

Dal 2010 è Professore associato – Settore disciplinare AGR/07– presso il Dipartimento di Agronomia Alimenti Animali Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE). Ha conseguito l'abilitazione da Professore Ordinario ANVUR nel 2014 e nel 2020. Dal 2018 è Presidente del Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Viticole ed Enologiche dell'Università di Padova.

Dopo la Laurea in Scienze Agrarie nel 1988, ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Produttività delle Piante coltivate presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Padova.

Nel 1992 ha soggiornato per tre mesi presso la "Station de Amélioration des Plantes Maraichères" dell'INRA di Montfavet-Avignone (Francia) svolgendo attività di ricerca nell'ambito delle biotecnologie per il miglioramento genetico di specie orticole.

Dal 1993 al 1995 ha svolto attività di ricerca presso il Plant Breeding Department del Max Planck Institut für Züchtungsforschung di Colonia (Germania) con una borsa di studio dall'European Molecular Biology Organization (EMBO) per lo studio dell'espressione di geni di mais durante lo sviluppo dell'endosperma, e successivamente con un contratto "Project of Technological Priority in Plant Molecular Genetics (PTP-AMICA)" della Comunità Europea per lo studio di espressione di geni in mutanti di mais.

Nel 2002 ha svolto un breve periodo di attività scientifica presso la stazione INRA di Versailles per lo studio delle dinamiche di sviluppo dei meristemi nelle piante.

E' stata Responsabile di U.O. dal 2002 al 2010 di progetti PRIN-MIUR.

Dal 2009 al 2013 ha coordinato il progetto Europeo FP7 AENEAS "Acquired Environmental Epigenetics Advances: from Arabidopsis to maize".

Nel 2009 è stato attribuito al suo gruppo di ricerca un Progetto FIRB-giovani (MIUR) "Approccio multidisciplinare per lo studio della regolazione epigenetica nello sviluppo del seme in Arabidopsis e mais".

Dal 2012 al 2018 è stata Coordinatore del Sottoprogetto 8 Epigenomica delle piante nel Progetto Bandiera MIUR-CNR Epigen.

Dal 2016-2018 è stata Coordinatore di un Progetto di Grande Rilevanza Scientifica Italia-Corea del Sud finanziato da MAECI.

Dal 2017 è membro della *Management Committee* EU Cost Action CA 16212 Impact of Nuclear Domains on Gene Expression and Plant Traits (INDEPTH).

Nel gennaio-febbraio 2018 ha coordinato una Winter School itinerante "Biodiversity, Ethnobotany and Bioprospecting in Nepal Himalaya" Padova-Kathmandu-Panchase finanziata dall'Università di Padova in collaborazione with the University of Kathmandu RECAST Nepal.

Dal 2020 è coordinatore scientifico di un progetto FSE della Regione Veneto "ESCinterfere: dsRNAs strategies against esca disease of grapevine" in collaborazione con il CREA-VE Conegliano.

Nel 2020 ha coordinato un MOOC-UNIPD pubblicato sulla piattaforma Future Learning intitolato "Story of a wine: The importance of Being Prosecco."

E' stata tutore di 9 tesi di Dottorato (una in Co-tutela Italia-Francia) e più di 60 tesi di Laurea.

E' revisore di progetti per NSF USA, Agence Nationale de la Recherche Francese e valutatore esterno per ERC grants nel 2016. E' nell'Editorial Board di BMC Plant Biology e Journal of Growth Regulation, Associate Editor per Frontiers in Plant Science, e reviewer per numerose riviste scientifiche internazionali (tra cui Nature Plants, Genome Biology, Plant Physiology).