

Nato a Milano il 26/7/1963, si è laureato in Scienze Biologiche nel 1988 e specializzato in Applicazioni Biotecnologiche nel 1993.

Dal 1.10.2000 ha preso servizio in qualità di Ricercatore (settore disciplinare 03/D1 - Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari) presso il Dipartimento di Biotecnologie e Bioscienze dell'Università degli Studi di Milano-Bicocca.

Ha compiuto studi nel campo della produzione di proteine eterologhe di interesse industriale in un organismo eucariote modello (il lievito *Saccharomyces cerevisiae*); si è occupato di studi di ingegneria metabolica in *S. cerevisiae* e in lieviti "non convenzionali" (*Kluyveromyces lactis*, *Torulaspora delbrueckii*, *Zygosaccharomyces bailii*). E' responsabile delle unità fermentative del laboratorio di Chimica delle Fermentazioni, seguendo lo sviluppo di tecniche fermentative (culture continue, fed-batch) per l'ottimizzazione di produzioni di potenziale interesse industriale e della caratterizzazione dei meccanismi che collegano il metabolismo del lievito al controllo della sua progressione nel ciclo cellulare. L'attuale campo delle sue ricerche riguarda la caratterizzazione di ceppi con un alterato metabolismo dei cofattori ossidoriduttivi e lo studio della risposta allo stress acido. E' coautore in 31 lavori pubblicati su riviste internazionali, due brevetti internazionali e più di 70 comunicazioni a Congressi nazionali e internazionali.