

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2025/26)

Dati Università

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

Dati Azienda

Nome Azienda Dipharma Francis S.r.l.
Tutor aziendale e Funzione/ruolo del Tutor aziendale Simone Mantegazza – Research Laboratory Manager

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio Tecnico di laboratorio in area ricerca e sviluppo
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Il tirocinante sarà inserito nel gruppo di ricerca e sviluppo Dipharma Francis e si occuperà di: <ul style="list-style-type: none">- Ricerca bibliografica sui metodi di sintesi- Attività sperimentale in laboratorio chimico, sintesi in batch ed in flow- Acquisizione ed interpretazione dei dati mediante comuni metodi analitici (NMR, HPLC, GC-MS, LC-MS, ...)- Studio di stato solido e cristallizzazioni (Crystal-16, sonda ReactIR, sonda Blaze Metrics, XRPD, ...)
Requisiti/ competenze tirocinante Dipharma Francis è una società che opera in ambito chimico-farmaceutico e si occupa della produzione di ingredienti ad attività farmaceutica (API). Il tirocinante che entra nel gruppo di ricerca e sviluppo deve quindi avere buone conoscenze di chimica organica, della lingua inglese, essere appassionato di ricerca applicata e del lavoro di laboratorio. Sono apprezzate conoscenze matematiche, statistiche ed informatiche da applicare alla trattazione dei dati sperimentali con eventuale impiego di intelligenza artificiale
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) Dipharma Francis offre corsi formativi (min 1/max 4 ore a corso) tenuti da personale esperto interno al gruppo R&D su: <ul style="list-style-type: none">- Calorimetria e Sicurezza di Processo industriale- Stato solido, polimorfismo e cristallizzazione- Proprietà intellettuale- Impurezze Genotossiche e Nitrosammime
Potenziale ambito e argomento di tesi Dipharma Francis è una società che opera nel settore chimico-farmaceutico e si occupa della produzione di ingredienti ad attività farmaceutica (API) per cui l'ambito della tesi sarà volto allo studio di reazioni ed alla sintesi di composti mirati alla preparazione di prodotti di interesse aziendale, mediante l'individuazione di nuovi processi di sintesi, dei loro intermedi, dell'isolamento e caratterizzazione di impurezze, e di una loro successiva ottimizzazione.

Sede del Tirocinio Via Bissone 5, Baranzate (MI)
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...) <ul style="list-style-type: none">- Rimborso spese (1000€ lordi)- Mensa aziendale inclusa in sede

Richieste specifiche dall'azienda

Note/ da segnalare