

Nel 1976 è assunto come funzionario tecnico di ricerca presso il Dipartimento di Fisica dell'Università "La Sapienza", dal 1993 si è trasferito presso il Dipartimento di Scienze dell'Università di RomaTre, dove continua la sua attività lavorativa nel campo della spettroscopia Raman e Neutronica applicate alla struttura della materia con il Gruppo di Ricerca "Liquidi e Nanostrutture. Si occupa per il gruppo della gestione tecnica delle misure spettroscopiche con sviluppo e applicazioni di nuove tecnologie alla strumentazione esistente. Ha frequentato presso il G.N.S.M. (*Gruppo Nazionale Struttura della Materia*) master in elettronica lineare, elettronica digitale, sistemi di acquisizione dati, sistemi e tecnologie ottiche e sistemi e tecnologie di Ultra-Alto vuoto.

Ha collaborato, nell'ambito dei Beni Culturali, con ricerche su pigmenti e materiali pittorici con l'ISCR (*Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro*) e con l'ICPAL (*Istituto Centrale per il Restauro e la Conservazione del Patrimonio Archivistico e Librario*). Nel 2004 ha effettuato misure Raman in situ per l'Università Egiziana di Sohag, con oggetto "Analisi pittorica del Convento Rosso" partecipando al progetto pilota "Deir el Ahmar, Deir anba Bishoi".

Dal 1999 ha partecipato a quattro spedizioni in Antartide (PNRA) con il gruppo di Astrofisica dell'Università di RomaTre nell'ambito del progetto O.A.S.I. (*Osservatorio Antartico Submillimetro e Infrarosso*).

Nel 2009 si è laureato con lode in Ottica e Optometria presso l'Università di RomaTre. Ha frequentato vari corsi tra cui il "Corso di Visione e Postura" di 1° e 2° livello presso l'istituto Zaccagnini e il corso di Alta Formazione in "Metodi Statistici per la ricerca e la pratica biomedica" presso l'Università La Sapienza. E' fondatore del laboratorio L.R.O. (*Laboratorio di Ricerche Optometriche*) e responsabile dei Laboratori Optometrici del CdL di Ottica e Optometria, svolge inoltre attività didattica dal 2012 come professore a contratto per il corso di "Complementi di Laboratorio di Lenti Oftalmiche".

E' coautore di articoli scientifici e relatore di tesi.