



Sono Alessandro Francini, ho 24 anni, e sono assegnista di ricerca all'interno dell'LCA Working Group di UNIMORE, presso il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria.

Dopo aver conseguito la laurea magistrale in Ingegneria per la Sostenibilità Ambientale (UNIMORE) sono entrato a far parte del mondo della ricerca, interessato ad approfondire la metodologia Life Cycle Assessment.

In quest'ultimo anno, ho potuto contribuire alla realizzazione di uno studio LCA per un progetto dedicato alla valorizzazione di biomasse di scarto per la produzione di biopolimeri. Attualmente sono coinvolto in un progetto di ricerca PNRR

incentrato sulla gestione e la valorizzazione di rifiuti all'interno di nuovi materiali e prodotti per l'edilizia.

Le attività svolte dall'LCA Working Group di UNIMORE permettono di applicare l'approccio Life Cycle Thinking ai più diversi scenari operativi (energia, rifiuti, materiali, agricoltura, edilizia ecc.), cercando al contempo di rafforzare le attività di ricerca nello sviluppo della metodologia LCA, con la creazione di nuovi indicatori e modifiche ai metodi di valutazione di impatto ambientale.