

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2023/24)

Dati Università

Corso di Laurea
Tutor Universitario/Relatore tesi
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario

Dati Azienda

Nome Azienda WATER & LIFE LAB
Tutor aziendale ENIO BELOTTI
Funzione/ruolo del Tutor aziendale RESPONSABILE DEL LABORATORIO

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio : ANALISI E VALIDAZIONE DI MOLECOLE FITOFARMACOLOGICHE, CONTAMINANTI E METALLI PESANTI IN MATRICI ALIMENTARI
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante L'attività prevede l'ingresso nel laboratorio agroalimentare, dove il tirocinante prenderà confidenza con la struttura, i colleghi, le procedure analitiche e la strumentazione in utilizzo. In questa sezione dei laboratori vengono analizzati prodotti alimentari, in particolare ortofrutta fresco e derivati/cereali freschi e derivati/alimenti destinati all'alimentazione dei lattanti, per la ricerca di residui di pesticidi, contaminanti (micotossine, metalli pesanti, sostanze cancerogene quali acrilamide e HMF, IPA...). Nel corso del tirocinio lo studente si occuperà sia della parte analitica ordinaria che di quella di ricerca, che si occupa di validare nuovi fitofarmaci che verranno poi inseriti nelle liste delle molecole analizzate in multiresiduale, micotossine emergenti e nuovi contaminanti, utilizzando strumentazione all'avanguardia e tutta appartenente alla classe dei tripli quadrupoli (LC-MS/MS e GC-MS/MS).
Requisiti/ competenze tirocinante Dimestichezza con la chimica analitica e strumentale
Potenziale ambito e argomento di tesi Messa a punto e validazione di metodi analitici per la ricerca di pesticidi, tossine e contaminanti in prodotti alimentari
Sede del Tirocinio Entratico provincia di Bergamo
Durata del tirocinio (12 mesi) 12 MESI
Rimborso spese - informazione da acquisire se l'azienda ha una politica diversa dal minimo (min 500€/netti- max 800€/netti) - indicare eventuali altri benefit (navetta, mensa, foresteria...) 750€ mensili a cui si aggiunge un buono pasto di 5€ al giorno da spendere in alcune trattorie convenzionate nella zona
Richieste specifiche dall'azienda

Note/ da segnalare