Ingegnere Chimico laureatosi presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" nel dicembre 2003.

Referente dell'Unità Operativa Pilota di Filtrazione a Membrana dal novembre 2015 e dell'Unità Operativa Pilota di Estrazione Fluidi Supercritici dall'agosto 2019.

Attività di ricerca svolta è stata incentrata sulla valorizzazione delle tecniche di estrazione Mild utilizzanti solventi su scala banco allo scopo di estrarre principi ad attività biologica di successivo utilizzo per realizzare nuovi prodotti (nutraceutici, integratori alimentari).

Autore di circa 20 pubblicazioni su riviste internazionali indicizzate scopus oltre a partecipazione come referente di Task del progetto internazionale "Valuemag".