

English:

My name is Roberto Licatese, PhD student in CHEMICAL, ENVIRONMENTAL, BIOMEDICAL, HYDRAULIC AND MATERIALS ENGINEERING, XXXIX Cycle. I graduated in Chemical Engineering at the University of Palermo and then i continued my studies in Chemical Engineering of Sustainable Processes at Politecnico di Torino. The objective of my research is to investigate novel electrochemical catalysts for the oxidation of biomass, with a focus on enhancing the selectivity of the desired products and the process efficiency, towards enabling sustainable green energy production.

Italiano:

Mi chiamo Roberto Licatese, dottorando del XXXIX ciclo di Ingegneria Chimica, Ambientale, Biomedica, Idraulica e dei Materiali. Mi sono laureato in Ingegneria Chimica presso l'Università di Palermo, per poi continuare i miei studi al Politecnico di Torino, laureandomi in Ingegneria Chimica e Dei Processi Sostenibili. Gli obiettivi della mia ricerca sono lo studio di nuovi elettrocatalizzatori per l'ossidazione di biomasse, migliorando la selettività verso i prodotti desiderati e l'efficienza dei processi, consentendo la produzione di energia sostenibile verde.