti del moto perturbato nelle condutture idrauliche*. Comunicazione all'A. E. I., Roma, 17 maggio 1905. « Atti A. E. I. », vol. IX, pag. 249-258, 1905.
- Su una ricerca che interessa la telegrafia*. Comunicazione all' A. E. I., Roma, 24 maggio 1905. « Atti A. E. I. », vol. IX, pag. 249-258, 1905.
- Le ferrovie a trazione elettrica*, pag. 145, Zanichelli, Bologna, 1905.
- Sul calcolo delle soluzioni funzionali originate dai problemi di elettrodinamica*. Comunicazione dell'A. E. I., Roma, 26 giugno 1905. « Atti A. E. I. », vol. IX, pag. 651-699, 1905.
- Il metodo unitario nello studio e nel calcolo delle dinamo*. Comunicazione al Congresso Elettrotecnico di Firenze, 10 ottobre 1905. Ristampato a Roma, 1905.
- Relazione sulle tramvie di Roma*. « Atti del Consiglio Comunale », maggio 1906.
- Relazione sulla questione dell'illuminazione e distribuzione elettrica in Roma*, « Atti del Consiglio Comunale », giugno 1906.

- Progetto per l'impianto elettrico municipale di Roma* (Relazione riassuntiva). Addizionale alla proposta 304 deliberata dal Consiglio Comunale nel giugno 1907. « Atti del Consiglio Comunale », 1907; e come opuscolo a parte, pag. 96 e tavole, Tip. Centenari, Roma, 1907.
- Il concetto di massa*. Relazione fatta nella Commissione nominata dalla Società Italiana di Fisica. « Nuovo Cimento », serie V, vol. XIV, pag. 225-245, luglio, agosto e settembre 1907.
- (Nuovo) *Progetto (ampliato) per l'impianto elettrico municipale di Roma*. Deliberato dal Consiglio Comunale nell'aprile 1908 e dal Referendum il 20 settembre 1908. Tipogr. Bertero, pag. 21 + 123 e tavole grafiche, Roma, 1908.
- Progetto per un impianto tranviario municipale di Roma*. Deliberato dal Consiglio Comunale nell'aprile 1908 e dal Referendum il 20 settembre 1908. Tipogr. Bertero, vol. di pag. 83 e tavole grafiche, Roma, 1908.
- Progetto per impianto termoelettrico e rete di trazione elettrica in Puglia* (in collaborazione), pag. 52, Tipografia Vecchi e C., Roma, 1908.
- Progetto per lo stabilimento frigorifero municipale di Roma*. Deliberato dal Consiglio Comunale nelle sessioni 1909-1910. Tipogr. Bertero, pag. 79, Roma, 1909.
- Elektrovoos Giorgi-Gollo-Ferrero* (in lingua russa). Progetto (in collaborazione) per treno a elettrovapore. Pubblicazione fatta dal Governo Russo, nel Giornale del Ministero russo delle Comunicazioni, vol. V, pag. 18 e tavole, 1910 (Progetto indi approvato per l'esecuzione e interrotto dalla guerra).
- La traction à électrovapeur Giorgi-Gollo-Ferrero* (in collaborazione). Tipografia Sacerdote, Genova, 1909.
- Le nouveau système de traction Giorgi-Gollo-Ferrero*, pagg. 18, Tipografia Sacerdote, Genova, 1909.
- Sulla commutabilità del segno limite col segno integrale nei campi finiti*, « Rendiconti R. Accademia Lincei », vol. XXI, pag. 628-633 (1° semestre 1912).
- Sulla teoria delle equazioni integrali e delle loro generalizzate*, « Rendiconti R. Accademia Lincei », vol. XXI, pag. 748-754 (1° sem. 1912).

- Sul problema Alfa della Dinamica*, « Rendiconti R. Accademia Lincei », vol. XXI, pag. 320-325 (2° sem. 1912).
- Il problema del moto assoluto nelle leggi fondamentali della Dinamica*, « Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo », vol. XXXIV, pag. 301-332 (2° sem. 1912).
- Sui problemi dell'elasticità ereditaria*, « Rendiconti R. Accademia Lincei », vol. XXI, pag. 412-418 (2° sem. 1912).
- Sugli operatori funzionali ereditari*, « Rendiconti R. Accademia Lincei », vol. XXI, pag. 683-687 (2° sem. 1912).
- Sui fondamenti della Geometria*. Tre Conferenze al Seminario Matematico di Roma. « Bollettino della Mathesis », pag. 29-44, 74-41, 105-119, anno 1912.
- Recensione dell'opera « Dinamica Fisica » di G. A. Maggi* « Bollettino di Bibliografia e Storia delle Scienze Matematiche », pag. 39-53, Genova, aprile-giugno 1914.
- Lezioni di Meccanica generale (superiore)*. Tenute alla Scuola Superiore di Costruzioni Aeronautiche, istituita dal Ministero della Guerra in Roma (corso per i laureati). Anni 1912-13-14, Roma, 1914.
- Relazione dell'inchiesta generale sui Telefoni dello Stato* (in collaborazione), Roma, anni 1913-14.
- Progetto per la municipalizzazione dell'impianto elettrico in Avellino*, pag. 159, Tipogr. Unione Editrice, Roma, 1914.
- Piano di sviluppo per l'Azienda Elettrica Municipale in Roma*. Relazione allegata alla proposta 430, approvata dal Consiglio Comunale nel giugno 1915, pag. 15 + 100, Tipogr. Centenari, Roma, 1915.
- Piano di sviluppo per l'Azienda Tramviaria Municipale di Roma*. Relazione allegata alla proposta approvata dal Consiglio Comunale nel giugno 1915, pag. 60, Tipogr. Centenari, Roma, 1915.
- Perizia nelle cause fra la Siemens-Halske A. G. di Berlino e altri, contro la Westinghouse Metallfaden G. L. Fabrik A. G. in Vienna, per i brevetti sulle lampade a incandescenza* (in collaborazione), pag. 79, Tipogr. Italia, Roma, 1916.
- Perizia nella causa tra la Società Elettrica Leccese e il Comune di Lecce, per gas, elettricità, tramvie*, pag. 144, Tipogr. Italia, Roma, 1915.

- Progetto per la municipalizzazione dell'impianto elettrico di Viterbo*, allegato alle proposte approvate dal Consiglio Comunale di Viterbo, pag. 177, Tipogr. Italia, Roma, 1917.
- Sentenza arbitrare nella vertenza tra la Società Ferrovie e Tramvie elettriche di Roma e il personale della medesima Società* (in collaborazione), Roma, 1917.
- Relazione d'inchiesta sull'andamento dell'Azienda Municipale del Gas di Palermo* (eseguita in collaborazione, quale membro delegato dal Governo negli anni 1916-17-18), Palermo, 1918.
- Progetti per l'utilizzazione integrale delle forze idriche dell'Aniene e del Simbrivio*. Approvati con deliberazione n. 185 del Consiglio Comunale di Roma, del 22 aprile 1918. Roma, 1918.
- Progetto per l'utilizzazione delle forze idriche dell'Isonzo superiore* (in collaborazione). Presentato il 18 giugno 1918, un vol. e tavole, Roma, 1918.
- The Isonzo electric power scheme* (in collaborazione), Empoli, 1920.
- Estratto dalla (nuova) relazione per il progetto dell'Isonzo superiore*, pag. 22, Tip. Collini e Cencetti, Firenze, 1921.
- Progetto e relazione per la municipalizzazione della rete tramviaria di Roma*, approvato dal Consiglio Comunale di Roma nel 1919, pag. 150, Tipogr. Cecchini, Roma, 1919.
- Progetto di ferrovia sotterranea Piazza Venezia-Aventino-Porta S. Paolo*, approvato dal Consiglio Comunale e non passato a esecuzione. Tipografia Centenari, Roma, 1920.
- Relazione delle indagini fatte sull'Azienda municipale di gas ed elettricità in Foggia*, pag. 32, Tipogr. Leone, Foggia, 1920.
- Progetto per l'utilizzazione delle forze idriche dell'Isonzo superiore* (in collaborazione), pagg. 95, tav. 1, Tipogr. Collini e Cencetti, Firenze, ediz. II, 1921.
- Relazione di perizia nella causa fra la S. R. Ferrovie Roma-Nord, la Società Anglo-Romana e la Società Volsinia di Elettricità* (in collaborazione), pag. 200, Roma, 1921.
- Relazione di perizia nella causa fra la Società Anglo-Romana e la Società Italiana per Condotte d'acqua, per l'esecuzione dell'impianto idroelettrico di Arci* (in collaborazione), pag. 391, Tipogr. Pallotta, Roma, 1923.

- Sentenza arbitrare fra il Comune di Viterbo e la Società Volsinia di Elettività* (in collaborazione), Roma, dicembre 1923.
- Uno sguardo critico alle teorie di relatività*. Relazione al Congresso Internazionale di Filosofia, tenuto il maggio 1924 a Napoli.
- The functional dependence of physical variables*. Comunicazione fatta il 16 agosto 1924 alla Sez. III del Congresso internazionale dei Matematici a Toronto (Canada). « Proceedings of the Congress », vol. II, pag. 355-361.
- Sulla separazione dello spazio e del tempo, nella geometria relativistica*, « Atti della Pontificia Accademia delle Scienze », anno LXXVIII, pag. 96-103, 15 marzo 1925.
- Sulla nozione di tempo, nello stato presente delle scienze fisiche*, « Atti della Pontificia Accademia delle Scienze », anno LXXVIII, pag. 131-138, 139-147, 22 aprile e 17 maggio 1925.
- Le forme viventi e la specie*, « La Vita », anno III, aprile e maggio 1925.
- Programma del Corso di Economia e Organizzazione industriale*, tenuto alla R. Scuola d'Ingegneria in Roma, negli anni scolastici 1924-25 e 1925-26. Estratto dall'annuario della Scuola, 1925.
- Ether-Drift and Relativity* (a letter to the Editor), « The Nature », vol. 116, n. 2908, pag. 132, London, July 25th, 1925.
- I coloranti sintetici nelle industrie alimentari*, « La Vita », anno III, n. 3, luglio 1925.
- A proposito di una recente polemica sulle leggi di elettrodinamica*, « L'Elettrotecnica », vol. XII, pag. 887-888, 25 giugno 1925.
- Gli automatici di precisione Sigma, brevetto G. Giorgi*, Roma, agosto 1925.
- I moti vari e l'etere*, « Atti della Pontificia Accademia delle Scienze », anno LXXVIII, pag. 170-181, 28 giugno 1925.
- Sulle esperienze di Miller*, « Atti della Pontificia Accademia delle Scienze », anno LXXVIII, pag. 182-190, 28 giugno 1925.
- De l'interprétation des expériences de M. Carl Hering et de l'opportunité d'une révision des lois de l'électromagnétisme*, « Revue Générale de l'Electricité », vol. XVIII, pag. 641-646, 17 ottobre 1925.
- Osservazioni addizionali a proposito di una recente polemica sulle leggi di elettrodinamica*, « L'Elettrotecnica », vol. XII, pag. 887-888, 25 dicembre 1925.

- Sulle azioni dovute agli elementi di circuiti elettrici*, « L'Elettrotecnica », vol. XII, pag. 2-5, 5 gennaio 1926.
- Le nuove vedute sulla struttura dell'etere*. Conferenza tenuta il 19 dicembre 1925 al Seminario Matematico della R. Università di Roma. « Rendiconti delle sedute », serie II, vol. IV, pag. 10-29.
- Pareri intorno all'opportunità della formazione di due laghi artificiali nelle valli di Opi e di Barrea*, pagg. 33, Tipogr. della Camera dei Deputati, Roma, 1926.
- Quesiti insoluti nelle teorie fondamentali dell'elettromagnetismo*, « Atti della Pontificia Accademia delle Scienze », anno LXXIX, pagine 209-215, 20 giugno 1926.
- Un sistema di unità definitive proposto per uso universale* (traduzione dall'originale inglese di G. Campbell), « L'Elettrotecnica », vol. XIII, n. 35, pag. 814-817, 15 dicembre 1926.
- Lezioni di Fisica Matematica* (Elettricità e Magnetismo), tenute alla R. Università di Cagliari dal marzo al giugno 1926, pagg. 141+53. Cagliari, 1926.
- Sobre a série* $\sum_{-\infty}^{+\infty} A_n \left(\frac{z-i}{z+i} \right)^n$ « Atti dell'Istituto di Coimbra », vol. LXXXIII, n. 5, 1926.
- Pareri sul miglior modo di utilizzare le forze idriche del Sangro*, opuscolo allegato al volume dell'Ente autonomo del Parco Nazionale d'Abruzzo, Tipografia della Camera dei Deputati, Roma, 1927.
- Serie analitica per lo sviluppo delle funzioni di variabile reale*, « Bollettino dell'Unione Matematica Italiana », anno VI, pag. 63-67, aprile 1927.
- Questions fondamentales de la théorie de l'électromagnétisme, non encore résolues* (traduzione francese fatta da A. Liénard), « Revue générale de l'Electricité », t. XXI, pag. 83-86, 15 gennaio 1927.
- Verso le grandi conquiste della fisica teorica*. Discorso inaugurale dell'anno accademico 1926-27, tenuto alla R. Università di Cagliari il 28 novembre 1926. « Annuario della R. Università », 1927.
- Che cos'è l'elettricità?* Conferenza tenuta nella Settimana Accademica Pontificia il 26 aprile 1927. Sunto nella Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali », vol. I, serie II, pag. 501-511.
- Lezioni di Fisica Matematica* tenute nella R. Università di Cagliari l'anno scolastico 1926-27, pagg. 340, Litografia A. Sampaolesi, Roma, 1927.

- Sul fenomeno Doppler d'accelerazione*, « Rendiconti R. Accademia Lincei » vol. VI, serie 6^a, pag. 261-267, novembre 1927.
- La visione dei colori e la teoria matematica della pittura* (in collaborazione con M. ROSATI). Conferenza tenuta al Seminario Matematico della R. Università di Roma, il 7 maggio 1927, « Rendiconti delle sedute », vol. V, serie 2^a, pag. 34-63, 1928.
- Sulle funzioni delle matrici*, « Rendiconti R. Accademia Lincei », volume VII, serie 6^a, pag. 178-184, febbraio 1928.
- Sulle posizioni fondamentali della teoria di relatività einsteiniana*, « Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali », vol. II, serie 2^a, pag. 257-268, marzo 1928; e « Atti della Pontificia Accademia delle Scienze », anno LXXXI, pag. 235-246, seduta del 18 marzo 1928.
- Les idées nouvelles sur la structure de l'éther*, « Revue générale de l'Electricité », t. XXIII, pag. 643-653, 14 aprile 1928.
- Lezioni di Fisica Matematica tenute nella R. Università di Cagliari* l'anno scolastico 1927-28, pag. 261, Litografia A. Sampaolesi, Roma, 1928.
- Sugli integrali dell'equazione di propagazione in una dimensione*, « Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo », t. 52, pag. 265-312, anno 1928.
- Nuova teoria cromatica dedotta dall'esperimento* (in collaborazione, « Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali, vol. II, serie 2^a, pag. 313-406, Napoli, maggio 1928.
- Fattori e indici nei gruppi lineari e nei gruppi normali d'operazioni*, « Rendiconti R. Accademia dei Lincei », vol. VII, serie IV, pag. 871-877, giugno 1928.
- L'elettrodinamica di Ritz e la teoria balistica delle radiazioni: osservazioni critiche*, Relazione al Congresso Internazionale di Fisica in Como, 16 settembre 1927, « Rendiconti del Congresso », vol. II, pag. 277-298.
- Compendio delle lezioni di Meccanica Razionale tenute presso la R. Università di Cagliari*, negli anni scolastici 1926-27 e successivi, pag. 172, Litografia A. Sampaolesi, Roma, 1928.
- Osservazioni critiche alle teorie sulla composizione dei colori proposte da Newton ai giorni nostri* (in collaborazione con M. ROSATI), « Nuovo Cimento », serie II, anno V, pag. 167-184, maggio 1928.

- Nuove osservazioni sulle funzioni delle matrici*, « Rendiconti R. Accademia dei Lincei », vol. VIII, serie 6^a, pag. 3-8, luglio 1928.
- Sulla sufficienza delle equazioni differenziali della Fisica Matematica*, « Rendiconti R. Accademia dei Lincei », vol. VIII, serie 6^a, pag. 105-110, agosto 1928.
- Che cos'è l'elettricità?*, pag. 134 (collezione « Omnia », vol. VIII), Ed. P. Cremonese, Roma, 24 ottobre 1928.
- La teoria di relatività considerata venti anni dopo la sua origine*, « L'Elettricista », anno XXXVII, n. 10, pag. 177-180, ottobre 1928.
- Sulla teoria dei colori* (in collaborazione con M. ROSATI), « Memorie R. Accademia dei Lincei », vol. III, serie VI, fasc. V, pag. 107-152, dicembre 1928.
- Filtri d'onda e linee infinite, sotto l'azione di correnti variabili di forma qualunque*. Comunicazione al Congresso Internazionale di Telegrafia e di Telefonia in Como, nel settembre 1927. « Atti del Congresso », pag. 149-169, Como, 1927.
- Sulla propagazione delle onde nei mezzi con assorbimento selettivo*, « Rendiconti R. Accademia dei Lincei », vol. IV, serie VI, pag. 8-11, gennaio 1929.
- Sui moti di deformazione dello spazio, rappresentati mediante il calcolo delle matrici* (in collaborazione con E. FORCU-TORTRINI), « Rendiconti R. Accademia dei Lincei », vol. IX, serie VI, pag. 122-128, gennaio 1929.
- Questioni relativistiche sulle prove della rotazione terrestre* (in collaborazione con A. CABRAS), « Rendiconti R. Accademia dei Lincei », vol. IX, serie VI, pag. 513-517, aprile 1929.
- Le nuove polemiche sull'argomento della rotazione terrestre* (in collaborazione con A. CABRAS), « Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali », vol. III, serie II, pag. 448-456, Napoli, luglio-agosto 1929.
- I colori e la cromatica moderna* (in collaborazione con M. ROSATI), pag. 130 (Collezione « Omnia », vol. XVII). Ed. P. Cremonese, Roma, 23 dicembre 1929, con data del 1930.
- Fondamenti per una teoria intrinseca delle funzioni di variabile complessa*. Comunicazione fatta al Congresso Internazionale dei Matematici, Bologna, 4 settembre 1928, « Atti del Congresso », vol. III, pag. 205-213, pubblicato in settembre 1930.

- Appunti complementari al Compendio di Meccanica Razionale di G. Giorgi.* Anno scolastico 1929-1930, a cura di A. Viviani, T. Mancuso, C. Licari, pag. 347, Litografia Castiglia, Palermo, 1930.
- Fisica avvenirista*, « Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali », serie II, pag. 393-396, fasc. agosto 1930, Napoli.
- Determinismo e leggi fisiche*, « Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali », serie II, pag. 393-396, Roma, fasc. agosto 1930.
- Recensione su « The size of the Universe » by A. Silverstein*, « Memorie della Soc. Astronomica Italiana », vol. V, n. 2, 1930.
- « *Colore (uso del) nell'arte medioevale e moderna* », in « Enciclopedia Italiana », vol. X, pag. 884-886, 1931.
- « *Cromatica* » in « Enciclopedia Italiana », vol. XII, pag. 22-23, con una pagina a colori, 1931.
- Formole per la calcolazione dei filtri d'onda.* Dati e Memorie sulle Radiocomunicazioni pubblicati dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, vol. III, pag. 493-505, 1931.
- Sul calcolo spaziale più esteso.* Comunicazione fatta al Congresso Internazionale dei Matematici, Bologna, 6 settembre 1928. « Atti del Congresso », vol. V, pag. 223-235 (pubblicato in 1931).
- Lezioni di Meccanica Razionale*, vol. I (contenente: Introduzione, Cinematica, Statica), pag. VI + 484, Ed. P. Cremonese, Roma, 1931 (litografato).
- Metodo semipotenzimetrico per la misura delle f. e. m. voltaiche*, « Bollettino radiotelegrafico del R. Esercito », anno X, n. 6, pag. 209-215, novembre-dicembre 1931.
- Progressi recenti nel calcolo degli operatori funzionali.* Comunicazione alla XX Riunione della Soc. Ital. per il progresso delle Scienze, Milano, settembre 1931, « Atti del Congresso », vol. II, pag. 29-34, gennaio 1932.
- « *Elettricità* » in « Enciclopedia Italiana », vol. XIII, pag. 701-716, 1932.
- « *Elettromagnetismo* » in « Enciclopedia Italiana », vol. XII, pag. 739-744, 1932.
- « *Elettrotecnica* » in « Enciclopedia Italiana », vol. XIII, pagg. 759-772, 1932.

- Sulla geometria dello spazio fisico*, « Scientia », anno 25, fasc. IV, pag. 264-269, aprile 1932.
- Nuove idee sulla teoria di relatività*, « Rendiconti R. Accademia dei Lincei », vol. XII, serie VI, pag. 177-180, febbraio 1932.
- La sistemazione delle unità elettromagnetiche e le proposte del sottocomitato internazionale*, « L'Elettrotecnica », vol. XIX, n. 13, pag. 346-347, maggio 1932.
- Nozioni sulla fisica nucleare*. In appendice a C. STÖRMER, « Dalle Stelle agli Atomi », II ed. ital., Hoepli, Milano, 1932.
- Metodi per la calcolazione dei fenomeni transitori nel regime variabile delle correnti*. Dati e Memorie sulle Radiocomunicazione, pubblicati dal Consiglio Nazionale delle Ricerche, vol. IV, pag. 581-589, 1932.
- Le unità pratiche di elettrotecnica come sistema assoluto*, « L'Elettrotecnica », vol. XX, n. 5, pag. 105-106, 15 febbraio 1933.
- Due confronti significativi sull'uso delle unità assolute M.K.S.* « L'Elettrotecnica », vol. XX, n. 6, pag. 125, 25 febbraio 1933.
- Sul postulato fondamentale della Statica*. Comunicazione al Congresso Internazionale dei Matematici a Zurigo, settembre 1932. Sunto in « Verhandlungen del Congresso », Bd. II, pag. 275, 1933.
- Progressi nel sistema definitivo di unità*. Comunicazione al Congresso Internazionale dei Matematici a Zurigo settembre 1932. Sunto in « Verhandlungen del Congresso », Bd. II, pag. 318, 1933.
- « *Hamilton (Principio di)* » in « Enciclopedia Italiana », vol. XVIII, pag. 346, 1933.
- « *Huygens (Principio di)* », in « Enciclopedia Italiana », vol. XVIII, pag. 616, 1933.
- Materia, elettricità, energia, strutture viventi* in « Risanamento Medico », anno V, n. 12, 1933.
- Proprietà elettrotecniche dello spazio vuoto*. Comunicazione al Congresso dell'Associazione Elettrotecnica in Sorrento, 18 settembre 1933, « Rendiconti del Congresso », pag. 511-512, 1934.
- Lezioni di Meccanica Razionale*, vol. II (contenente: Teoria delle masse, Campi newtoniani, Dinamica), pag. VI + 542, P. Cremonese, Roma, 1934 (litografato).

- L'evoluzione della nozione di tempo* (sunto del lavoro premiato con uno dei due premi Rignano, nel concorso internazionale di « Scientia »). in « Scientia », vol. IV (1934), fasc. II (febbraio 1934), pag. 89-102; e traduzione francese col titolo « L'évolution de la notion de temps ». id., supplemento, pag. 27-29.
- « *Magnetismo* » in « Enciclopedia Italiana », vol. XXI, pag. 922-928, 1934.
- « *Massa* » in « Enciclopedia Italiana », vol. XXII, pag. 503-504, 1934.
- « *Metrici sistemi* » in « Enciclopedia Italiana », vol. XXIII, pag. 118-121, 1934.
- Memorandum on the M. K. S. system of units*, published by the Central Office of the International Electrotechnical Commission, pag. 19, London, June 1934.
- Memorandum sur le système M. K. S. d'unités pratiques*, publié par le Bureau Central de la Commission électrochnique internationale, pag. 19, Londres, Sept. 1934.
- Nozioni di fisica del nucleo* (ediz. II). Appendice alla IV ediz. di STÖRMER-CONRU, *Dalle stelle agli atomi*, Hoepli, Milano, 1934.
- Questioni vive sulla sistemazione delle unità elettriche* (Conferenza tenuta alla Sezione di Milano dell'A. E. I. il 10 marzo 1933). In « Elettrotecnica », vol. XXI, pag. 705-770, 25 novembre 1934.
- « *Moto perpetuo* » in « Enciclopedia Italiana », vol. XXIII, pag. 946-947, 1934.
- Memorandum sul sistema M.K.S. di unità pratiche* (traduzione per opera di A. GRAVAGNA), « L'Elettrotecnica », vol. XXI, n. 36, pag. 854-857, 25 dicembre 1934.
- Sulle grandezze meccaniche fondamentali*, « Rendiconti R. Accademia dei Lincei », vol. XXI, serie VI, pag. 611-614, fasc. del maggio 1935.
- Le unità elettriche*, « Bollettino radiotelegrafico del R. Esercito », anno XIII, n. 4-5 pagg. 130-141 (luglio-ottobre 1934) e anno XIV, n. 1-2, pagg. 1-32 (gennaio-aprile 1935).
- Metodi moderni di calcolo operatorio funzionale* (conferenza tenuta al Seminario Matematico e Fisico di Milano, aprile 1934), « Rendiconti del Seminario Matematico e Fisico », Milano, 1935.
- « *Pila elettrica* » in « Enciclopedia Italiana », vol. XXVII, pag. 271-276, 1935.

- Il sistema definitivo di unità fisiche*, nel « Calendario del R. Osservatorio Astronomico di Roma », vol. XII (per l'anno 1936), pag. 79-88.
- « *Polarizzazione elettrica e magnetica* » in « Enciclopedia Italiana » vol. XXVII, pag. 609-610, 1935.
- « *Potenziale* » (parte prima) in « Enciclopedia Italiana », vol. XXVIII pag. 111-113, 1935.
- « *Potenzimetro* » in « Enciclopedia Italiana », vol. XXVIII, pag. 116, 1935.
- « *Poynting, Vettore di* » in « Enciclopedia Italiana », vol. XXVIII, pag. 132-133, 1935.
- A proposito delle induttività elettrica e magnetica*, « Rendiconti R. Accademia dei Lincei », vol. XXIII, serie VI, pag. 171-175, febbraio 1936.
- Memorandum sur le choix de la quatrième unité fondamentale*, Annexe E 14 des Procès-Verbaux des Séances du Comité International des Poids et Mesures, serie II, t. XVIII, 1935.
- La riforma dei sistemi d'unità*, « L'Industria », vol. I, n. 2, pag. 39-41, febbraio 1896.
- « *Regime* » in « Enciclopedia Italiana », vol. XXVIII, pag. 998-999, anno 1935.
- « *Reluttanza* » in « Enciclopedia Italiana », vol. XXIX, pag. 39, 1936.
- « *Reluttività* » in « Enciclopedia Italiana », vol. XXIX, pag. 39-40, 1936.
- « *Reostati* » in « Enciclopedia Italiana », vol. XXIX, pag. 80, 1936.
- « *Resistenza elettrica* » in « Enciclopedia Italiana », vol. XXIX, pag. 94-97, 1936.
- Sui postulati della seconda relatività*, « Rendiconti R. Accademia dei Lincei », vol. XXIII, serie VI, pag. 824-827, giugno 1936.
- « *Ruhmkorff, rocchetto di* » in « Enciclopedia Italiana », vol. XXX, pag. 231, 1936.
- La métrologie électrique classique et les systèmes d'unités qui en dérivent. Examen critique*, « Revue Générale de l'Electricité » vol. XL, n. 15 (10 ott. 1936), pag. 459-468.
- Metodi di calcolo per la propagazione dei segnali nelle linee*, « Rend. della Riunione dell'A.E.I. a Roma », ottobre 1936.

- Spigolature di calcolo vettoriale*. Volume degli scritti matematici offerti a Luigi Bezzolari, pag. 637-641, Pavia, 1936.
- « *Skin-effect* » in « *Enciclopedia Italiana* », vol. XXI, pag. 935, settembre 1936.
- Realtà ed esistenza*, « *Archivio di Filosofia* », pag. 346-349, dicembre 1936.
- Questioni sul calcolo operatorio funzionale*, in « *Conferenze di Matematica e Fisica della R. Università di Torino* », vol. 1934-35-36, pag. 211-222.
- Metodo pel calcolo degli effetti di distorsione nelle linee telegrafiche e telefoniche*, « *Rend. Accad. Lincei* », vol. XXV, serie VI, pag. 155-156, febbraio 1937.
- Le deficienze della metrologia elettrotecnica tradizionale. Perché è stata necessaria una riforma?*, « *L'Energia Elettrica* », vol. XIV, pag. 217-222, marzo 1937.
- Grandezze e unità elettriche*, « *Memorie della R. Accademia d'Italia, Classe di Scienze Fis. Mat. e Nat.* », vol. VII, aprile 1937.
- Il sistema elettrotecnico assoluto e le sue unità principali*, « *L'Energia Elettrica* », vol. XIV, aprile 1937.