

Sono nato il 27 giugno 1952 a Borgo San Giacomo, Brescia.

Ho conseguito la maturità classica presso il Liceo Arnaldo Da Brescia in Brescia nel 1971.

Mi sono laureato in Ingegneria Civile (Sezione Edile) presso il Politecnico di Milano nel febbraio del 1977.

Nello stesso anno ho superato l'Esame di Stato per l'abilitazione alla professione e mi sono iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.

Durante gli anni accademici dal 1986-'87 al 1990-'91 sono stato borsista EULO ed ho svolto l'attività di assistenza agli studenti nel lavoro di progettazione all'interno dell'insegnamento di Architettura Tecnica del Corso di Laurea in Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria di Brescia.

Nel Dicembre del 1990 ho vinto il Concorso per ricercatore presso la Facoltà di Ingegneria di Brescia per la disciplina "*Storia dell'architettura*".

Ho assunto servizio presso il Dipartimento di Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria di Brescia nel Settembre del 1991 come Ricercatore a tempo definito.

Nel 1996 ho effettuato il cambio di settore scientifico-disciplinare, passando da "*Storia dell'architettura*" ad "*Architettura tecnica*".

Negli anni dal 1991-'92 al 1995-'96 ho svolto attività didattica a supporto degli insegnamenti di "*Architettura tecnica*" e di "*Tecnologia degli elementi costruttivi*" del Corso di Laurea in Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria di Brescia, tenuti dal compianto prof. Ettore Zambelli.

Negli anni dal 1996-'97 al 2002-'03 ho tenuto con continuità l'insegnamento di "*Architettura tecnica*" del Corso di Laurea in Ingegneria Civile della Facoltà di Ingegneria di Brescia.

Dall'anno 2004-'05 ad oggi ho tenuto -e sto tenendo- con continuità l'insegnamento di "*Architettura tecnica + Laboratorio*" del nuovo Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura, nuovo Corso appena istituito.

Contemporaneamente, negli anni 2006-'07 e 2008-'09, ho tenuto anche l'insegnamento di "*Progettazione edile*" del Corso di Laurea in Ingegneria Edile-Architettura della Facoltà di Ingegneria di Brescia.

I principali filoni di ricerca di cui mi sono occupato sono i seguenti :

- Qualità "operativa" dei componenti edilizi, intesa come propensione dei componenti stessi a contenere le esigenze di risorse necessarie per la loro messa in opera.
- Storia dell'edilizia popolare a Brescia dalle origini ottocentesche all'oggi.
- Evoluzione delle figure professionali dell'architetto e dell'ingegnere civile, valutate tramite l'evoluzione della didattica universitaria che le ha determinate.

- Individuazione di componenti edilizi innovativi valutati sotto il profilo della “qualità operativa” e della “graduabilità” delle prestazioni tecnologiche fornite.
- Strategie progettuali e costruttive finalizzate al miglioramento dell’efficienza energetica invernale degli edifici.
- Strategie progettuali e costruttive finalizzate al miglioramento dell’efficienza energetica estiva degli edifici.
- Interazioni tra ambiente urbano e microclima.

Brescia, 15 giugno 2016