



S. Lombardi

LUIGI LOMBARDI

Nato a Dronero (Cuneo) il 21 agosto 1867 da Giuseppe e da Domenica Denina. Professore di Elettrotecnica nell'Università di Roma. Accademico Pontificio dal 28 ottobre 1936.

Laureato ingegnere civile a Torino nel 1890; libero docente al Politecnico di Zurigo nel 1895; dottore in Filosofia all'Università di Zurigo nel 1895; professore straordinario di Fisica tecnica a Torino nel 1897; professore ordinario di Fisica tecnica a Napoli nel 1901; professore ordinario di Elettrotecnica a Napoli nel 1903; professore ordinario di Elettrotecnica a Roma nel 1922. Dottore *honoris causa* in Ingegneria ad Aachen nel 1931.

Socio ordinario del R. Istituto d'Incoraggiamento in Napoli, dell'Accademia Pontaniana in Napoli, della Società Italiana delle Scienze, detta dei XL. Membro corrispondente della R. Accademia di Napoli, della R. Accademia di Torino e della R. Accademia dei Lincei. Membro d'onore dell'Elettrotechn. Verein di Berlino, della Royal Institution di Londra, della Società Francese Eletttricisti, dell'Accademia Americana Arti e Scienze, della R. Società Fisiografica di Lund.

Ex presidente generale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana; del Consiglio superiore delle Acque; della Commissione permanente per il Servizio Radiotelegrafico.

Presidente del Comitato elettrotecnico italiano. Presidente del Comitato internazionale per il Vocabolario Elettrotecnico. Presidente della Commissione di Vigilanza sulla rete telefonica.

Membro del Consiglio di Amministrazione delle Ferrovie di Stato. Membro del Consiglio Nazionale delle ricerche. Membro del Comitato Consultivo di Elettricità a Sèvres.

Delegato del Governo Italiano al Congresso internazionale di St. Louis nel 1904; alla World Power Conference, nel 1924; alla Commissione Elettrotecnica internazionale, nel 1926 e al Congresso mondiale di Tokio, nel 1929.

Medaglia d'oro dell'Associazione Elettrotecnica italiana.

Commendatore dell'Ordine di San Gregorio Magno. Grand'Ufficiale della Corona d'Italia. Commendatore dei SS. Maurizio e Lazzaro.

INDIRIZZO:

Roma - Via Tolmino, 5 (Villino Tombari)

PUBBLICAZIONI

Memorie scientifiche

- Variazioni di potenziale e d'intensità di corrente in un conduttore aperto* ecc., « Nuovo Cimento », serie 3^a, vol. XXXVI, 1894.
- Lenta polarizzabilità dei dielettrici. La seta come dielettrico nella costruzione dei condensatori*, « Memorie della R. Accad. delle Scienze di Torino », serie II, tomo XLIV, 1894; « L'Elettricista », anno III, n. 6-7, 1894.
- Fenomeni di polarizzazione in un campo elettrostatico uniforme*, « Memorie della R. Accad. delle Scienze di Torino », s. II, t. XLV, 1895.
- Ricerche sulle sostanze diamagnetiche e debolmente magnetiche*, « Mem. della R. Accad. delle Scienze di Torino », s. II, t. XLVII, 1896.
- Misura assoluta della capacità di condensatori mediante corrente alternata*, « L'Elettricista », anno V, n. 1-2, 1896.
- Sulle misure di energia dissipata nei dielettrici*, « L'Elettricista », anno V, n. 10, 1896.
- Polarisationsphänomene in einem homogenen elektrostatischen Felde*, « Achter Jahresbericht der Physikalischen Gesellschaft in Zürich », 1895.
- Ricerche teoriche e sperimentali sul trasformatore di fase Ferraris-Arnò*, « Mem. R. Accad. dei Lincei », anno CCXCIV, 1897; « L'Elettricista », anno VI, n. 8, 1897; « Elektrotechnische Zeitschrift », Jahrgang XVIII, Heft 46-48, 1897.
- Sull'impiego dei condensatori nella trasmissione di energia elettrica*, ecc. Memoria premiata dal R. Istituto Lombardo di Scienze e Lettere nel Concorso al Premio Kramer, 1897.
- Condensatori elettrici per alta tensione*. Comunicazione al Congresso Nazionale di Elettrecisti, Como, 1899; « Atti dell'A. E. I. », volume VIII, 1904.
- Condensateurs électriques pour haute tension*, Congrès International d'Electricité, Paris, 1900.
- Sulle lampade ad Osmio*, « Atti A. E. I. », vol. VII, 1903; « Elektrotechnische Zeitschrift », Jahrgang XXV, Heft. 3, 1904.

- Sulle differenti forme di radioattività e sulle proprietà fisiche del radio*, « Atti A. E. I. », vol. VIII, 1904.
- (col prof. G. MELAZZO) *Alcune osservazioni stroboscopiche sull'arco elettrico a corrente alternata*, « Atti A. E. I. », vol. IX, 1905.
- Diagramma circolare delle macchine asincrone, ecc.*, « Atti A. E. I. », vol. X, 1906; « Elektrot. u. Maschinenbau », Hef 40, 1906.
- Perturbazioni dovute alla disuniformità del campo in alcuni freni elettromagnetici*, « Atti R. Istituto d'Incoraggiamento, Napoli », volume LVIII, 1906; « L'Elettricista », vol. 5, 1906.
- Sulla propagazione del magnetismo nelle aste rettilinee*, « Memorie R. Accademia dei Lincei », anno CCCVI, 1909.
- Su la magnetizzazione del ferro entro a campi continui e alternati*, « Atti A. E. I. », vol. XV, 1911.
- (col prof. SCARPA) *Elementi che caratterizzano il fattore di potenza dei forni a carburo di calcio*, « Atti A. E. I. », vol. XVII, 1913; Communication au VII Congrès international du Carbone de Calcium.
- Su la disuniforme distribuzione delle correnti alternate e dei flussi periodici di induzione nelle aste cilindriche di ferro*, « Rendic. R. Accademia Scienze Napoli », 1915; « L'Elettrotecnica », vol. II, 1915.
- Su la disuniforme distribuzione delle correnti nei forni elettrici di grande potenza*, « Atti R. Istituto Incoragg. di Napoli », vol. LXVII, 1915.
- Sopra l'enunciato più generale della legge dell'induzione elettromagnetica*, « Atti Accademia Pontaniana, 1916; « L'Elettrotecnica », volume III, 1916.
- Ricerche intorno ai solenoidi composti di materiale magnetico*, « Mem. R. Accademia dei Lincei », anno CCCXIII, 1916.
- Una linea artificiale per alta tensione*, « L'Elettrotecnica », vol. II, 1919; *Über eine künstliche Hochspannungsleitung*, « Mitt. der Physik. Gesellsch. Zürich », 1919.
- Oscillazioni armoniche nelle antenne radiotelegrafiche direttamente eccitate*. Scritti matem. in onore di E. d'Ovidio. « Proceed. of the Instit. of Radioengineers », 1919.
- Oscillazioni persistenti nelle antenne radiotelegrafiche*, « Rend. R. Accademia Scienze, Napoli », 1919.
- Generatrici asincrone e macchine convertitrici*, « Atti del R. Istituto Incoragg. Napoli », vol. LXXI, 1919; « L'Elettrotecnica », vol. VI, 1919.

Sovratensioni elettriche e sistemi di protezione, « Atti A. E. I. ».

Parte I: *Generalità su le onde*, « L'Elettrotecnica », vol. V, 1918.

Parte II: *Oscillazioni persistenti*, « L'Elettrotecnica », vol. VI, 1919.

Parte III: *Sistemi di protezione Campos-Petersen*, « L'Elettrotecnica », vol. VI, 1919.

Parte IV: *Norme per l'applicazione del dispositivo Petersen*, « L'Elettrotecnica », vol. VII, 1920.

Parte V: *Sistemi di protezione a scarica disruptiva*, « L'Elettrotecnica », vol. VIII, 1920.

Parte VI: *Confronto dei sistemi a derivazioni induttive*, ecc., « L'Elettrotecnica », vol. VIII, 1921.

Parte VII: *Stato attuale dei sistemi di protezione*, « L'Elettrotecnica », vol. IX, 1922.

* *Un metodo semplice per rilevare le curve di variazione delle grandezze alternative e le loro armoniche successive*, « Atti R. Accad. delle Scienze, Torino », vol. LV, 1920; « L'Elettrotecnica », vol. VII, 1920.

Fenomeni di reostrizione interpretati in base alle leggi fondamentali della elettrodinamica, « Rendic. R. Accad. dei Lincei », vol. XXXII, 1923; « L'Elettrotecnica », vol. X, 1923; « Revue Gen. de l'Electricité », anno VIII, 1923.

Su l'energia potenziale dei circuiti magnetici che comprendono materiali imperfettamente polarizzabili, « Rend. R. Accad. dei Lincei », volume XXXIII, 1924.

Su le proprietà di un conduttore rettilineo di lunghezza unitaria, « L'Elettrotecnica », vol. XII, 1925.

Sul Transverter. Comunicazione alla XXX Riunione Ann. A. E. I. (in collaborazione); « L'Elettrotecnica », vol. XII, 1925.

Nuove macchine e apparecchi di conversione. Comunicazione alla XXXI Riunione Ann. A. E. I.; « L'Elettrotecnica », vol. XIII, 1926.

Su l'impiego dei filtri elettrici nei circuiti di correnti intense, « Atti della Pontificia Accad. delle Scienze Nuovi Lincei », anno LXXX, 1927.

L'induzione elettromagnetica, « L'Energia elettrica », fascicolo commemorativo nel 1° centenario della morte di A. Volta, 1927.

Misura delle dissipazioni locali di energia entro una parte circoscritta del circuito magnetico. Note I, II, III, « Rend. R. Accad. dei Lincei », vol. VII e VIII, serie 6ª, 1928 (in collaborazione).

- Messung der lokalen Eisenverluste*, « Archiv. f. Elektrotechnik », volume XXI, 1929; « L'Elettrotecnica », vol. XVI, 1929 (in collabor.).
- Constant Potential - Constant Current Transformers* (in collaborazione), « Proceed. of the World Engin. Congress Tokyo », 1929; « L'Energia Elettrica », 1930.
- Trasformatori trifasi a tre e a cinque colonne* (in collaborazione), XXXVI Riunione Annuale dell'A. E. I., 1931.
- Sopra un voltmetro assoluto per la misura di grandi differenze di potenziale*, « R. Accad. dei Lincei », 1932.
- Su le grandezze vettoriali della forza e dell'induzione magnetica*, « Atti Pontif. Accad. Nuovi Lincei », 1932.
- Magnetische flussverteilung in einem fünf schenkligigen Transformator-kern* (in collaborazione), « Archiv f. Elektrotechnik », 1932.
- Determinazione di perdite e rendimento sopra un gruppo di conversione a vapore di mercurio* (in collaborazione). Memoria alla XXXVII Riunione A. E. I., 1932.
- Su l'adozione del sistema assoluto di unità elettriche di misura*, « Rend. R. Accad. dei Lincei », 1933.
- Das erweiterte Programm der Elektrifizierung der Eisenbahnen in Italien*, « Elektrot u. Maschinenbau ». 1933.
- Sopra un metodo semplice per rilevare le curve di variazione delle grandezze alternative e le loro armoniche successive*, « Atti Acc. Nuovi Lincei », 1934.

Relazioni.

- Su l'Esposizione intern. di Elettricità a Francoforte S. M.*, « Giorn. del Genio Civile », 1891.
- L'Elettrotecnica alla Esposizione Universale di Chicago*, « Giorn. del Genio Civile », 1894.
- Relazione sul viaggio di istruzione dei Laureandi Ingegneri Industriali*, Torino, 1899.
- Su la liquefazione dell'aria*, « Rivista Tecnica », Torino, 1900.
- Recenti progressi nella Telegrafia senza fili*, « Polytechnicus », Napoli, 1901.
- R. Commissione per l'incremento Ind.le di Napoli - Relazione della Sottocommissione per la forza motrice*, 1903.
- R. Commissione per l'incremento Ind.le di Napoli - Relazione della Sottocommissione per la Istruzione*, 1903.

- Su l'importanza e i bisogni della moderna istruzione tecnica.* Discorso Inaugur. della Sez. Industriale del R. Polit. di Napoli, 1903.
- La standardizzazione degli apparecchi e delle macchine elettriche,* « Atti A. E. I. », 1905.
- Lo stato generale delle industrie elettriche negli Stati Uniti,* « Atti A. E. I. », 1905.
- Relazione della Commissione per le Unità elettriche.* Pubblicazione del Ministero di Agricoltura, Industria e Commercio, 1907.
- Discorso inaugurale del Congresso A. E. I.,* Brescia, 1909.
- Discorso inaugurale del Comitato Elettrotecnico Italiano,* Bologna, 1910.
- La R. Scuola Industriale A. Volta in Napoli.* Relazione del R. Comm^o., 1911.
- In memoria di H. F. Weber,* « Atti A. E. I. », 1912.
- Commemorazione di E. Villari,* « Atti Accad. Pontaniana », Napoli, 1912.
- Le nuove condizioni della istruzione industriale in Italia,* « R. Istituto Incoragg. Napoli », 1913.
- L'Istituto Industriale,* « Atti del Convegno della Scuola del Lavoro, Napoli », 1919; « Coltura popolare », 1919.
- Le correnti alternate e l'insegnamento relativo.* Relazione al Convegno didattico d'elettrotecnica. « R. Istituto Professionale, Roma », 1921.
- Su la riforma dei Politecnici e delle R. Scuole d'Applicazione per gli Ingegneri,* « Problemi Italiani », anno II, 1923; « L'Elettrotecnica », vol. X, 1923.
- Riunione della Commissione Internazionale a Nuova York,* 1926.
- Il Bureau of Standards,* « L'Elettrotecnica », vol. XIII, 1926.
- Rerecenti riunioni di carattere internazionale,* « L'Elettrotecnica », volume XV, 1928.
- Riassunto dei lavori di Elettrotecnica presentati al Congresso mondiale di Tokyo,* « L'Elettrotecnica », 1930.
- Conferenza mondiale dell'Energia. Riunione Sezionale di Tokyo,* « L'Energia Elettrica », 1930.
- Il Giappone Industriale.* Conferenza alla A. E. I., « L'Elettrotecnica », vol. XVII, 1931.

L'Induzione elettromagnetica e l'opera scientifica di M. Faraday. Conferenza alla Pontif. Accad. delle Scienze Nuovi Lincei ed alla A. E. I., « Atti id. », « L'Elettrotecnica », 1931.

Sulle Corrosioni. Relazione al Sottocomitato Chimico del Consiglio Naz. delle ricerche, 1931 (in collaborazione).

Deuxième Rapport du Comité Consultatif d'Electricité au Comité Intern. des Poids et Mesures, 1930.

Convertitori statici di corrente alternata. Collaborazione alla « Enciclopedia Italiana », 1931.

Macchine dinamo elettriche. Collaborazione alla « Enciclopedia Italiana », 1931.

Développement de l'Industrie et des Services électriques en Italie, « Elektrotechnik Stoccolma », 1930.

Le recenti commemorazioni centenarie in Inghilterra, « L'Elettrotecnica », vol. XVII, 1931.

Das erwartete Programm der Elektrifizierung der Eisenbahnen in Italien « Elektr. u. Maschinenbau », 1933.

Impianti di Riscaldamento Elettrico dei deviatori nella nuova stazione ferroviaria di Milano, « Bollettino dell'Istituto Nazionale Romeno I. R. E. », 1934.

Relazione di esercizio delle Ferrovie di Stato, « Bollettino dell'Istituto Romeno I. R. E. », 1936.

Sur l'adoption de la quatrième unité dans le système M. K. S. Giorgi, Rapport au Comité Consultatif d'Electricité. Sèvres, 1935.

Trasformatori elettrici. Collaborazione alla « Enciclopedia Italiana », 1936.

Fortschritte in der Elektrifizierung der Italienischen Eisenbahnen, « Elektrot. u. Maschinenbau », 1937.

Publicazioni tecniche e scolastiche

Lezioni di Fisica Tecnica, 1 vol. Litografia Salussolia, Torino, 1905.

Principii Scientifici di Elettrotecnica, 1 vol., ediz. III, R. Pironti, Napoli, 1927.

Corso Teorico Pratico di Elettrotecnica, vol. 2, ediz. IV, Dr. Fr. Valardi, Milano, 1925.