

## Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2021/22)

### Dati Università

Corso di Laurea: Ingegneria Civile e Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Tutor Universitario/Relatore tesi Ferdinando Auricchio/ Simone Morganti/ Alessandro Reali
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario Meccanica computazionale

### Dati Azienda

Nome Azienda <i>ENI S.p.A.</i>
Tutor aziendale <i>Boccuni Francesco (IPET) e Norelli Vincenzo (IPET)</i>
Funzione/ruolo del Tutor aziendale <i>Boccuni F. – Reservoir Engineer</i> <i>Norelli V. – Reservoir Engineer</i>

### Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

<b>Titolo del progetto di tirocinio</b> <b>Caratterizzazione e modellazione termica di sistemi geotermici</b>
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante <i>Analisi dettagliata sullo stato dell'arte dei modelli termici sviluppati per progetti di geotermia. Elaborazione di un modello termico per l'analisi della distribuzione delle temperature dei fluidi all'interno del giacimento. Applicazione del modello ad un reservoir e analisi dell'impatto delle proprietà geologiche sull'entalpia disponibile e quindi sull'energia estraibile dal giacimento.</i> <i>Attività da svolgere presso Eni – V Palazzo - IPET</i>
Requisiti/ competenze tirocinante  <i>Conoscenza di base delle tematiche: geologia, reservoir e simulazione</i>
Potenziale ambito e argomento di tesi  <i>Energy transition: sviluppo di nuove tecnologie per il raggiungimento della carbon neutrality</i>
Sede del Tirocinio San Donato Milanese
Durata del tirocinio (12 mesi)
Rimborso spese - 800€ mese - indicare eventuali altri benefit (navetta, mensa, foresteria...)
Richieste specifiche dall'azienda
Note/ da segnalare