

Progetto Laurea Magistrale Plus

(matricole a.a 2019/20 realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2020/21)

Dati Università

Corso di Laurea Scienze Geologiche Applicate
Tutor Universitario/Relatore tesi Serena C. Tarantino
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario Mineralogia e Cristallografia

Dati Azienda

Nome Azienda Syngen srl
Tutor aziendale Fabio Cella
Funzione/ruolo del Tutor aziendale Socio Unico

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio Dewatering idrotermale di biomasse di scarto e loro trasformazione in materia prima seconda
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Applicazione trattamenti idrotermale (HTD), noto anche come depolimerizzazione termochimica, a biomasse e loro trasformazione in materia prima seconda. Nel tirocinio proposto, lo studente collaborerà alla i) progettazione e realizzazione di una serie di test utilizzando un impianto HTD sperimentale per la separazione dei prodotti di reazione: acqua e materiale solido secco; ii) formulazione di impasti da laterizi a partire dal prodotto di reazione solido; iii) caratterizzazione dei materiali prodotti.
Requisiti/ competenze tirocinante Conoscenze di i) mineralogia e petrologia di base e applicate; ii) tecniche di caratterizzazione dei materiali
Potenziale ambito e argomento di tesi Mineralogia e petrografia applicate
Sede del Tirocinio Syngen srl, via del Capitolo 54, Piacenza
Durata del tirocinio (6 o 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 €/mese
Richieste specifiche dall'azienda
Note/ da segnalare