

Dal 2001 è Ricercatore Universitario nel settore scientifico-disciplinare ING-IND/22 "Scienza e Tecnologia dei Materiali" presso l'Università degli Studi della Basilicata. Attualmente presta servizio presso il Dipartimento delle Culture Europee e del Mediterraneo (DICEM) dell'Università degli Studi della Basilicata dove insegna Materiali per l'Architettura e Materiali per il Restauro presso il Corso di Laurea Magistrale in Architettura.

Nel 1996 si è laureata con lode in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio presso l'Università degli Studi della Basilicata discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Impiego dei gessi chimici in cementi di nuova concezione a base di solfoalluminato di calcio".

Nel 1997 ha frequentato la Scuola AIMAT "Materiali per l'ingegneria – Primo Modulo: Introduzione alla Scienza dei Materiali e Materiali Ceramici" svoltasi a L'Aquila. Nel 1998 ha partecipato alla Scuola Paolo Giordano Orsini "Giornate di studio sulla caratterizzazione microstrutturale dei materiali per l'ingegneria", tenutasi presso il Dipartimento di Ingegneria dei Materiali dell'Università di Trento. Dal 1996 al 1999 ha svolto attività di collaborazione scientifica presso il Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente (DIFA) della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata su tematiche di ricerca afferenti al recupero dei rifiuti industriali nella produzione di materiali da costruzione.

Nel 1998 ha ricevuto il Premio dell'Associazione Italiana d'Ingegneria dei Materiali (AIMAT) per il lavoro presentato al 4° Congresso Nazionale AIMAT dal titolo "Cementi e calcestruzzi speciali a base di rifiuti solidi industriali".

Nel febbraio del 2000 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Scienza e tecnologia dei minerali e dei sottoprodotti industriali" presso l'Università degli Studi di Sassari con una tesi dal titolo "Sintesi, proprietà e applicazioni di cementi a base di solfoalluminato di calcio ottenuti da residui solidi industriali".

Dal 1999 al 2000 è stata assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria e Fisica dell'Ambiente dell'Università degli Studi della Basilicata dove ha svolto l'attività di ricerca dal titolo "Impiego come fonti di materie prime nell'industria manifatturiera di rifiuti industriali generati nella Regione Basilicata.

Nell'anno 2003 ha partecipato alla Scuola Kumar Mehta "Sviluppo sostenibile nell'industria del cemento e del calcestruzzo" tenutasi ad Alzate Brianza (CO).

Nell'anno 2015 ha partecipato alla scuola internazionale sulla diagnostica per i beni culturali "International high education school of IPERION CH.it Training Camp 2015" tenutasi a L'Aquila.

Nel 2015 è stata componente come Senior Membership del RILEM (International union of Laboratories and Experts in construction Materials, systems and structures).

Dal 2016 è coordinatore del comitato scientifico della rivista Vitruvio International Journal of Architectural Technology and Sustainability pubblicata dall'Università Politecnica di Valencia (<https://polipapers.upv.es/index.php/vitruvio>).

Dal 2016 è vicepresidente della Sezione Basilicata dell'Istituto Italiano dei Castelli fondato da Piero Gazzola nel 1964 e riconosciuto come ONLUS operante nelle attività per la salvaguarda del patrimonio nazionale. Dall'anno 2018 è componente del Comitato Tecnico Scientifico del Cluster Basilicata Creativa.

Dal 2020 è componente del comitato scientifico e revisore della rivista Civil Engennering and Architecture (http://www.hrpub.org/journals/jour_info.php?id=48). E' co-atrice di numerose pubblicazioni la gran parte delle quali pubblicate su riviste e atti di congresso internazionali focalizzate sulla conservazione sostenibile del patrimonio architettonico e sul recupero e reimpiego di materie prime e materiali nel settore delle costruzioni.