

Laureato in Ingegneria Meccanica presso l'Università di Bologna, assistente e successivamente professore associato di "Meccanica Applicata alle Macchine" presso la Facoltà di Ingegneria dell'Ateneo bolognese.

Dall'1.11.1990 è professore ordinario di "Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale" presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Con decreto ministeriale dell'11 luglio 2013 è stato nominato Rettore dell'Università di Modena e Reggio Emilia per sei anni, a partire dall'1 novembre 2013.

Prima di assumere la carica di Rettore, è stato Referente scientifico di tutta la piattaforma regionale della meccanica e i materiali nella Rete dell'Alta Tecnologia Meccanica dell'Emilia Romagna nonché, dal 2004, Responsabile di sede nei rapporti con la Regione Emilia Romagna per la ricerca industriale applicata; è stato altresì componente del comitato tecnico-scientifico della Fondazione Democenter-Sipe, che riunisce istituzioni, associazioni di categoria, fondazioni bancarie e svariate imprese del territorio.

Ha ottenuto numerosi finanziamenti nell'ambito del PRRIITTT regionale per l'attivazione dei laboratori e per lo svolgimento di studi e ricerche in collaborazione con le imprese. Già responsabile del progetto Simech (Simulazione meccanica) e del laboratorio LAPIS (Progettazione Industriale e Simulazione), ha collaborato alla creazione del Tecnopolo di Modena e del Centro Interdipartimentale Intermech More, laboratorio accreditato del Distretto Regionale della Meccanica Avanzata cui afferiscono ricercatori e tecnici dei Dipartimenti di Ingegneria "Enzo Ferrari", di Scienze e Metodi dell'Ingegneria e di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche; fino al 2013 è stato Direttore del Centro Interdipartimentale Intermech More.

Presidente nazionale della Giunta dei docenti afferenti al "SSD ING/ IND /15" nel biennio 2007/2008, ha contribuito alla fondazione del "Coordinamento Nazionale della Meccanica Italiana" di cui è stato componente del Consiglio direttivo e responsabile della comunicazione.

Ha collaborato attivamente all'alta formazione accademica nell'ambito della Scuola di Dottorato in High Mechanics and Automotive Design and Technology, essendo stato coordinatore dell'indirizzo "Metodi di Simulazione e Progettazione Meccanica".

È stato componente il Comitato Tecnico del Consiglio di Amministrazione del Consorzio per lo Sviluppo della Facoltà di Ingegneria di Modena, dalla sua costituzione fino al 2004.

Ha fatto parte nel 2006 del Comitato di costituzione dell'Industrial Liaison Office di Ateneo.

Dal 2001 al 2010 è stato Direttore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile, di cui è stato promotore e organizzatore.

Autore di circa 150 pubblicazioni scientifiche, l'attività di ricerca si è sviluppata soprattutto nei settori della Meccanica Applicata, del Disegno e Progettazione di Macchine e dell'Automazione industriale e robotica, nonché nel settore dei metodi innovativi dell'Ingegneria.

Prima dell'assunzione della carica di Rettore ha prestato la sua opera di esperto nel campo dell'ingegneria meccanica a diverse strutture pubbliche e private, in veste di responsabile scientifico di convenzioni e contratti stipulati con l'Università.