



Giuseppe Villani

GIANCARLO VALLAURI

Nato a Roma il 19 ottobre 1882 da Giuseppe e Maddalena Pronetti. Professore di Elettrotecnica nella Scuola d'Ingegneria di Torino. Accademico Pontificio dal 28 ottobre 1936.

Laureatosi in ingegneria industriale a Napoli nel 1907, conseguì nello stesso anno, il diploma di specializzazione in elettrotecnica.

Assistente di elettrotecnica a Padova, Napoli e Karlsruhe (1908-1914); Ingegnere presso la « Maschinenfabrik Oerlikon » (1911); Professore incaricato di Radiotelegrafia e Magnetismo navale a Napoli (dal 1912); Professore incaricato di Fisica Tecnica a Napoli (dal 1914), e titolare di Elettrotecnica e Direttore dell'Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della R. Marina a Livorno (dal 1916); incaricato di Elettrotecnica a Pisa (dal 1919); Direttore del Centro radiotelegrafico di Coltano (1918-1923); Professore ordinario di Elettrotecnica e Direttore della R. Scuola d'Ingegneria a Pisa (dal 1923); Professore ordinario di Elettrotecnica e Direttore della Scuola « G. Ferraris » a Torino (dal 1926). Redattore de « L'Elettrotecnica » dalla fondazione (1914); fondatore e direttore dell'« Alta Frequenza » (1932).

Premio Marco Grassi dell'Accademia delle Scienze di Napoli (1916); Premio Jona dell'Associazione Elettrotecnica Italiana (1925).

Accademico d'Italia dal marzo 1929; Membro del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (1927-1930) e del Comitato

Superiore Tecnico per i Servizi Elettrici e delle Comunicazioni; Presidente di Sezione nel Consiglio Nazionale delle Ricerche; Membro del Comitato permanente per la trasmissione e lo scambio dell'energia elettrica (1928-1930); Esperto della Società delle Nazioni per il servizio delle comunicazioni; Capo della Delegazione italiana al Comitato Tecnico Interalleato delle Radiocomunicazioni (Parigi 1921); Presidente generale dell'Associazione Elettrotecnica Italiana (1927-1929); Membro nazionale della Reale Accademia delle Scienze di Torino (1928); Socio della Società Italiana delle Scienze, detta dei XL (1935).

Capitano di Fregata nella R. Marina italiana, decorato della Croce di Guerra al valor militare.

Commendatore dell'Ordine dei SS. Maurizio e Lazzaro (1935); Grande Ufficiale dell'Ordine della Corona d'Italia (1924); Ufficiale dell'Ordine della Legion d'Onore (1922).

INDIRIZZO:

Domicilio: Torino - Corso Galileo Ferraris, 105

PUBBLICAZIONI

- Riassunto di teoria e calcolo delle turbine a vapore*, « Il Politecnico », 1908.
- Lamiere di ferro-silicio per macchine elettriche*, « Atti dell'A. E. I. », 1908.
- Magnetizzazione del ferro per effetto di due campi ortogonali*, « Nuovo Cimento », 1909.
- Magnetizzazione del ferro per effetto di due campi ortogonali*. Nota seconda. « Nuovo Cimento », 1911.
- Misura meccanica del lavoro di isteresi del ferro in un campo magnetico*, « Atti dell'A. E. I. », 1909.
- Squilibri di potenziale verso terra in una rete di distribuzione elettrica*, « Atti dell'A. E. I. », 1909; « La Lumière Electrique », 1910.
- Alcune misure sopra un condensatore a celluloido*, « Atti dell'A. E. I. », 1910.
- Tentativi di trasformazione statica della frequenza di correnti alter-nate*, « Atti dell'A. E. I. », 1910.
- Isteresi del ferro nei cicli asimmetrici di magnetizzazione alternativa*, « Atti dell'A. E. I. », 1911.
- Raddoppiatore statico di frequenza*, « Atti dell'A. E. I. », 1911.
- Perdite per magnetizzazione alternativa e rotante nelle macchine elet-triche*, « Elektrotechnik u. Maschinenbau », 1911; « Atti dell'A. E. I. », 1911.
- Magnetische Anisotropie des Eisens*, « Physikalische Zeitschrift », 1912.
- Alcune considerazioni su l'insegnamento tecnico superiore*, « Atti del-l'A. E. I. », 1912.
- Su un tipo di trasformatore regolabile*, « Atti dell'A. E. I. », 1913; « La Revue Electrique », 1913.
- Sul passaggio della macchina polifase ad induzione attraverso al sin-cronismo*, « Elektrotechnik u. Maschinenbau », 1912; « Atti del-l'A. E. I. », 1913.

- Su l'applicazione della teoria del Weiss al calcolo del lavoro di isteresi nelle sostanze ferromagnetiche*, « Physikalische Zeitschrift », 1913 e « Nuovo Cimento », 1913.
- Alcuni oscillogrammi di corrente rilevati su due circuiti accoppiati induttivamente*, « L'Elettrotecnica », 1914.
- Elettrotecnica Navale*, « Atti della Scuola Navale di guerra », 1914.
- Recenti progressi della telegrafia e della telefonia senza fili*, « L'Elettrotecnica », 1914.
- Prove su isolatori a sospensione*, « L'Elettrotecnica », 1915.
- Su le relazioni fra i parametri del ferromagnetismo*, « L'Elettrotecnica », 1917.
- Coppie frenanti magnetiche*, « L'Elettrotecnica », 1916.
- Sul funzionamento dei tubi a vuoto a tre elettrodi (audion) usati nella radiotelegrafia*, « Pubblicazione n. 1 dell'Istituto Elettrotecnico e Radiotelegrafico della Regia marina »; « L'Elettrotecnica », 1917; « Jahrbuch der drahtlosen Telegraphie und Telephonie », volume 12, 1917.
- Prove comparative sugli audion*. Pubblicazione n. 3 dell'I.E.R.T. » e « L'Elettrotecnica », 1917; « Jahrbuch der drahtl. Telegraphie u. Telephonie », vol. 13, 1917.
- Sul funzionamento intorno al mezzo sincronismo della macchina polifase a induzione con motore monofase*. Pubblicazione n. 4 dell'« I. E. R. T. » e « L'Elettrotecnica », 1919.
- Misura del campo elettromagnetico di onde R. T. transoceaniche*. Pubblicazione n. 9 dell'« I. E. R. T. » e « L'Elettrotecnica », 1920.
- Problemi relativi all'impianto delle reattanze di protezione (sistema Petersen)*. Pubblicazione n. 10 dell'« I. E. R. T. » e « L'Elettrotecnica », 1920.
- Misure di radiazione sugli aerei R. T.* Pubblicazione n. 11 dell'« I. E. R. T. » e « L'Elettrotecnica », 1921; « The Radio Review », volume II, 1921.
- Decisioni tecniche del Comitato di Parigi per le Radiocomunicazioni*. Pubblicazione n. 17 dell'« I. E. R. T. » e « L'Elettrotecnica », 1921; « The Radio Review », vol. III, 1922.
- Il Centro Radiotelegrafico di Coltano*. Pubblicazione n. 28 dello « I. E. R. T. » e « L'Elettrotecnica », 1924.

- Induttanze variabili (variometri)*. Pubblicazione n. 34 dell'« I.E.R.T. » e « L'Elettrotecnica », 1925.
- Convertitori statici di corrente elettrica: raddrizzatori - generatori di oscillazioni - moltiplicatori di frequenza*, « A. E. I. », Milano, 1926; anche in Pubblicazione n. 35 dell'« I. E. R. T. » e « L'Elettrotecnica », 1926.
- Prove su condensatori a mica*. Pubblicazione n. 37 dell'« I.E.R.T. » e « L'Elettrotecnica », 1926.
- Misure di angoli di fase col tubo di Braun. Errore di fase delle resistenze voltmetriche*. Pubblicazione n. 38 dell'« I. E. R. T. » e « L'Elettrotecnica », 1927.
- Radiocomunicazioni*, E. Calamandrei, presso « L'Energia Elettrica », Milano, 1927.
- Confronti fra misure di frequenza, per mezzo di piezorisonatori*. Pubblicazione n. 42 dell'« I. E. R. T. » e « L'Elettrotecnica » 1927.
- L'opera scientifica di Guido Grassi*, R. Scuola d'Ingegneria, Torino, 1928.
- Per una più intensa attività nel campo delle ricerche radiotecniche*, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, 1929.
- Discorsi ai Soci dell'Associazione Elettrotecnica Italiana*, « L'Elettrotecnica », vol. XV, pag. 70 e pag. 914, 1928; vol. XVI, pag. 305, 307 e 638, 1929.
- Studio di un particolare condensatore elettrico* (in collaborazione con E. PERUCCA e G. FUBINI), « L'Elettrotecnica », 1930.
- Elettricità ed energia*, « L'Elettrotecnica », 1930.
- Misure radiotecniche*, « Il Radio Corriere », 30 maggio 1931.
- Per il cinquantenario della R. Accademia Navale*, « Liburni Civitas », vol. IV, n. 5, pag. 211, ottobre-novembre 1931.
- Misure assolute di frequenze radiotelegrafiche*, « Rendiconti del Congresso Internazionale di Telegrafia e dei Telefoni in Como 1927 », Tipografia del Senato, Roma, X, 1932.
- Articoli Editoriali per l'« Alta Frequenza »*, rivista di Radiotecnica Telefonica ed Acustica applicata, Milano, 1932 e seguenti.
- Prove ad alta tensione*, « L'Elettrotecnica », XX, pag. 409, 1933.

- Luigi di Savoia Aosta, Duca degli Abruzzi.* Discorso pronunciato in Campidoglio il 18 aprile 1933. R. Accademia d'Italia, Roma, 1933.
- Azioni dinamiche fra il campo magnetico terrestre ed un conduttore in rotazione,* «La ricerca scientifica», IV, 2°, pag. 247, Roma, 1933.
- Discorsi ai giovani.* Annuari del R. Istituto Superiore di Ingegneria di Torino, 1934 e seguenti.
- Radiotecnica e Radioindustria in Italia,* «Alta Frequenza», vol. 4°, Milano, 1935.
- Un quarantennio. Dieci anni di radio in Italia,* S. E. T., Torino, 1935.
- Galileo Ferraris,* «La ricerca scientifica», vol. 7, 1935 e «L'Elettrotecnica», 1935.
- Equazioni dimensionali e sistemi di unità di misura per la elettrotecnica,* «L'Elettrotecnica», 1936.
- Guido Grassi,* «Atti R. Accademia delle Scienze», vol. LXXI, Torino, 1936.
- Il problema dell'acustica,* «La tecnica Fascista», anno II, n. 14.