

La Dott.ssa Francesca Rigano si è laureata in Chimica presso l'Università degli Studi di Messina nel 2012. Nel 2016 ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in "Chimica e Sicurezza degli Alimenti" presso l'Università degli Studi di Messina, discutendo una tesi dal titolo "*Advanced Liquid Chromatography Techniques for the Development of Innovative Analytical Methods, with Particular Emphasis to Miniaturized Systems and Mass Spectrometry Hyphenation*". Si è occupata principalmente dello sviluppo di metodiche di cromatografia liquida, esplorando diversi setup strumentali e mettendo a punto strumenti prototipali. È attualmente ricercatore di Chimica degli Alimenti presso l'Università degli Studi di Messina. I suoi sforzi sono rivolti all'implementazione di metodi di cromatografia liquida, cromatografia con fluidi supercritici e infusione diretta nello spettrometro di massa, per l'analisi rapida ed efficiente di campioni di interesse clinico e alimentare, secondo approcci di tipo lipidomico e metabolomico. È co-autrice di 31 articoli scientifici su riviste e più di 100 presentazioni orali/poster a congressi nazionali e internazionali; inoltre, è stata invitata come relatrice a diversi seminari scientifici e alla conferenza "*Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy*" (Pittcon 2019).