

Laureata in Farmacia presso l'Università di Padova nel dicembre 1972 con il massimo dei voti e la lode. Dall'agosto 1980 è professore associato di Analisi dei Medicinali (Corso di Laurea in Farmacia). Dal 1997 fino al 2007 ha tenuto anche il corso di Analisi dei principi attivi delle piante medicinali e aromatiche 1, per il corso di laurea in Tecniche Erboristiche. Sempre per il corso di laurea in TE negli A.A. 2008/09 e 2009/2010 ha tenuto il modulo "Controllo quali-quantitativo dei fitopreparati". Nell'A.A. 2010-11 ha tenuto il corso di "Laboratorio propedeutico all'analisi dei medicinali" per il corso di laurea magistrale in Farmacia.

E' membro della Società Chimica Italiana, Divisione di Chimica Farmaceutica, della Società Italiana di Fitochimica e della Society of Medicinal Plant Research (G.A.). E' stata presidente del Corso di laurea in Tecniche Erboristiche dal 1999, anno della sua costituzione, fino al 2005. Attualmente è Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Farmacia. Dall'ottobre 2005 fino a dicembre 2011 è stata vicedirettore del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche. Responsabile scientifico di unità operative di progetti MIUR e progetti della Regione Veneto.

L'attività di ricerca si è svolta essenzialmente nel campo dei composti naturali biologicamente attivi di origine vegetale secondo le seguenti tematiche: - studio della biogenesi di furocumarine lineari; - studio sulla fotostabilità del psoralene e dei suoi metilderivati; - ricerche sull'isolamento e dosaggio di furocumarine presenti in natura; - produzione in vitro di composti di interesse farmaceutico; - isolamento e caratterizzazione chimica di composti da fonti naturali, e valutazione della loro attività biologica: lignani, alcaloidi, flavonoidi, xantoni, glicosidi, derivati terpenici, saponine. In questo ambito ha stipulato diversi contratti e collaborazioni con aziende che operano nel campo delle piante officinali e dei loro derivati.

Le sue ricerche sono documentate da circa novanta lavori in esteso, per la maggior parte pubblicati su riviste internazionali, da numerose comunicazioni a congressi e da un brevetto. E' referee dei seguenti giornali scientifici: Journal of Natural Products, Journal of Agricultural Food Chemistry, Pharmazie, Carbohydrate Research, Biochemical Systematics and Ecology, Fitoterapia, Natural Product Communications, J Chinese Integrative Medicine.