

## 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: Sara Todeschini
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario Da definire con l'università

### Dati Azienda

Nome Azienda Eni SpA
Tutor aziendale Giammarco Gioco
Funzione/ruolo del Tutor aziendale Responsabile Carbon Foot Print Engineering

### Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

<p><b>Titolo del progetto di tirocinio</b></p> <p>Approcci metodologici per l'analisi a ciclo di vita intera dell'impatto del consumo di acqua applicati a casi studio per nuove filiere di transizione energetica</p>
<p><b>Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ricerca bibliografica indirizzata alla mappatura di metodologie per l'analisi dell'impatto a vita intera del consumo di acqua in attività industriali volte alla transizione energetica</li> <li>• Analisi comparativa di diverse metodologie in applicazione ad uno o più casi industriali</li> <li>• Identificazione e quantificazione degli effetti di sinergia di sviluppi tra diverse filiere negli ambiti energetici e di sviluppo sostenibile             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Esempio di casi applicativi su nuove filiere:                 <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estrazione di metalli preziosi da acque di produzione in ambito Oil&amp;Gas e da terre in ambito mining</li> <li>- Produzione di idrogeno low carbon in aree ad elevato water stress</li> <li>- Produzione di bio-feedstock per raffinazione</li> </ul> </li> </ul> <p>In combinazione ad esempio con la produzione di risorsa idrica ad uso civile (desalinizzazione acqua mare, recupero da falde di acqua salata)</p> </li> </ul>
<p><b>Requisiti/ competenze tirocinante</b></p> <p>Da definire</p>
<p><b>Potenziale ambito e argomento di tesi</b></p> <p>Come da titolo del progetto di tirocinio</p>
<p><b>Sede del Tirocinio</b></p> <p>Eni SpA a San Donato Milanese</p>
<p><b>Durata del tirocinio 12 mesi</b></p> <p>12 mesi</p>

<b>Rimborso spese - 800€/mese - indicare eventuali altri benefit (navetta, mensa, foresteria...)</b>
Richieste specifiche dall'azienda
Note/ da segnalare