

## Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2023/24)

### Dati Università

Corso di Laurea Ingegneria Civile – Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio
Tutor Universitario/Relatore tesi Sara Todeschini
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario

### Dati Azienda

Nome Azienda ROTECH SRL
Tutor aziendale Ing. Stefano Carnevali Ing. Federica Fuselli
Funzione/ruolo del Tutor aziendale Responsabile filiale Milano Responsabile ufficio tecnico

### Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

<p><b>Titolo del progetto di tirocinio</b> Si propongono 5 differenti temi</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>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.</li> <li>3. L’influenza del risanamento mediante tecnologie senza scavo nel dimensionamento idraulico.</li> <li>4. Sviluppo di un algoritmo di selezione della tecnologia trenchless per le condotte interrato: due casi studio.</li> <li>5. Indagine sulle pratiche di rinnovo delle condotte idriche con particolare riferimento all’impatto ambientale.</li> </ol>
<p><b>Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante</b></p> <p>L’azienda si propone di offrire agli studenti universitari l’occasione per un primo approccio al 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.</p> <p>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.</p>
<p><b>Requisiti/ competenze tirocinante</b></p> <p>Studi in Ingegneria Civile o Civile Ambientale</p>
<p><b>Potenziale ambito e argomento di tesi</b></p> <p>Studi in Ingegneria Civile o Civile Ambientale</p>
<p><b>Sede del Tirocinio</b></p> <p>Principalmente Rotech Srl – filiale di Colturano (MI): in presenza o da remoto in base alle esigenze del tirocinio/cantieri/argomento</p> <p>Rotech Srl – filiale di Mules (BZ): in presenza se necessario, principalmente da remoto</p>
<p><b>Durata del tirocinio (12 mesi)</b></p> <p>12 mesi</p>
<p><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></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 650 €/netti mensili</li> <li>– Mensa</li> <li>– Rimborso spese/trasferta: nel caso sia necessario che il tirocinante sia in presenza in sede a Mules (BZ)</li> </ul> <p>Il tutto da discutere con il tirocinante</p>

**Richieste specifiche dall'azienda**

--

**Note/ da segnalare**

--