

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2026/27)

Dati Università

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

Dati Azienda

I.CO.P. S.p.A. Società Benefit
Mara Tonelli/responsabile tecnica - tunnel planning

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio Sviluppo e validazione di modelli di calcolo per microtunnelling e direct pipe
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Il tirocinante sarà inserito nel dipartimento aziendale che progetta ed esegue lavori con le tecnologie trenchless del microtunnelling e del direct pipe. Il tirocinante si occuperà di sviluppare dei modelli di calcolo delle spinte e della pressione al fronte sulla base di formule disponibili in letteratura, arrivando a stimare i valori attesi per uno o più casi reali. Analizzerà la sensibilità dei modelli rispetto ai diversi parametri e alla variabilità dei dati di ingresso. Seguirà quindi l'esecuzione dei lavori e si occuperà di analizzare i dati di perforazione, mettendoli a confronto con i modelli elaborati per tararli e valutarne l'efficacia e le eventuali criticità. In quest'ambito, avrà modo di approfondire i controlli di qualità in corso d'opera, comprese prove sui fluidi di scavo.
Requisiti/ competenze tirocinante Uso di software pacchetto office (word, excel, power point); uso software CAD.
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) Formazione sicurezza: rischio alto, spazi confinati Formazione interna su tecnologie microtunnelling e direct pipe
Potenziale ambito e argomento di tesi Elaborazione di modelli di stima della forza di spinta e verifica delle valutazioni sul campo.
Sede del Tirocinio Sede ICOP a Basiliano (UD) per formazione iniziale – Cantiere ICOP da definire prima dell'avvio del tirocinio
Durata del tirocinio (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...)

Mensa e alloggio nei cantieri a carico dell'azienda

Richieste specifiche dall'azienda

Note/ da segnalare