

## 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 <b>Toscana Gomma Spa</b>
Tutor aziendale e Funzione/ruolo del Tutor aziendale <b>Stefano Grassini (R&amp;D Manager) / Marco Guaschino (Responsabile laboratorio)</b>

### Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

<b>Titolo del progetto di tirocinio</b> <b>Metodi di riciclo chimico di poliuretano espanso flessibile</b>
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Attività di studio e sviluppo di metodi per il riciclo chimico di poliuretano espanso flessibile. La ricerca comprende la selezione dei materiali da riciclare, la sintesi e la caratterizzazione dei polioli (building blocks) ottenuti attraverso il trattamento chimico (es. glicolisi, acidolisi) del poliuretano espanso flessibile di scarto o a fine vita ed il loro riutilizzo per la produzione di nuovi materiali poliuretanici.
Requisiti/ competenze tirocinante <b>Corso di laurea in chimica preferibilmente ad indirizzo organico o dei materiali</b> <b>Interesse per tematiche di impatto ambientale e di sostenibilità dei materiali</b>
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) <b>Chimica dei materiali poliuretanici</b> <b>Aspetti tecnologici della produzione di poliuretani espansi flessibili</b> <b>ISOPA – Safe Use of Di-isocyanates training</b>
Potenziale ambito e argomento di tesi <b>Riciclo chimico dei materiali; preparazione e caratterizzazione di materiali di sintesi ecosostenibili; economia circolare.</b>
Sede del Tirocinio <b>Toscana Gomma Spa – Via Cavalieri di Vittorio Veneto, 4 – 27038 Robbio (PV)</b>
Durata del tirocinio (12 mesi) <b>12 mesi</b>
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...) <b>600 €/netti mese</b>
Richieste specifiche dall'azienda <b>Visita medica di idoneità professionale prima dell'avvio di collaborazione</b>
Note/ da segnalare