

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2023/24)

Dati Università

Corso di Laurea Ingegneria Ambiente e Territorio
Tutor Universitario/Relatore tesi: Stefano Sibilla
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario N.D.

Dati Azienda

Nome Azienda EniProgetti SpA
Tutor aziendale M. Bonetti / T. Mantegazza
Funzione/ruolo del Tutor aziendale Flow Assurance Technologies

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

<p>Titolo del progetto di tirocinio FLUIDI NON NEWTONIANI: MODELLAZIONE REOLOGICA E TRASPORTO IN PIPELINE</p>
<p>Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante L'obiettivo del tirocinio è di analizzare sia da un punto di vista reologico, sia da un punto di vista fluidodinamico fluidi con comportamento non newtoniano. In particolare, le proprietà fisiche della mistura (viscosità e densità) sono profondamente dipendenti dai componenti che la compongono e dalle condizioni termodinamiche di riferimento (e.g. temperatura). Inoltre, tali caratteristiche complicano ulteriormente il design di eventuali sistemi di trasporto via pipeline indipendentemente dalle distanze. L'obiettivo finale, quindi, sarà quello di analizzare diverse tipologie di fluido sia di natura idrocarburica, sia di altra provenienza (e.g. Frazione Organica del Residuo Solido Urbano - FORSU), e di valutare la miglior configurazione di trasporto via pipeline.</p> <p>Il candidato sarà inserito nell'Area Engineering & Innovation Management (EIM) di Eniprogetti, in particolare nell'unità Flow Assurance (FLOA).</p>
<p>Requisiti/ competenze tirocinante</p> <ul style="list-style-type: none"> • Competenze base di fluidodinamica • Conoscenza completa del pacchetto Office e dimestichezza nell'apprendimento di nuovi software per lo sviluppo di modelli di calcolo • Flessibilità, proattività e orientamento al risultato
<p>Potenziale ambito e argomento di tesi Flow Assurance – Trasporto di FORSU via Pipeline</p>
<p>Sede del Tirocinio San Donato Milanese</p>
<p>Durata del tirocinio 12 mesi</p>
<p>Rimborso spese - 800€/mese - indicare eventuali altri benefit (navetta, mensa, foresteria...)</p>
<p>Richieste specifiche dall'azienda</p>
<p>Note/ da segnalare</p>