

Nata a Torino il 20 Marzo 1956

-Laureata in Scienze Biologiche a pieni voti con lode presso l'Università degli Studi di Torino nel luglio 1979

-Specializzata in Patologia Generale a pieni voti con lode presso l'Università degli Studi di Torino nell'ottobre 1982

-Titolare di una borsa di studio della National Foundation for Cancer Research assegnata dall'Università di Torino nel 1980

-Titolare di una borsa di studio assegnata dalla National Foundation for Cancer Research negli anni 1981, 82, 83.

-Ricercatore della Facoltà di Farmacia dell'Università di Torino dal giugno 1984 a ottobre 2002.

-Professore Associato (settore MED04) della Facoltà di Farmacia dell'Università di Torino dal 1 Novembre 2002 a tutt'oggi.

#### ATTIVITÀ DIDATTICA

Titolare del corso di Patologia Generale nel Corso di Laurea in CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE, assegnato per affidamento presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Torino, sede di Novara, dall'a.a. 1994-95 all'aa.a. 1997-1998 e del corso di Patologia Generale nel Corso di Laurea Specialistica in CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE dell'Università di Torino, dall'a.a. 1997-1998 all'a.a. 2004-2005, e del corso di Patologia Generale nel Corso di Laurea in INFORMAZIONE SCIENTIFICA SUL FARMACO dall'a.a. 2002-2003 all'a.a. 2004-2005. Dall'a.a. 2005-2006 è titolare del corso di Patologia Generale nel Corso di Studi in FARMACIA e fino all'a.a. 2007-2008 del corso di Patologia Generale nel Corso di Studi in CTF. E' titolare del corso di Patologia Generale presso la Scuola di Specializzazione in FARMACIA OSPEDALIERA.

#### ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Nell'attività di ricerca ha studiato dapprima il ruolo svolto dal citoscheletro nelle cellule tumorali, soprattutto riguardo agli effetti in vivo e in vitro di prodotti della perossidazione lipidica sull'integrità microtubulare e sullo stato redox cellulare, e agli effetti di prodotti naturali (tassolo) e sintetici (derivati tassanici) che interagiscono con i microtubuli sulla crescita cellulare e sull'apoptosi. Parallelamente sono stati esaminati gli effetti di farmaci antitumorali e antiinfiammatori sulla crescita di cellule tumorali, e la modulazione dell'assorbimento di farmaci in cellule di tumore epiteliale del colon. Più recentemente si sono studiate alcune vie di trasduzione del segnale coinvolte nella crescita cellulare, in particolare per quanto riguarda le cellule di tumore mammario, esaminando il ruolo della stimolazione ormonale e gli effetti dei proliferatori dei perossisomi e degli acidi grassi poliinsaturi sulla crescita di cellule di tumore mammario.

Attualmente si occupa del possibile ruolo antitumorale di antinfiammatori di sintesi non steroidei inibitori delle COX-2.

E' stata titolare di diversi fondi di ricerca assegnati dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica, e di fondi erogati dalla Regione Piemonte.

E' autore di 46 pubblicazioni internazionali con referee e ha partecipato a diversi congressi nazionali e internazionali.