

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2024/25)

Dati Università

Corso di Laurea Ingegneria Ambiente e Territorio e Ingegneria Civile

Dati Azienda

Nome Azienda
ROTECH SRL

Tutor aziendale
Ing. Federica Fuselli

Funzione/ruolo del Tutor aziendale
Membro Ufficio Tecnico aziendale - Responsabile Centro Competenze Rotech Srl

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio

Si propongono 5 differenti temi

1. I diversi approcci al calcolo statico nelle tecnologie senza scavo, con particolare riferimento ai sistemi C.I.P.P.: metodo analitico e modellazione agli elementi finiti, secondo le differenti normative europee.
2. L'influenza del carico dinamico sulla durabilità delle guaine utilizzate nelle tecnologie C.I.P.P. con particolare riferimento alle condotte in pressione e di pompaggio.
3. Il Project Management nella redazione di progetti NoDig: l'ottimizzazione del rapporto costi-benefici.
4. L'influenza del risanamento mediante tecnologie senza scavo nel dimensionamento idraulico.
5. Sviluppo di un algoritmo di selezione della tecnologia trenchless per le condotte interrato: due casi studio.

Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante

L'azienda si propone di offrire agli studenti universitari l'occasione per un primo approccio con il mondo del lavoro. I tirocinanti possono verificare l'applicazione pratica delle nozioni teoriche acquisite nel proprio percorso formativo universitario ed in azienda vivendo un contesto organizzativo aziendale dove sperimentare una specifica attività lavorativa.

Gli studenti hanno l'occasione di conoscere in maniera più approfondita e prolungata temi riguardanti il mercato NoDig in Italia ed all'estero attraverso uno scambio continuo di informazioni e Know-How tecnico con i maggiori esperti del settore, nazionali ed internazionali.

Requisiti/ competenze tirocinante

Studi in Ingegneria Civile o Civile Ambientale

Potenziale ambito e argomento di tesi

Studi in Ingegneria Civile o Civile Ambientale

Sede del Tirocinio

Principalmente Rotech Srl – filiale di Colturano (MI): in presenza o da remoto in base alle esigenze del tirocinio/cantieri/argomento

Rotech Srl – filiale di Mules (BZ): in presenza se necessario, principalmente da remoto

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...)

- 650 €/netti mensili
- Mensa
- Rimborso spese/trasferta: nel caso sia necessario che il tirocinante sia in presenza in sede a Mules (BZ)
- Da discutere con il tirocinante