

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2024/25)

Dati Università

Corso di Laurea CTF LM+
Tutor Universitario/Relatore tesi Giuseppina Sandri
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario GMP compliance & validation

Dati Azienda

Nome Azienda: Thermo Fisher Scientific
Tutor aziendale: Giuseppina Salzano
Funzione/ruolo del Tutor aziendale: Supervisor, PDS Formulation Sciences

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio: Formulation Development Intern
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante <p>Il tirocinante affiancherà il team R&D di Sviluppo Formulativo e Analitico dello stabilimento di Monza, seguendo tutte le attività necessarie a soddisfare le richieste dei clienti. Il tirocinante supporterà il lavoro dei Scientist e del Team Leader del gruppo, avrà modo di applicare sul campo conoscenze chimiche, utilizzando la strumentazione a disposizione e, se necessario, imparando nuove tecniche di formulazione (inclusa la liofilizzazione). In particolare, ma non in maniera esclusiva, seguirà le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none">• Supporto allo sviluppo formulativo di soluzioni, dispersioni e sospensioni contenenti molecole attive di diversa natura (piccole molecole, biologici).• Sviluppo ed ottimizzazione di processi di liofilizzazione e studi di scale up per il trasferimento delle ricette di liofilizzazione da scale R&D a scala industriale.• Valutazione scientifica dei risultati ottenuti e attività di problem solving rispetto alle richieste dei clienti• Gestione della documentazione di competenza e supporto nella redazione di protocolli di studio e report <p>Avrà inoltre modo di interagire con svariate funzioni aziendali quali produzione, process scientist, quality control e project management e avrà l'opportunità di partecipare a conference call telefoniche e meeting di persona con i clienti.</p>
Requisiti/ competenze tirocinante Conoscenza della lingua inglese, conoscenze di tecniche per la preparazione di soluzioni, principi della liofilizzazione e delle principali tecniche analitiche da banco incluse le tecniche cromatografiche.
Potenziale ambito e argomento di tesi Sviluppo ed ottimizzazione di nuove formulazioni farmaceutiche sterili, liquide e liofile
Sede del Tirocinio Monza, viale Gian Battista Stucchi 110

Durata del tirocinio 12 mesi
Rimborso spese 800€/mese (lordi); mensa aziendale gratuita
Richieste specifiche dall'azienda //
Note/ da segnalare //