

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2025/26)

Dati Università

Corso di Laurea: Laurea Magistrale in Chimica
Tutor Universitario/Relatore tesi - Ambito di competenza del tutor universitario

Dati Azienda

Nome Azienda: LabAnalysis Environmental Science S.r.l.
Tutor aziendale e Funzione/ruolo del Tutor aziendale: Guido Premoli/Direttore Scientifico

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio: Determinazione di PFAS in matrici ambientali mediante HPLC-MS/MS
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Il tirocinante sarà inserito nel team che si occupa dell'analisi di campioni ambientali (campioni acquosi, solidi, emissioni e ambienti di lavoro) mediante tecniche di cromatografia liquida. Il percorso permetterà di acquisire esperienza pratica nell'utilizzo di tecniche analitiche e nella gestione delle attività di laboratorio. In particolare, verranno seguite attività quali: – supporto alle analisi di campioni ambientali per la determinazione di PFAS a catena lunga, a catena corta e ultra-corta – preparazione campioni e reagenti, esecuzione di analisi chimiche secondo procedure standardizzate – interpretazione preliminare dei risultati sperimentali – coinvolgimento in studi di valutazione in merito alle principali criticità dei composti in esame e di sviluppo metodo per l'analisi di nuovi composti – gestione della documentazione tecnica di laboratorio e supporto alla redazione di procedure operative parallelamente alla gestione dei risultati tramite LIMS aziendale In questo contesto, il tirocinante avrà modo di acquisire una visione integrata delle attività analitiche nel contesto ambientale, interagendo con differenti funzioni aziendali e contribuendo alle attività del laboratorio in accordo agli standard qualitativi e regolatori applicabili (ISO 17025).
Requisiti/ competenze tirocinante Conoscenze di chimica, familiarità con le principali tecniche analitiche di laboratorio, conoscenza della lingua inglese, precisione e attenzione al dettaglio, buone capacità relazionali e di lavoro in team, interesse per il settore ambientale e disponibilità ad apprendere nuove metodiche.
Corsi di formazione offerti dall'azienda durante l'esperienza di tirocinio (specificare se saranno offerti dei corsi di formazione e nel caso il titolo e l'ambito sul quali il tirocinante sarà formato) Formazione interna su varie tematiche del settore e training on the job
Potenziale ambito e argomento di tesi Sviluppo di una tesi sperimentale nell'ambito della caratterizzazione analitica di campioni ambientali con focus sull'analisi di PFAS visto l'interesse pubblico e normativo crescente negli ultimi anni e applicazione delle tecniche analitiche utilizzate dal laboratorio.

Sede del Tirocinio: Via Europa 5, Casanova Lonati (PV)
Durata del tirocinio: 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...) 500 €/mese
Richieste specifiche dall'azienda
Note: Per raggiungere la sede di lavoro è necessario essere automuniti