

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2026/27)

Dati Università

Corso di Laurea BIOTECNOLOGIE AVANZATE
Tutor Universitario/Relatore tesi - Ambito di competenza del tutor universitario

Dati Azienda

Nome Azienda BIO BASIC EUROPE SRL
Tutor aziendale e Funzione/ruolo del Tutor aziendale ILARIA TURIN – LABORATORY MANAGER

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio Valutazione della sicurezza ed efficacia microbiologica di prodotti cosmetici
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Il tirocinante affiancherà il personale del laboratorio nelle attività di valutazione della sicurezza ed efficacia microbiologica di prodotti cosmetici, materie prime e materiali di confezionamento. In particolare, potrà partecipare a: • preparazione, gestione e tracciabilità dei campioni destinati alle attività analitiche; • supporto alla gestione dei materiali di laboratorio, dei terreni di coltura, dei reagenti e delle attrezzature utilizzate per i test; • utilizzo della strumentazione di laboratorio impiegata per l'esecuzione delle analisi microbiologiche e per l'acquisizione dei dati sperimentali; • esecuzione di prove microbiologiche su prodotti cosmetici, materie prime e packaging secondo protocolli validati e normative vigenti; • attività di monitoraggio microbiologico ambientale e del processo produttivo finalizzate al controllo della qualità e alla prevenzione delle contaminazioni; • applicazione di metodiche microbiologiche tradizionali e strumentali per la valutazione della sicurezza dei prodotti; • raccolta, elaborazione e interpretazione dei dati sperimentali ottenuti durante le attività di laboratorio; • supporto alla compilazione della documentazione tecnica e alla registrazione delle attività svolte nel rispetto delle procedure di qualità del laboratorio. Il tirocinio è finalizzato all'acquisizione delle competenze di base del Tecnico di Laboratorio di Microbiologia applicate al settore cosmetico. L'obiettivo è apprendere la corretta gestione di campioni, materiali e strumenti di laboratorio, nonché le principali metodiche microbiologiche utilizzate per la valutazione della sicurezza ed efficacia dei prodotti cosmetici. Il percorso consentirà inoltre di acquisire familiarità con protocolli normati e procedure conformi alle disposizioni legislative vigenti, comprendendo come i controlli microbiologici contribuiscano a garantire la qualità dei prodotti, la prevenzione delle contaminazioni e la tutela della salute del consumatore.
Requisiti/ competenze tirocinante • Conoscenze di base di microbiologia, biologia cellulare e metodiche analitiche di laboratorio. • Interesse per la ricerca applicata e per il settore cosmetico, con particolare riferimento alla sicurezza microbiologica e al controllo qualità dei prodotti. • Familiarità con l'utilizzo dei principali strumenti informatici per l'elaborazione dati e la redazione di documentazione tecnico-scientifica. • Sufficiente conoscenza della lingua inglese per la consultazione di protocolli, linee guida e letteratura specialistica. • Capacità di lavorare in team e di collaborare in un contesto multidisciplinare. • Capacità organizzativa, attenzione al dettaglio e attitudine a operare nel rispetto di procedure e protocolli standardizzati. • Affidabilità, senso di responsabilità e motivazione a sviluppare competenze professionali all'interno di un contesto aziendale.

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) Il tirocinante avrà accesso a percorsi di formazione interna su tematiche tecnico-scientifiche e normative rilevanti per il settore cosmetico, affiancati da attività di training on the job direttamente in laboratorio. Il percorso potrà includere una formazione specifica finalizzata all'acquisizione delle competenze necessarie per operare come tecnico qualificato nell'ambito di prove accreditate o in fase di accreditamento. Compatibilmente con il piano formativo aziendale e con le opportunità disponibili durante il periodo di tirocinio, lo studente potrà inoltre partecipare a iniziative formative organizzate dall'azienda.
Potenziale ambito e argomento di tesi Valutazione della sicurezza ed efficacia microbiologica di prodotti cosmetici mediante metodiche microbiologiche applicate a prodotti finiti, materie prime e packaging. Le attività di tesi potranno riguardare l'applicazione e l'ottimizzazione di protocolli normati e validati, lo studio della contaminazione microbiologica e delle strategie di prevenzione, il monitoraggio ambientale e dei processi produttivi, nonché l'impiego di tecniche microbiologiche e molecolari per la generazione di evidenze scientifiche a supporto dei claim.
Sede del Tirocinio Via Taramelli 24 27100 Pavia PV c/o PTS Laboratorio Microbiologia Bio Basic Europe
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...)
Richieste specifiche dall'azienda
Note/ da segnalare