

# 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

<b>Titolo del progetto di tirocinio</b>  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
<b>Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante</b>  <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></li></ul> In combinazione ad esempio con la produzione di risorsa idrica ad uso civile (desalinizzazione acqua mare, recupero da falde di acqua salata)
<b>Requisiti/ competenze tirocinante</b>  Da definire
<b>Potenziale ambito e argomento di tesi</b> Come da titolo del progetto di tirocinio
<b>Sede del Tirocinio</b> Eni SpA a San Donato Milanese
<b>Durata del tirocinio 12 mesi</b> 12 mesi

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