

Maturità classica a Venezia. Laurea con lode in Ingegneria Civile sezione Idraulica nel 1987, presso l'Università di Padova. Dottorato di Ricerca in Ingegneria Geotecnica nel 1992, presso il Politecnico di Torino. Dal 1993, borsa di studio di durata biennale per attività di ricerca post-dottorato. Tra il 1994 ed il 1995, *Marie Curie Fellowship* presso le Università inglesi di Oxford e Southampton.

Dal 1995 al 2001, Ricercatore Universitario di Geotecnica presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università di Bologna. Dal 1 novembre 2001, Professore Associato di Geotecnica presso il DISTART. Dal 1 marzo 2011, Professore Ordinario di Geotecnica presso il DICAM.

Attualmente incaricato degli insegnamenti di "Fondamenti di Geotecnica" e di "Consolidamento dei terreni" per i Corsi di Studi in Ingegneria Civile, nonché di un modulo dell'insegnamento di "Elementi di Geotecnica" per il Corso di Laurea in Ingegneria Edile, sede di Ravenna, e dell'insegnamento in lingua inglese di "Geotechnical Engineering" per il Master Internazionale in Civil Engineering.

E' stato Coordinatore del Corso di Laurea in Ingegneria Edile presso il Campus di Ravenna nel triennio 2013-2016.

Responsabile scientifico di Convenzioni di Ricerca con enti esterni e di progetti e collaborazioni istituzionali con centri di ricerca esteri. Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali" dell'Università di Bologna. Dal 1997, docente responsabile di scambi Erasmus per la mobilità studentesca all'estero. Responsabile scientifico del settore geotecnico del Laboratorio di Ingegneria Strutturale e Geotecnica (LISG) del DICAM. Componente della Giunta di Dipartimento. E' stato membro della Commissione ASN 08/B1 nel periodo 2016-18.

Vice Presidente del Gruppo Nazionale di Ingegneria Geotecnica (GNIG). Membro del Consiglio di Presidenza dell'Associazione Geotecnica Italiana (AGI). Coordinatore del gruppo di lavoro per la redazione delle Linee Guida sulla Difesa dalle Alluvioni dell'AGI. *Member* del Technical Committee dell'ISSMGE "*Preservation of Historic Sites*" (TC 301).

*Visiting Professor* presso rilevanti università estere. *External reviewer* per varie riviste scientifiche, italiane ed internazionali. *Member* del comitato editoriale dell'ICE journal "Geotechnical Research". *Assessor* dell'Australian Research Council (ARC). Autore di circa 150 pubblicazioni scientifiche in ambito geotecnico, anche sulle principali riviste del settore, ha ricevuto riconoscimenti internazionali in particolare nel campo della modellazione fisica e teorica del comportamento di fondazioni superficiali.

Altri più recenti settori di ricerca: caratterizzazione geotecnica mediante prove in sito, valutazione della probabilità di rottura di rilevati arginali in condizioni statiche e dinamiche, analisi teorico-sperimentale della stabilità di strutture a torre poggianti su terreno deformabile, analisi di stabilità dei pendii in argille plioceniche e valutazione del rischio da frana, modellazione fisica e numerica della risposta di barriere paramassi.