

Dal 15.2.1974 lavora presso l'Istituto di Chimica Agraria di Torino, nel novembre 1981 prende servizio come ricercatore presso la Facoltà di Agraria di Torino e nell'agosto 1985 diviene professore associato. Il 1.3.2000 prende servizio come professore ordinario di Chimica agraria. Dal 1 novembre 2000 al 31 ottobre 2003 è stata Coordinatore del Dottorato di ricerca in Scienze agrarie, forestali ed agroalimentari: sede amministrativa Torino, sedi consorziate Bologna e Sassari. Dal 1 ottobre 2002 al 30 settembre 2008 è stata Presidente del Consiglio dei Corsi di Laurea in Scienze agrarie ed agroalimentari. Dal 1 ottobre 2008 è Preside della Facoltà di Agraria

La sua attività didattica si è svolta, in prevalenza, presso la Facoltà di Agraria di Torino inoltre tiene il corso di Chimica Agraria presso la Facoltà di Scienze di Torino, ha svolto cicli di lezioni presso l'ENITA di Clermont Ferrand (Francia) nel Master in Sustainable Agriculture, ha partecipato ad attività legate al dottorato di ricerca in Francia, Svezia, Finlandia e Spagna.

La sua attività di ricerca si è concretizzata in oltre 150 lavori a stampa pubblicati su riviste internazionali e nazionali o presentati a convegni e congressi. Le ricerche svolte hanno avuto come oggetto principale il suolo. In particolare il ciclo biogeochimico del ferro e del fosforo sono stati studiati sia dal punto di vista della nutrizione delle piante sia per i risvolti ambientali.

Ha collaborato, è stata o è responsabile di numerosi progetti di ricerca finanziati dal MIUR, dal CNR, da organismi locali o dalla Comunità Europea. E' stata responsabile dell'accordo di Cooperazione Scientifica CNR-SJFR tra il D.I.V.A.P.R.A. ed il Department of Soil Science della Swedish University of Agriculture. Ha partecipato al 'F.A.O. European cooperative network on trace elements, sub-network a: estimation of trace element status by chemical soil and plant analysis', è stata membro del Management Committee dell'AIONP: International Association Optimization of Plant Nutrition, ha lavorato come 'independent expert' per la Comunità Europea (DG XII) per la selezione di progetti di ricerca, è Delegato Nazionale nel Management Committee dell'Azione COST 832 "Quantifying the agricultural contribution to eutrophication"; dal 28.1.2001 è membro della Royal Swedish Academy of Agriculture and Forestry è Presidente della Società italiana di Chimica agraria e vice-presidente della divisione di Soil Mineralogy della International Society of Soil Science.