

Formazione

2002: Laurea in Farmacia con tesi sperimentale

2002: Abilitazione all'esercizio della Professione di Farmacista

2003-2006: Dottorato di Ricerca in Scienze del Farmaco

Dal 21-12-2006 Ricercatore per il settore CHIM09- Farmaceutico Tecnologico Applicativo, Università di Modena e Reggio Emilia

Competenze

Linee di ricerca:

- Polimorfismo: cristallizzazione e caratterizzazione, nei loro aspetti teorici ed applicativi, di principi attivi (APIs), per l'individuazione di differenti forme polimorfe indirizzate ad applicazioni farmaceutiche. Analisi qualitative e quantitative inerenti gli APIs a livello della sostanza pura e a livello del prodotto farmaceutico finito, con attenzione a possibili cambiamenti indotti dai processi di lavorazione quali macinazione, riscaldamento, compressione, o dall'immagazzinamento e stoccaggio del farmaco stesso.
- Archeometria: analisi di residui cosmetici e farmaceutici antichi.
- Applicazione e sviluppo della metodologia SERS (surface-enhanced Raman scattering): per la determinazione di sostanze farmacologicamente attive o sostanze funzionali cosmetiche in matrici complesse.

Altro

Didattica:

-2006-2007: attività didattica integrativa per l'insegnamento di "Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche II" - corso di laurea in Farmacia, Università di Modena e Reggio Emilia; assistenza al laboratorio dell'insegnamento di "Tecnologia, Socioeconomia e Legislazione Farmaceutiche I" per il corso di laurea in Farmacia, Università di Modena e Reggio Emilia;

-2009-presente: corso "Aspetti tecnologici e normativi inerenti i prodotti cosmetici" (1CFU) per la Scuola di Dottorato in "Scienze e Tecnologie dei Prodotti per la Salute"

-A.A.dal 2007/2008 al 2010/2011: affidataria dell'insegnamento di "Fitocosmesi" (7 CFU) per il corso di laurea in Tecniche Erboristiche, Facoltà di Farmacia, Università di Modena e Reggio Emilia

-A.A. 2011/2012 e 2012/2013 : affidataria dell'insegnamento di "Fitocosmesi" (9 CFU) per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche Facoltà di Farmacia, Università di Modena e Reggio Emilia

2011- presente: referente per attività di Tirocinio didattico-formativo per i corsi di laurea in Tecniche Erboristiche e Scienze e Tecnologie Erboristiche