

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: Automazione applicata a preparazione e analisi di matrici ambientali mediante GC-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 acquosi mediante tecniche gascromatografiche supportando attività di caratterizzazione analitica e sviluppo metodi su strumentazione dotata di automatismi per ottimizzare le risorse disponibili in laboratorio. 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 allo sviluppo di metodi analitici ad elevata automazione – preparazione campioni e reagenti, esecuzione di analisi chimiche secondo procedure standardizzate – interpretazione preliminare dei risultati sperimentali – coinvolgimento in studi di valutazione in merito ai processi automatizzati in uso in laboratorio – 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 di sviluppo metodo analitico 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 dell'automazione 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 dei metodi analitici automatizzati mediante strumentazione analitica d'avanguardia e della caratterizzazione analitica di campioni ambientali, 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