



Dipartimento di Scienze Politiche e Ambientali

Titolo: Scarto, ma non rifiuto: il valore nascosto dell'agroalimentare

Settimane di svolgimento: Giugno-Luglio, giorni da concordare con la scuola

Totale ore: 80 (2 settimane lavorative)

N° studenti totali: 2 studenti per turno

Orario di svolgimento: dalle 9:00 alle 17:00

Luogo di svolgimento: Laboratorio di Chimica, Prof. Stefano TRASATTI
edificio 25030, piano rialzato c/o Dipartimento di Chimica,
via C. Golgi 19, 20133 Milano

Referente-tutor del progetto:

responsabile: Prof. Stefano TRASATTI stefano.trasatti@unimi.it

collaboratori: Dr.ssa Stefania MARZORATI; stefania.marzorati@unimi.it

Dr.ssa Rita NASTI, rita.nasti@unimi.it

Descrizione del progetto: La creazione di ricchezza attraverso il riutilizzo dei materiali e la riduzione degli sprechi definisce il concetto di "economia circolare". In un contesto mondiale in cui le risorse non riescono a soddisfare i bisogni dell'intera popolazione, ci si sta rivolgendo sempre con maggiore interesse agli scarti, guardando ad essi come risorse, e non come rifiuti. Durante il periodo di tirocinio presso i Laboratori del Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, gli studenti saranno chiamati ad estrarre prodotti ad alto valore aggiunto a partire da scarti agro-industriali di vario genere (alghe, bucce d'arancia e di pomodoro, scarti dalla torrefazione del caffè, e altro ancora...).

Questo processo porterà al recupero di pigmenti, molecole bioattive antiossidanti e ancora sostanze utilizzate come protettivi di superfici metalliche. Lo studente acquisirà quindi competenze del metodo scientifico nell'ambito della buona pratica del laboratorio chimico.