



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 « Maschinfabrik 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 alterate*, « 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 elettriche*, « 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 dell'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 sincronismo*, « Elektrotechnik u. Maschinenbau », 1912; « Atti dell'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.