



*Camillo Guidi*

## CAMILLO GUIDI

Nato a Roma il 24 luglio 1853 da Michele e Livia Mordacchini. Sino al 1928 professore di Statica grafica e Scienza delle costruzioni compresa la Teoria dei ponti nella R. Scuola d'Ingegneria di Torino ora professore emerito. Accademico Pontificio dal 28 ottobre 1936.

Laureato in ingegneria civile nel 1877 a Roma. Dal 1878 al 1881 Assistente alla R. Scuola degl'Ingegneri di Roma. Dall'anno 1881-82 al 1886-87 professore di Statica grafica nella R. Scuola degli Ingegneri di Torino. Dal 1887 al 1928 ordinario di Statica grafica e Scienza delle costruzioni, compresa la Teoria dei ponti, e direttore dell'annesso Laboratorio sperimentale dei materiali da costruzione nella detta scuola.

Accademico d'Italia del 27 settembre 1929. Socio nazionale della R. Accademia delle Scienze di Torino dal 1896. Socio corrispondente della R. Accademia dei Lincei dal 1916.

Membro della Società dei XL. Membro del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici. Presidente dell'Associazione italiana per gli studi sui materiali da costruzione. Già Membro di Commissioni varie della cessata « Association Internationale pour l'essai des matériaux ». Vice Presidente della Nuova Associazione internazionale per la prova dei materiali. Presidente o Membro più volte di Commissioni Governative diverse dei Ministeri dell'Istruzione, dei Lavori pubblici, della Marina, della Guerra, delle Comunicazioni; di Commissioni provinciali e Comunali. Presi-

dente della Commissione Reale delle funicolari aeree e terrestri. Presidente della Commissione governativa per i recipienti per gas compressi. Membro della Commissione governativa per i materiali da costruzione. Già Membro della Commissione governativa per la revisione delle dighe d'Italia. Presidente di Reparto del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Membro della Commissione Centrale per l'esame delle invenzioni. Presidente o Membro di Giurie di esposizioni.

Grand'Ufficiale della Corona d'Italia. Ufficiale dei SS. Maurizio e Lazzaro. Prima Medaglia d'Oro dell'Associazione degli Ingegneri Italiani.

INDIRIZZO :

Roma - Viale delle Milizie, 16 - Telef. 31-827

PUBBLICAZIONI

- Sulla determinazione grafica delle forze interne negli archi metallici*,  
« Atti R. Acc. dei Lincei », 1879.
- Breve Nota in autografia in appendice alla precedente Memoria.*
- Sulla determinazione grafica delle forze interne nelle travi omogenee e reticolari, ecc.*, « Atti R. Acc. dei Lincei », 1880.
- Raccolta di disegni e progetti di costruzioni* (16 tav. in autogr.), Spithöver, Roma, 1879.
- L'apparecchio elicoidale nei ponti obliqui* (in autogr.), Spithöver, Roma, 1880.
- Sul calcolo delle travi armate*, « Giornale del Genio Civile », Roma, 1881.
- Delle travi reticolari e parallele*, « Giornale del Genio Civile », Roma, 1881.
- Sul calcolo grafico dei movimenti di terra*, « Atti Soc. Ing. », Torino, 1882.
- Sulla determinazione grafica dello sforzo di taglio e del momento flettente nelle travi*, « Giornale del Genio Civile », Roma, 1883.
- Sugli archi elastici*, « R. Accademia Scienze », Torino, 1884.
- Dell'azione del vento contro gli archi delle tettoie*, « R. Accademia Scienze », Torino », 1884.
- Lezioni di Statica grafica* (in autogr.), Litog. Commer., Torino, 1885.
- Costruzione grafica delle sollecitazioni massime nel ponte sul Ticino a Sesto Calende* (una tav. in autogr.), Torino, 1885.
- Sui ponti sospesi rigidi*, « Atti R. Acc. Scienze », Torino, 1885.
- Sullà curva delle pressioni negli archi e nelle volte*, « Mem. Reale Acc. Scienze », Torino, 1886.
- Sulle travi reticolari per ponti in ferro* (in autogr.), Torino, 1886.
- Sul calcolo di certe travi composte*, « Atti R. Acc. Scienze », Torino, 1887.

- Lezioni di Statica grafica*, ediz. II, (in autogr.), Lit. Commerciale, Torino, 1887.
- Sulla resistenza allo schiacciamento del travertino del Barco e progetto di un ponte in travertino*, Camilla e Bertolero, Torino, 1887.
- Cenno necrologico del prof. Giovanni Curioni*, « Annuario della Regia Scuola per gl'Ingegneri », Torino, 1888.
- L'Arco elastico* (in autogr.), Lit. Commerciale, Torino, 1888.
- Spinta delle terre. Muri di sostegno delle terre e delle acque. Volte* (in autogr.), Lit. Commerciale, Torino, 1889.
- Teoria dell'elasticità e resistenza dei materiali* (in autogr.), Lit. Salussolia, Torino, 1889.
- Sulla teoria della trave continua*, « R. Acc. Scienze », Torino, 1890.
- Relazione della Commissione per gli studi relativi alla ricostruzione del ponte Maria Teresa*, Eredi Botta, Torino, 1890.
- Lezioni sulla Scienza delle costruzioni. Parte I: Nozioni di Statica grafica* (in autogr.), Lit. Giorgis, Torino, 1891; ed. 16<sup>a</sup>, ristampa, Bona, Torino, 1934.
- Lezioni sulla Scienza delle costruzioni. Parte II: Teoria dell'elasticità e resistenza dei materiali* (in autogr.), Lit. Salussolia, Torino, 1891; ediz. 14<sup>a</sup>, Bona, Torino, 1934.
- Lezioni sulla Scienza delle costruzioni. Parte VI: i sistemi elastici calcolati col teorema del lavoro virtuale* (in autogr.), Lit. Salussolia, Torino 1891.
- Relazione II della Commissione per gli studi relativi alla ricostruzione del ponte Maria Teresa*, Eredi Botta, Torino, 1892.
- Il ponte in acciaio sul Tanaro (linea Genova-Ovada-Asti). Calcolo delle deformazioni elastiche* (in autogr.), Lit. Salussolia, Torino, 1892.
- Lezioni sulla Scienza delle costruzioni. Parte IV: Teoria dei ponti* (in autogr.), Lit. Salussolia, Torino, 1894; ediz. 8<sup>a</sup>, Bona, Torino, 1928.
- Lezioni sulla Scienza delle costruzioni. Parte V: Spinta delle terre; muri di sostegno delle terre e dighe* (in autogr.), Lit. Salussolia, Torino, 1894; ediz. 12<sup>a</sup>, Bona, Torino, 1929.
- Relazione della Commissione giudicatrice del concorso per un progetto di ponte metallico sul Po*, Eredi Botta, Torino, 1895.

- Notizie sul Laboratorio per esperienze sui materiali da costruzione annesso alla R. Scuola d'Applicazione per gl'Ingegneri in Torino*, « Annuali della Soc. degli Ingegneri e degli Architetti Italiani », Roma, 1895.
- Lezioni sulla Scienza delle costruzioni. Parte III: Elementi delle costruzioni civili*, Bertolero, Torino, 1896; ediz. 10<sup>a</sup>, Bona, Torino, 1934.
- Sul calcolo delle travi a parete piena*, « Atti R. Accademia Scienze », Torino, 1896.
- Calcoli di stabilità delle scale metalliche aeree Viarengo*, Bertolero, Torino, 1898.
- I Laboratori Sperimentali nell'insegnamento dell'Ingegneria*, Roux e Frassati, Torino, 1898.
- Di un nuovo apparecchio autoregistratore per le prove a tensione*, « R. Accademia Scienze », Torino, 1898.
- Sopra un problema di elasticità*, « Atti R. Accademia Scienze », Torino, 1899.
- Prove di resistenza dei cavi metallici della R. Marina Italiana*, « Atti R. Accademia Scienze », Torino, 1899.
- Di un nuovo flessimetro e sue applicazioni*, « Atti R. Accademia Scienze », Torino 1899.
- Esperienze sull'elasticità e resistenza a tensione del rame*, « Atti R. Accademia Scienze », 1900.
- Esperienze sull'elasticità e resistenza di conglomerati di cemento semplici ed armati*, « Atti R. Accademia Scienze », nota I, Torino, 1900.
- Esperienze sull'elasticità e resistenza di conglomerati di cemento semplici ed armati*, « Atti R. Accademia Scienze », nota II, Torino, 1901.
- Le costruzioni in beton armato*. Conferenze tenute nel maggio 1900. Bertolero, Torino, 1901.
- Redazione della Commissione tecnica giudicatrice del concorso per un ponte sul Po*, Eredi Botta, Torino, 1902.
- Le equazioni delle deformazioni delle travi ad arco dedotte dal teorema dei lavori virtuali*, « L'Ingegneria Civile e le Arti industriali », Torino, 1902.

- L'Arco elastico senza cerniere*, « Memorie R. Accademia Scienze », Torino, 1903.
- Sull'opportunità di una vigilanza del Municipio sulle costruzioni in beton armato e modo di esercitarla*, « Atti Soc. Ingegneri ed Architetti », Torino, 1903.
- Prove alla compressione sulle murature di granito d'Alzo e Gneiss di Borgone*, « L'Ingegneria Civile e le Arti industriali », Torino, 1903.
- Sulle costruzioni in beton armato*. Conferenza tenuta alla Soc. degl'Ing. di Roma, Roma, 1903.
- L'Arc elastique sans articulations*, traduit par A. Paris, Lausanne, 1903.
- Prove a tensione su fili di rame per condutture elettriche*, « Atti R. Acc. Scienze », Torino, 1903.
- Commemorazione di Giacinto Berruti*, « Atti R. Acc. Scienze », Torino, 1904.
- L'Ellisse di elasticità nella scienza delle costruzioni*, Bertolero, Torino, 1904.
- Prove di resistenza su voltine di mattoni forati*, Bertolero, Torino, 1904.
- Una proprietà degli archi elastici*, « Atti R. Acc. Scienze », Torino, 1905.
- Risultati sperimentali su conglomerati di cemento semplici ed armati*, « Atti Soc. Ing. », Torino, 1905.
- Lezioni sulla Scienza delle costruzioni*. Appendice. *Le costruzioni in beton armato*, Bona, Torino, 1906; 9<sup>a</sup> ediz., Bona, Torino, 1935.
- Influenza della temperatura sulle costruzioni murarie*, « Atti R. Acc. Scienze », Torino, 1906.
- Risultati sperimentali su conglomerati di cemento semplice ed armati*, 2<sup>a</sup> ediz., « Atti Soc. Ing. », Torino, 1906.
- Sul calcolo delle sezioni in beton armato*, nel periodico « Il Cemento », 1906.
- Sul calcolo delle sezioni in beton armato*. Lettera nel periodico « Il Cemento », 1906.
- Sull'unione dei ferri nelle costruzioni in beton armato*, « Atti Soc. Ing. », Torino, 1906.
- Commemorazione del prof. W. Ritter*, « Atti R. Acc. Scienze », Torino, 1907.

- Commemorazione del prof. G. B. Favero*, « Atti R. Acc. Scienze », Torino, 1907.
- I progressi della scienza e dell'arte del costruire* (discorso inaugurale), « Rivista tecnica », Torino, 1907.
- Contributo alla teoria degli archi elastici*, « Atti R. Acc. Scienze », Torino, 1908.
- Sul calcolo della trave continua*, nel periodico « Il Cemento », 1908.
- Risultati sperimentali su cavi di acciaio e di canapa*, « Mem. Reale Acc. Scienze », Torino, 1908.
- Risultati sperimentali su funi di acciaio usate*, « Atti R. Acc. Scienze », Torino, 1909.
- Prove comparative su travi in beton armato con tondini o con quadretti tipo « Jonson »* nel periodico « Il Cemento », 1909.
- Assemblage de l'âme des poutres a I*, nel periodico « Eisenbau », Leipzig, 1910.
- Sulla stabilità delle condotte di acqua con tubi di grande diametro*, « Atti R. Acc. Scienze », Torino, 1912.
- Sulla stabilità delle condotte di acqua in cemento armato*, « Atti R. Acc. Scienze », Torino, 1912.
- Sulla stabilità delle condotte d'acqua con tubi di grande diametro*. (Risposta alle osservazioni dell'ing. Goupil), nel « Giornale del Genio Civile », 1912.
- Sul calcolo statico dei serbatoi cilindrici in beton armato*, « Atti R. Acc. Scienze », Torino, 1912.
- Sulle deformazioni dei tubi di grande diametro per condotte d'acqua*, « Atti R. Acc. Scienze », Torino, 1913.
- Sull'attendibilità di certi calcoli statici*, nel « Giornale del Genio Civile », 1913.
- Alcune formole per il calcolo dei solai*, nel « Giornale del Genio Civile », 1913.
- Prove di resistenza sulla ghisa*, nel periodico « L'Ingegneria Ferroviaria », 1913.
- Sul calcolo della lastra rettangolare*, nel « Giornale del Genio Civile », 1914.
- Il « frettagge » nelle travi inflesse*, nel « Giornale del Genio Civile », 1914.

- Proposta di modificazioni alle prescrizioni normali per le costruzioni in cemento armato*, nel « Giornale del Genio Civile », 1914.
- Travata continua in cemento armato* (in collab. con G. COLONNETTI), nel « Giornale del Genio Civile », 1914.
- Lezioni sulla Scienza delle costruzioni. Esercizi*, Bona, Torino, 1916, 6ª ediz., Bona, Torino, 1931.
- Sulla trave continua solidale coi piedritti*, « Giornale del Genio Civile », 1916.
- La trave solidale coi piedritti*, Bona, Torino, 1916, 3ª ediz., 1929.
- Sulle formole del portale*, « Giornale del Genio Civile », 1917.
- Sulle dighe a volta*, « Giornale del Genio Civile », 1917.
- Sollecitazioni nell'armatura dell'ala di un biplano*, « Atti R. Accademia Scienze », Torino, 1917.
- Sollecitazioni nei pali di una conduttura elettrica*, « Atti R. Accademia Scienze », Torino, 1917.
- Sull'impiego dell'acciaio nelle costruzioni in luogo del ferro omogeneo*, « Giornale del Genio Civile », 1917.
- Come possa meglio tutelarsi l'incolumità delle popolazioni e l'integrità dei fondi a valle delle alte dighe di sbarramento per la formazione dei laghi artificiali*, « Atti R. Acc. Scienze », Torino, 1917.
- Bibliografia dell'opera del Séjourné « Grandes Voûtes »*, « Giornale del Genio Civile », 1917.
- Sui ponti ad arco in cemento armato*, « Atti R. Acc. Scienze », Torino, 1917.
- Sui ponti ad arco in cemento armato*, « Giornale del Genio Civile » 1917.
- Sulle deformazioni delle dighe a volta*, « Atti R. Accademia Scienze », Torino, 1917.
- Sul calcolo dell'arco elastico senza cerniere*, « Atti R. Accad. Scienze », Torino, 1917.
- Sulle dighe a volta. Nota II*, « Giornale del Genio Civile », 1918.
- Sulle dighe a volta. Nota III*, « Giornale del Genio Civile », 1918.
- Sulla sicurezza delle dighe di sbarramento*, « Giornale del Genio Civile », Torino, 1918.
- La statica delle dighe a volta*, Rivista « L'Industria », 1918.

- Prove di elasticità e resistenza sulla fune portante dei carrelli vuoti della funivia Savona-San Giuseppe*, Rivista « L'Industria », 1918.
- Unioni di forza per travi di legno cementate a trazione*. Rivista « L'Industria », 1919.
- Sul calcolo statico delle dighe a gravità*, « Giornale degli Ing. Ital. », 1920.
- Sul calcolo delle dighe a volta*. Rivista « L'Industria », 1920.
- Sulla statica delle dighe di sbarramento per laghi artificiali*, « Ann. S. C. delle acque », Roma, 1921.
- Sulle dighe a gravità*, « Atti R. Accademia Scienze », Torino, 1921.
- Statica delle dighe per laghi artificiali*, Bona, Torino, 1921, 3<sup>a</sup> edizione Bona, Torino, 1928.
- Sulla deformazione delle travi reticolari*, « Giornale Assoc. Ing. », 1921.
- Appendice alla Statica delle dighe*, Bona, Torino, 1922.
- Sulle Scuole d'Ingegneria*, « L'Ingegneria », 1922.
- Pali in acciaio-beton centrifugati*, « L'Ingegneria », 1922.
- Sulla prova idraulica delle bombole per gas compressi e liquefatti*, « R. Accademia Scienze », Torino, 1923.
- Sulla statica delle dighe di sbarramento ecc.* Appendice, « Annali C. S. delle Acque », Roma, 1923.
- Sulle dighe a volte multiple*, « Annali C. S. delle Acque », Roma, 1923.
- Nota al libro: *Ponti italiani in cemento armato* degli ingegneri Santarella e Miozzi, « Annali LL. PP. », 1924.
- Dighe di sbarramento per laghi artificiali*, « Atti Società Italiana Progr. Scienze », 1924.
- Tensioni interne in una volta da ponte prodotte dalla sua parziale o totale immersione in un liquido stagnante*, « Atti R. Acc. Scienze », Torino, 1924.
- Una questione di priorità*, « Atti R. Accademia Scienze », Torino, 1925.
- Studi sperimentali su costruzioni in cemento armato*, Bona, Torino, 1926.
- Etudes expérimentales sur des constructions en béton armé*, Lausanne.
- Esperienze termiche su di una diga a volta*, « Atti R. Acc. Scienze », 1927.

- Sulle dighe ad arco*, Rivista « L'Ingegnere », Roma, 1927.
- Prove di travi da ponte*, Rivista « L'Ingegnere », Roma, 1928.
- Dighe ad arco sperimentali*, Rivista « Edilizia e LL. PP. », 1929.
- Prove di usura su funi di funivie*, « L'Ingegnere », Roma, 1929.
- Le sollecitazioni termiche nelle volte da ponte*, « Annali LL. PP. », 1929.
- Calcolo approssimato di una soletta rettangolare incastrata al perimetro e sollecitata da un carico concentrato nel mezzo*, Rivista « Edilizia e LL. PP. », 1929.
- Telai asismici*, Roma, Tipografia del Senato, 1930.
- Appunti sulle funivie*, « L'Ingegnere », 1930.
- Travi continue da ponte solidali con piedritti incastrati alla base*, « Annali LL. PP. », 1930.
- Si devono considerare sollecitazioni sismiche nelle dighe?*, « L'Ingegnere », 1930.
- Associazione Italiana per gli studi sui materiali da costruzione (S.I.M.)*  
« L'Ingegnere », Roma, vol. IV, n. 6, 1930.
- Circa il nuovo ponte sul Tevere a monte di Ponte Milvio*, « L'Ingegnere », 1931.
- La sorveglianza sulle costruzioni in beton armato*, « L'Ingegnere », 1932.
- L'audacia di certe costruzioni moderne*, « L'Ingegnere », 1933.
- Sulla prova dei cementi e dei conglomerati cementizi*, « L'Ingegnere », 1934.
- Solette in beton armato per ponti carreggiabili*, « Annali LL. PP. », 1935.