



I am Veronica Schiera, a Ph.D. student in "Chemical, Environmental, Biomedical, Hydraulic, and Materials Engineering" at the University of Palermo. My academic background encompasses a Bachelor's degree in Biomedical Engineering and a Master's degree in Biomedical Engineering, with a focus on Biomaterials for Regenerative Engineering, both awarded by the University of Palermo. My Master's thesis titled "Optimization and biological validation of a dynamic cell culture system for in vitro drug release tests".

Currently, my research PhD project aims focus on fabricating of polymeric scaffold loaded with natural antioxidant molecules for tissue engineering and drug delivery application. The research activity considered during my Master thesis and PhD research is linked to the research group of Professors Valerio Maria Bartolo Brucato and Vincenzo La Carrubba.



Sono Veronica Schiera, dottoranda in "Ingegneria Chimica, Ambientale, Biomedica, Idraulica e dei Materiali" presso l'Università di Palermo. Il mio percorso accademico comprende una laurea triennale in Ingegneria Biomedica e una laurea magistrale in Ingegneria Biomedica, con specializzazione in Biomateriali per l'Ingegneria Rigenerativa, entrambe conseguite presso l'Università di Palermo. La mia tesi di laurea magistrale si intitola "Ottimizzazione e validazione biologica di un sistema di coltura cellulare dinamico per test in vitro di rilascio di farmaci".

Il mio progetto di dottorato si propone l'obiettivo di fabbricare scaffold polimerici caricati con molecole antiossidanti naturali per applicazioni di ingegneria tissutale e per la somministrazione di farmaci. L'attività di ricerca svolta durante la mia tesi di laurea e di dottorato è in collaborazione con il gruppo di ricerca dei professori Valerio Maria Bartolo Brucato e Vincenzo La Carrubba.