

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2024/25)

Dati Università

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

Dati Azienda

Nome Azienda MESGO IRIDE COLORS SRL
Tutor aziendale Andrea Ravasio
Funzione/ruolo del Tutor aziendale Direttore R&D EU/Asia

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio Elastomeri siliconici, materiali con proprietà uniche, un universo di applicazioni
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Il tirocinante sarà inserito nel gruppo di ricerca e sviluppo con l'obiettivo di: <ul style="list-style-type: none"> - Sviluppare competenze nella formulazione di additivi e pigmenti per elastomeri siliconici - Sviluppare competenze nella formulazione di mescole siliconiche - Acquisire il know-how relativo alle tecniche industriali di miscelazione di polimeri siliconici - Sviluppo di competenze legate alla trasformazione industriale di polimeri siliconici (stampaggio, estrusione, ecc) - Tecniche di caratterizzazione dei polimeri siliconici - Studio della chimica associata alla reticolazione delle mescole siliconiche - Studio dei processi degradativi dei materiali siliconici
Requisiti/ competenze tirocinante <ul style="list-style-type: none"> - Competenza nella chimica e nella caratterizzazione dei materiali polimerici - Chimica del silicio - Attitudine al lavoro di tipo tecnologico - Predisposizione per l'inserimento in contesto industriale - Lingua inglese fluente.
Potenziale ambito e argomento di tesi Alcuni possibili filoni di ricerca potrebbero essere: <ul style="list-style-type: none"> - sviluppo di additivi per la stabilizzazione termica di elastomeri siliconici per applicazioni estreme - sviluppo di additivi per migliorare la resistenza al fuoco dei materiali siliconici
Sede del Tirocinio VIA BORGO SAN SIRO 66- GARLASCO (PV)
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...) 800 € mensili netti
Richieste specifiche dall'azienda
Note/ da segnalare