

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 Caratterizzazione chimico-fisica di prodotti cosmetici: studi di stabilità, compatibilità e qualità
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 qualità, della stabilità e delle prestazioni di prodotti cosmetici mediante analisi chimico-fisiche. In particolare, potrà partecipare a: • preparazione, gestione e tracciabilità dei campioni destinati alle attività sperimentali; • supporto alla gestione dei materiali di laboratorio, dei reagenti e delle attrezzature utilizzate per i test; • utilizzo della strumentazione di laboratorio impiegata per l'esecuzione delle analisi e per l'acquisizione dei dati sperimentali; • esecuzione di prove chimico-fisiche finalizzate alla caratterizzazione dei prodotti; • attività di monitoraggio della stabilità chimico-fisica e della compatibilità dei prodotti; • valutazione di parametri correlati alla qualità, alla sicurezza e alle prestazioni delle formulazioni cosmetiche; • 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 Chimico-Fisico applicate al settore cosmetico. L'obiettivo è apprendere la corretta gestione di campioni, materiali e strumenti di laboratorio, l'utilizzo della strumentazione analitica impiegata nelle attività di testing, nonché le principali metodiche utilizzate per la caratterizzazione e il monitoraggio dei prodotti cosmetici. Il percorso consentirà inoltre di acquisire familiarità con protocolli sperimentali standardizzati e conformi alle normative vigenti, comprendendo come le analisi chimico-fisiche contribuiscano a garantire la qualità, la stabilità, la sicurezza e le prestazioni dei prodotti durante il loro ciclo di vita.
Requisiti/ competenze tirocinante • Conoscenze di base di chimica, nonché autonomia nell'utilizzo di metodiche analitiche di base. • Interesse per la ricerca applicata e per il settore cosmetico, con particolare riferimento alla valutazione della qualità, della stabilità e della sicurezza 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 qualità, della stabilità e della sicurezza di prodotti cosmetici mediante prove di caratterizzazione chimico-fisica eseguite secondo protocolli standardizzati e metodologie riconosciute. Le attività di tesi potranno riguardare studi di stabilità e compatibilità, la caratterizzazione di materie prime e prodotti finiti, nonché lo sviluppo e l'applicazione di metodiche analitiche e strumentali a supporto della verifica delle prestazioni del prodotto e della giustificazione di specifici claim cosmetici.
Sede del Tirocinio Via Taramelli 24 27100 Pavia PV c/o PTS Laboratorio Chimico-Fisico 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