

Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2021/22)

Dati Università

Corso di Laurea Scienze Geologiche Applicate
Tutor Universitario/Relatore tesi Elisa Sacchi
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario Geochimica ambientale

Dati Azienda

Nome Azienda <i>ENI S.p.A.</i>
Tutor aziendale Maurizio Mele (Ingegneria del Petrolio/IPET) e Claudio Sala (Ingegneria del Petrolio/IPET)
Funzione/ruolo del Tutor aziendale Maurizio Mele -Dott. in Scienze Geologiche –Advisor in Production Geology And Petrophysics Claudio Sala - Dott. in Scienze Geologiche – Advisor in Integrated Reservoir Study

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

Titolo del progetto di tirocinio Caratterizzazione di successioni saline con dati di pozzo ai fini di stoccaggio H2
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante Analizzare le principali proprietà chimiche, fisiche e geologiche delle successioni saline che guidano i processi di stoccaggio di idrogeno. La creazione di una bibliografia selezionata su questa tematica è parte integrante del lavoro. In seguito oggetto del lavoro sarà la definizione di una strategia di acquisizione dati di pozzo al fine di caratterizzare in maniera completa le successioni saline e la focalizzazione di un processo interpretativo dei dati funzionale a questa attività. L'analisi di alcuni esempi reali provenienti da asset ENI, in cui la presenza di depositi salini è importante, completerà il lavoro con una fase applicativo/sperimentale comprendente anche criteri di modellizzazione 3D funzionali allo stoccaggio dell'idrogeno in tali successioni. Attività da svolgere sia presso uffici ENI IPET mediante applicativi dedicati ai dati di pozzo e sia in remoto mediante utilizzo autorizzato di tale applicativi in postazioni di smart working.
Requisiti/ competenze tirocinante <i>Esami sostenuti con esito positivo in:</i> <i>Una conoscenza specifica sulla geologia delle successioni evaporitiche è requisito di priorità</i> <i>Geo-chimica</i>
Potenziale ambito e argomento di tesi Metodologie di acquisizione ed analisi dei dati di pozzo
Sede del Tirocinio: San Donato Milanese
Durata del tirocinio (12 mesi)
Rimborso spese - 800€ mese - indicare eventuali altri benefit (navetta, mensa, foresteria...). Mensa e navette aziendali