

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2022/23)

Dati Università

Corso di Laurea Magistrale in Matematica
Tutor Universitario/Relatore tesi: da concordare
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario

Dati Azienda

Nome Azienda: Eni S.p.a
Tutor aziendale: Francesco Bigoni – Cristian Albertini – Vincenzo Tarantini
Funzione/ruolo del Tutor aziendale: Technical Advisor – Senior Reservoir Geologist –Senior Reservoir Engineer

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio: <i>Correlazioni per le stime di recupero di idrocarburi da giacimenti naturalmente fratturati</i>
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante <i>Nei giacimenti naturalmente fratturati, l'imbibizione e la gravità rappresentano importanti meccanismi per il recupero di olio dai blocchi di matrice porosa. La dinamica dell'espulsione di olio dalla matrice verso le fratture è stata descritta in diverse correlazioni, talvolta empiriche: data la loro importanza per la stima dei profili di produzione, una validazione di tali formule sarà affrontata durante il periodo di tesi, mediante l'uso di modelli numerici 3D.</i>
Requisiti/ competenze tirocinante <i>Conoscenze base: flusso bifase in mezzi porosi Consigliabili: competenze di modellazione di giacimento, principi di giacimenti naturalmente fratturati</i>
Potenziale ambito e argomento di tesi: Oil & Gas
Sede del Tirocinio: San Donato Milanese
Durata del tirocinio: 12 mesi
Rimborso spese - 800€ mese
Richieste specifiche dall'azienda
Note/ da segnalare