

## Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2021/22)

### Dati Università

|   |
|---|
| Corso di Laurea   |
| Tutor Universitario/Relatore tesi                         |
| Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario |

### Dati Azienda

|  |
|--|
| Nome Azienda: Thermo Fisher Scientific                                       |
| Tutor aziendale: Davide Origgi   |
| Funzione/ruolo del Tutor aziendale: Analytical Development & GMP Team Leader |

### Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

|   |
|---|
| <b>Titolo del progetto di tirocinio: Analytical Development Intern</b>  |
| <p>Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante</p> <p>Il tirocinante affiancherà il team di Sviluppo Analitico e GMP dello stabilimento di Monza, seguendo tutte le attività necessarie a soddisfare le richieste dei clienti. Supportando il lavoro degli Scientist e del Team Leader del gruppo, avrà modo di applicare sul campo conoscenze chimiche e biotecnologiche, utilizzando la strumentazione a disposizione e, se necessario, imparando nuove tecniche di analisi. In particolare, ma non in maniera esclusiva, seguirà le seguenti attività:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• supporto allo sviluppo e validazione di metodi analitici, valutazione scientifica dei risultati ottenuti e attività di problem solving rispetto alle richieste dei clienti</li> <li>• Analisi di materie prime, semilavorati, prodotti finiti, secondo le metodiche analitiche appropriate, comunicando in modo tempestivo al diretto responsabile eventuali anomalie.</li> <li>• Gestione della documentazione analitica di competenza e supporto nella redazione di protocolli di studio, rapporti di lavoro, metodi analitici, specifiche prodotto e SOP</li> <li>• Preparazione dei reagenti e delle sostanze standard, nonché dei relativi controlli secondo quanto previsto dalle SOP/ metodiche in uso</li> <li>• Attività di kitting per l'esecuzione delle analisi di reparto sulla base della pianificazione interna in accordo alle metodiche in uso</li> </ul> <p>Avrà inoltre modo di interagire con svariate funzioni aziendali quali produzione, quality assurance e project management e avrà l'opportunità di partecipare a conference call telefoniche e meeting di persona con i clienti.</p> |
| <p>Requisiti/ competenze tirocinante</p> <p>Conoscenza della lingua inglese, conoscenze di chimica, biologia e delle principali tecniche analitiche da banco, tecniche immunoenzimatiche (ELISA), PCR, Western Blot, e cromatografiche.</p>   |
| <p>Potenziale ambito e argomento di tesi</p> <p>Sviluppo metodi analitici per nuove formulazioni farmaceutiche sterili, sviluppo farmaceutico, applicazione di tecniche analitiche in ambito GMP</p>  |

|  |
|--|
|  |
| Sede del Tirocinio<br>Monza, viale Gian Battista Stucchi 110   |
| Durata del tirocinio (6 o 12 mesi)<br>12 mesi  |
| Rimborso spese - informazione da acquisire se l'azienda ha una politica diversa dal minimo (min 500€/netti- max 800€/netti) -<br>indicare eventuali altri benefit (navetta, mensa, foresteria...)<br>800€/mese (lordi); mensa aziendale gratuita |
| Richieste specifiche dall'azienda<br><br>//  |
| Note/ da segnalare<br><br>//   |