

Nato a Salerno nel 1965. Nel 1989 si è laureato in Chimica con lode e nel 1993 ha ottenuto il Ph.D. in Scienze Chimiche presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Durante il dottorato e il post-dottorato ha svolto parte della sua attività presso il Max Plank Institute für Strahlenchemie, Mülheim (Germania). Nel 1994 e 1995 ha vinto due borse di studio del Consiglio Nazionale delle Ricerche. Dal 1996 al 2004 è stato Ricercatore Universitario e dal 2005 è in ruolo come Professore Associato presso l'Università di Roma "La Sapienza". Da luglio 2015 è Coordinatore del Dottorato di Ricerca in "Scienze Chimiche" dell'Università di Roma "La Sapienza".

Nel 1989 ha vinto il premio "Enichem- Piano Giovani" e nel 1992 il premio "Federchimica per un futuro intelligente", IV Ed.

Nel 1999 ha cominciato la sua attività didattica insegnando i corsi di "Laboratorio di Chimica Organica" e di "Sintesi Organica". Attualmente è titolare del corso di "Chimica Organica II" per il Corso di laurea in Chimica. Il 10 Dicembre 2015 ha ricevuto il Riconoscimento di Eccellente Insegnamento Universitario, II ed., dalla Facoltà di Scienze Mat. Fis. e Naturali dell'Università "La Sapienza".

La sua attività scientifica è incentrata sullo studio di processi radicalici e di trasferimento elettronico in chimica organica, del ruolo di intermedi reattivi quali radicali e radicali ioni in processi organici e bioorganici e dei meccanismi di ossidazione biomimetica ed enzimatica di substrati organici. Collabora con diversi gruppi di ricerca nazionali ed internazionali. È autore di 70 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali e di 90 pubblicazioni su riviste internazionali. Dal 2013 è membro dell'Editorial Board del Journal of Sulfur Chemistry. È stato responsabile di progetti di ricerca del CNR e dell'Università di Roma "La Sapienza" e valutatore di progetti di ricerca internazionali per l'ACS Petroleum Research Fund (USA) e l'Agence Nationale de la Recherche (F).