

Imparare L'Imprenditorialità II

Scheda progetto

| Denominazione azienda/società |
|-------------------------------|
| TECHNIP ENERGIES ITALY S.p.A. |

| Titolo del progetto |
|---|
| PROGETTAZIONE BASICA DI UN SISTEMA DI CATTURA CO ₂ MEDIANTE ASSORBIMENTO |

| Descrizione del progetto |
|---|
| <p>Sviluppo della progettazione basica di processo di un sistema di cattura della CO₂ dai fumi di combustione mediante processo di assorbimento.</p> <p>E' previsto lo sviluppo del progetto di un impianto di assorbimento, con rigenerazione, di CO₂ da fumi di combustione per una data capacità e tipologia di alimentazione d'impianto.</p> <p>L'obiettivo è, fissata la capacità dell'impianto e la fonte di CO₂ da catturare, quello di sviluppare un progetto basico 'tipico' per un impianto di assorbimento CO₂ da utilizzare come riferimento per lo sviluppo di future applicazioni con differente capacità e tipologia/composizione dei fumi di combustione da trattare</p> <p>Il tirocinante parteciperà al progetto, lavorando a tutte le sue fasi ed in particolare alle seguenti attività e sviluppando la seguente documentazione:</p> <ul style="list-style-type: none">- definizione delle basi di progetto,- simulazione,- preparazione schema di processo semplificato e bilancio di materia- dimensionamento apparecchiature- preparazione specifiche di processo delle apparecchiature- consumi fluidi di servizio- lista e caratteristiche degli effluenti |

| Obiettivi formativi |
|---|
| <p>Sviluppo delle competenze Tecnico-Professionali del Tirocinante nei seguenti ambiti:</p> <ul style="list-style-type: none">• Definizione dello schema di processo semplificato per una data applicazione• Modellazione di un processo di assorbimento mediante l'uso di un simulatore.• Definizione del bilancio di materia ed energia• Calcolo per il dimensionamento di processo di apparecchiature• Preparazione specifiche di processo |

| |
|--|
| |
|--|

| |
|---|
| Sede svolgimento attività |
| Technip Energies Italy Viale Castello della Magliana 68 - ROMA |

| |
|--|
| Data inizio (si ricorda che il bando prevede un solo tirocinio di durata di 4 mesi) |
| 20 giugno 2023 |

| |
|---|
| Competenze specialistiche |
| Ingegneria Chimica Termodinamica Principi di Ingegneria Chimica Impiantistica Chimica Simulazione di Processo |

| |
|--|
| SSD di riferimento (anche più di uno) |
| ING-IND/24, ING-IND/25, ING-IND/26, ING-IND/27 |

| |
|--------------------------|
| Conoscenza lingue |
| Inglese |

| | |
|--------------------------------|------------------------|
| Referente universitario | Tutor aziendale |
| Giovanni Ianniruberto | Giovanni Nardozi |