

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2023/24)

Dati Università

Corso di Laurea: Geoscienze per lo sviluppo sostenibile
Tutor Universitario/Relatore tesi Di Giulio A., Toscani G.
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario: geotermia, tecnologie di perforazione

Dati Azienda

Nome Azienda: Eni S.p.A.
Tutor aziendale: unità TECNOP (+ anche un tutor da perforazione se non è seguito da tutor universitario con competenze nel campo del drilling)
Funzione/ruolo del Tutor aziendale: R&D technologist

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio Analisi e valutazione di tecnologie di perforazione 'ultra-deep' per lo sfruttamento di sistemi geotermali ad entalpia 'molto alta'
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante La tesi dovrà trattare l'analisi e la valutazione di tecnologie di perforazione di pozzi geotermali in condizioni di alta temperatura ed alta pressione, ovvero a grandi profondità (risorse geotermali conosciute come super-hot rocks o super-hot EGS). Tali sistemi ad entalpia molto alta possono essere associati ad anomalie geotermiche a profondità relativamente basse e localizzate geograficamente, ma sono presenti ovunque se si perfora a profondità sufficientemente elevate. Quest'ultimo caso è il tema principale proposto nella tesi.
Requisiti/ competenze tirocinante Il tirocinante dovrà aver maturato conoscenze nei seguenti campi: <ul style="list-style-type: none">• Geotermia;• Drilling.
Potenziale ambito e argomento di tesi Il tesista dovrà svolgere attività di analisi di letteratura per valutare tecnologie innovative di perforazione ad alte profondità.
Sede del Tirocinio: Novara
Durata del tirocinio 12 mesi
Rimborso spese - 800€/mese - indicare eventuali altri benefit (navetta, mensa, foresteria...)
Richieste specifiche dall'azienda
Note/ da segnalare