

Clara Marandola



- Laurea triennale in Biotecnologie presso l'università di Roma Tor Vergata;
- Laurea magistrale in Applied Biotechnology conseguita Cum Laude presso l'università di Roma Tor Vergata. Il tirocinio per la tesi magistrale sperimentale, della durata di 1 anno, è stato svolto presso l'università di Groningen (Paesi Bassi) sotto la supervisione del Prof. G. J. W. Euverink, grazie al programma Erasmus+. L'attività di ricerca si è focalizzata sullo studio di un digestore anaerobico ad alta pressione finalizzato all'upgrading in-situ del biogas a biometano da cui il titolo della tesi magistrale "High Pressure Anaerobic Digestion for Biogas Upgrading to Biomethane".
- PhD in Processi Chimici per l'Industria e per l'Ambiente presso Sapienza Università di Roma. Titolo della tesi "Innovative Bioelectrochemical Processes for Biogas Upgrading to Biomethane". Il percorso di dottorato, conclusosi Cum Laude, è stato supervisionato dalla prof.ssa Marianna Villano ed è stato incentrato sullo studio di Celle di Elettrolisi Microbica (MECs) finalizzate alla valorizzazione di matrici organiche di scarto combinata alla concomitante produzione di biocarburanti gassosi, quali H_2 e CH_4 . Durante i 3 anni di dottorato, 6 mesi sono stati svolti presso il Laboratoire de génie chimique – LGC, di Tolosa (Francia), sotto la supervisione del dott. Benjamin Erable, dove l'attività di ricerca si è incentrata su studi elettrochimici riguardanti la produzione di H_2 .
- Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Chimica di Sapienza, Università di Roma. L'attività di ricerca si focalizza sullo studio di processi bioelettrochimici innovativi per la produzione di combustibili gassosi dal trattamento e la valorizzazione di matrici organiche di scarto. Tale attività, nell'ambito del progetto POR H_2 , è svolta in collaborazione con l'ente di ricerca ENEA sotto la supervisione della dott.ssa Antonella Marone.