

Dal 1985 al 1990 è stata allieva interna dell'Istituto di Patologia Generale e Oncologia della I Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II".

Nel 1990 Laureata in Medicina e Chirurgia (110/110 e lode) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Napoli "Federico II" con la seguente tesi: "Recettore degli estrogeni umano sintetizzato "in vitro": fosforilazione e attivazione del dominio che lega l'ormone.

Nel 1990 è stata abilitata all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo.

Nel 1995 è stata proclamata Dottore di Ricerca (PhD) in Scienze Microbiologiche presso l'Università di Roma La Sapienza con la seguente tesi: Interazione di alcuni ormoni peptidici (prolattina, insulina ed ormone della crescita) con la risposta immunitaria: effetto sulle infezioni sperimentali da Salmonella typhymurium e Toxoplasma gondii e sulla regolazione del rilascio di citochine.

Dal 1994 al 1995 è stata Research Scientist presso il Royal London Hospital Medical College University of London per svolgere ricerche sulla struttura molecolare del gene HA del virus dell'influenza e sulla patogenesi dell'AIDS.

Nel 1998 ha conseguito il Diploma di specializzazione in Microbiologia e Virologia.

Dal 1999 al 2005 è stata Ricercatrice Universitaria per il settore Scientifico-Disciplinare F05X (MED/07) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, della Seconda Università degli Studi di Napoli.

Nel 2001 è stata Research Scientist presso il UCL University College Medical School of London, Windeyer Institute of Medical Science, Medical Microbiology Department per svolgere ricerche di paleomicrobiologia indirizzate alla identificazione genetica del Mycobacterium tuberculosis.

Nel 2002 è stata ricercatrice confermata presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, della Seconda Università degli Studi di Napoli.

Nel 2002 è stata Research Scientist presso il UCL University College Medical School of London, Windeyer Institute of Medical Science, Department of Immunology and Molecular Pathology per svolgere ricerche su mutanti del virus HSV mediante microarray technology.

Dal 2005 ad oggi è Professore Associato settore scientifico–disciplinare MED/07 “Microbiologia e Microbiologia Clinica” presso la Seconda Università degli Studi di Napoli.

Dall’anno accademico 1999/2000 ha svolto incarichi di insegnamento di Microbiologia e Microbiologia Clinica presso Corsi di Laurea Specialistica e Scuole di Specializzazione.

E’ autore di numerosi articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali.

Le attuali linee di ricerca comprendono:

- Attività biologiche dei componenti strutturali di superficie di batteri gram-negativi nella risposta infiammatoria;
- Analisi degli epitopi immunodominanti delle porine;
- Patogenesi delle infezioni virali.