

Dott.ssa Cecilia Rustichelli
Dipartimento di Scienze della Vita
Università di Modena e Reggio Emilia

Curriculum Vitae

20/2/1989: laurea con lode in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso la Facoltà di Farmacia dell'Università di Modena.
1990-1992: Dottoranda di Ricerca "Scienze del Farmaco" - 5° ciclo - Curriculum: "Metodologie analitiche avanzate" presso il Dip. di Scienze Farmaceutiche di Modena.
18/11/1991-30/4/1992 visiting PhD student presso l'Institut für Pharmazeutische Chemie der Karl-Franzens-Universität Graz (Austria)
28/06/1993: conseguimento del titolo di "Dottore di Ricerca".
16/01/1993 ricercatore (SSD CHIM/08) presso il Dip. di Scienze Farmaceutiche, Università di Modena e Reggio Emilia
16/01/1996 a oggi: ricercatore confermato (SSD CHIM/08) con regime a "Tempo pieno" presso il Dip. di Scienze della Vita (ex Dip. di Scienze Farmaceutiche), Università di Modena e Reggio Emilia.

Attività scientifica

L'attività di ricerca della Dott. Rustichelli è focalizzata sull'approntamento di metodiche analitiche HPLC e HPLC-MS/MS per la determinazione di composti biologicamente attivi in matrici complesse in ambito farmaceutico, tossicologico-forense, agro-alimentare, ambientale. Altre ricerche riguardano la caratterizzazione dello stato solido di farmaci chirali e/o polimorfi e di complessi di inclusione mediante calorimetria differenziale a scansione (DSC), spettrofotometria IR a trasformata di Fourier (FT-IR) e diffrazione a raggi X su polvere (XRPD). La Dott. Rustichelli è autrice di 60 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali e di numerose comunicazioni a congressi scientifici nazionali e internazionali in forma di abstracts. È co-autore di 1 brevetto nazionale e ha partecipato a vari progetti competitivi nazionali. La Dott. Rustichelli svolge attività peer reviewer per varie riviste internazionali (Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Analytical and Bioanalytical Chemistry, Analytica Chimica Acta, Separation Science and Technology, Chromatographia).

Attività didattica

§ "Analisi Strumentale dei Medicinali" dal 2001/2002 a oggi (Chimica e Tecnologia Farmaceutiche)
§ "Analisi dei Medicinali II (con metodologie analitiche avanzate)" dal 1998/99 al 2000/2001 e "Analisi dei Farmaci II", A.A. 1997/98 (Chimica e Tecnologia Farmaceutiche)
§ "Chimica Tossicologica" (4 CFU), A.A. 2002/2003 e dal 2005/2006 al 2012/2013 (Chimica e Tecnologia Farmaceutiche)
§ "Analisi dei Farmaci", A.A. dal 2000/2001 al 2002/2003 (Biotecnologie Farmaceutiche)
§ "Chimica Analitica", A.A. 1999/2000 (Chimica e Tecnologia Farmaceutiche e Farmacia)