Nato a Torino, ha conseguito la maturità scientifica e la laurea in chimica con 110/110 e il dottorato di ricerca in Scienze Chimiche con una tesi sulla caratterizzazione vibrazionale di complessi organometallici. Nel 1992 Diventa ricercatore universitario nel settore CHIM03 (chimica generale e inorganica) e nel 2007 professore associato.

I suoi interessi scientifici sono rivolti ai seguenti ambiti:

- studio delle proprietà strutturali e di legame di composti e addotti supramolecolari inorganici e metallorganici attraverso le tecniche strutturistiche e spettroscopiche vibrazionali ed elettroniche.
- modellazione computazionale di composti inorganici e metallorganici.
- Studio archeometrico di materiali inorganici ed organici con tecniche spettroscopiche.
- Studio del degrado dei materiali artistici.

L'attività scientifica è documentata da oltre 77 pubblicazioni su riviste internazionali