

SISSI CLAUDIA

Recapiti

Posta elettronica claudia.sissi@unipd.it
Struttura [Dipartimento di Scienze del Farmaco \(DSF\)](#)
Telefono 0498275711
Qualifica Professore ordinario
Settore scientifico CHIM/08 - CHIMICA FARMACEUTICA
Rubrica di Ateneo [Visualizza](#)

Curriculum Vitae

Sissi Claudia, si è laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche il 13/03/1991. Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Scienze Farmaceutiche dall'Università di Padova nel 1994, lavorando sulla caratterizzazione dell'interazione tra farmaci antitumorali e DNA e trascorrendo periodi di formazione presso i laboratori del Prof. D. M. Crothers, del Dipartimento di Biologia Molecolare e Biofisica dell'Università di Yale, CT, USA e del Prof. F. Zunino dell'Istituto Tumori di Milano. Ha poi usufruito di varie borse di studio (Glaxo, AIRC, post-dottorali, assegno di ricerca) occupandosi anche dell'effetto di polisaccaridi su proteasi seriniche. Nel 2004 e' stata inquadrata come ricercatrice presso il Dipartimento di Scienze Farmaceutiche dell'Università di Padova; nel 2009 e' stata chiamata come professore associato presso la Facoltà di Medicina dell'Università di Padova. Attualmente e' Professore Ordinario presso il Dipartimento di Scienze del Farmaco dell'Università di Padova. Attualmente, si occupa di caratterizzare quantitativamente le interazioni tra macromolecole biologiche e piccole molecole di potenziale interesse farmacologico, con particolare attenzione al riconoscimento selettivo di acidi nucleici in base alla loro struttura e/o sequenza e ai dettagli molecolari che stanno alla base del meccanismo d'azione delle topoisomerasi al fine di proporre nuovi approcci farmacologici. Il suo principale campo di esperienza riguarda tecniche spettroscopiche e di biologia molecolare. Il suo lavoro si avvale di collaborazioni con vari gruppi di ricerca sia italiani che esteri. E' autrice di più di 100 lavori su riviste internazionali e di più di 100 comunicazioni a congressi. E' membro della SCI, ACS e AACR e fa parte dell'editorial board di diverse riviste internazionali.