

1979 Laurea in Chimica presso l'Università degli Studi di Pisa con indirizzo inorganico chimico fisico e con una tesi sulla speciazione del piombo in acqua di mare con tecniche elettrochimiche.

1979-1980 Collaborazione scientifica con il Centro di Chimica Analitica Strumentale del CNR di Pisa e con l'Istituto di Chimica Generale ed Inorganica dell'Università degli Studi di Siena.

1980-1984 Chimico presso una industria chimica (produzione inchiostro da stampa).

1984-2001 Tecnico Laureato presso il Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico dell'Università degli Studi di Siena.

Dal 1992 a oggi tecnico referente per l'Università degli Studi di Siena per lo stoccaggio e lo smaltimento dei rifiuti speciali e pericolosi prodotti nelle strutture dell'Ateneo.

2001-2002 Tecnico con elevata professionalità (EP2) presso il Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico dell'Università degli Studi di Siena.

Dall' 1.10.2002 Ricercatore Confermato presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Siena, settore scientifico disciplinare Chimica Analitica (CHIM01).

Dal 2003 ad oggi Professore Aggregato di Chimica Analitica presso la Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Siena.

Settori di ricerca: analisi di principi attivi, delle loro impurezze e dei loro metaboliti nelle forme farmaceutiche e in matrici biologiche complesse con tecniche elettrochimiche (voltammetria , polarografia), spettroscopiche, (UV, NIRS, NMR) e cromatografiche (HPLC , TLC), studio delle interazioni fra farmaci e macromolecole naturali e sintetiche con la Risonanza Magnetica Nucleare, analisi degli alimenti, determinazione dei residui di farmaci nelle acque superficiali e nei reflui urbani, studio del polimorfismo mediante risonanza magnetica Nucleare a stato solido.