

Conseguito il titolo di Dottore in Scienze Agrarie nel 1969 presso la Facoltà di Agraria dell'Università Cattolica del Sacro Cuore, inizia la carriera accademica nel 1974 come Assistente Ordinario presso l'Istituto di Coltivazioni arboree dell'Università degli Studi di Milano. Dal 1983 ricopre il ruolo di Professore associato di "Fitormoni e fitoregolatori in arboricoltura" presso l'Università degli Studi di Milano e dal 2004 è Professore ordinario di Coltivazioni arboree presso la stessa Università. Ha insegnato Miglioramento genetico della vite al corso di laurea in viticoltura ed enologia al DiSAA di Milano e Viticoltura di territorio al corso di laurea Magistrale in Tecnica viticola ed enologica interateneo (Milano, Torino, Palermo, Foggia e Sassari) in Scienze Viticole ed Enologiche (dall'a.a. 2004-2005) fino al 2015, anno in cui è andato in pensione.

Direttore del Master universitario in Gestione del Sistema vitivinicolo (attivo dall'a.a. 2000-2001). Membro del Consiglio dei docenti del Dottorato in Biologia della produzione e produttività delle piante coltivate, presso la Facoltà di Agraria dell'Università di Milano.

Dal 1984 al 2002 è stato Direttore generale dell'Istituto Agrario di S.Michele a/A. E' Accademico ordinario dell'Accademia Italiana della Vite e del Vino e Socio Ordinario dell'Accademia dei Georgofili.

È stato responsabile di numerosi progetti di ricerca nazionali nel campo dell'agronomia, della fisiologia e della genetica della vite. Vincitore del Premio Peter Morio nel 2002, bandito dal BFA di Geilweilerhof per il miglior genetista viticolo straniero E' stato insignito del Premio AEI per la ricerca scientifica nel 1991 e del Premio Internazionale Morsiani nel 2006 ed ha vinto il premio internazionale OIV per il miglior libro nella disciplina Viticoltura nel 2003, 2008, 2011 e 2012, 2017, 2020, 2023. E' presidente della Fondazione Sanguis Jovis della Fondazione Banfi ed è responsabile scientifico della Vinitaly International Academy. E' Presidente dal 2021 del Comitato dei Vini DOC del Masaf..

E' autore anche in collaborazione di 380 pubblicazioni scientifiche su riviste e atti di convegni internazionali e nazionali, manuali e monografie scientifiche. E' autore di 28 libri che trattano tematiche culturali relative alla vite ed al vino.