

Curriculum Vitae della Prof. Laura Delprino

La Prof. Laura Delprino ha conseguito il diploma di Laurea in Chimica e tecnologia farmaceutiche presso l'Università di Torino nel 1975 con la votazione di 110/110 e lode e Dignità di menzione. Dal 1976 svolge attività di ricerca presso la Facoltà di Farmacia. Dal 1976 al 1986 ha prestato assistenza ai corsi di Esercitazioni di Chimica Farmaceutica e Tossicologica e dal 1986 è Professore associato nel settore disciplinare CHIM 08, Chimica Farmaceutica. L'attività didattica si è svolta nell'ambito di questo gruppo, con la titolarità dei corsi di analisi qualitativa e quantitativa dei medicinali.

L'attività scientifica è iniziata con lo studio della biosintesi di composti naturali di interesse farmaceutico in collaborazione con l'Università di Strasburgo, proseguita con la sintesi e il modo d'azione di derivati con attività ipocolesterolemica e antifungina. E' proseguita poi con la progettazione e lo studio di nuovi leganti per il drug targeting, in particolare nel campo degli antitumorali, in collaborazione con l'Istituto Tumori di Milano. Nell'ambito di queste ricerche è stata approfondita anche la possibilità di utilizzare tossine nella costruzione di coniugati con anticorpi: si è quindi affrontato il problema di mantenere l'attività biologica dei componenti del coniugato e della stabilità dello stesso in vivo, critica per l'attività di questi derivati. L'attività di ricerca è proseguita con lo studio farmacocinetico di farmaci antitumorali, attraverso studi di messa a punto di metodi di dosaggio di farmaci e metaboliti in liquidi biologici e monitoraggio nei pazienti.