

## Progetto Laurea Magistrale Plus

(realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2021/22)

### Dati Università

Corso di Laurea: <i>Scienze Geologiche Applicate</i>
Tutor Universitario/Relatore tesi Francesco Zucca
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario GIS e Remote Sensing

### Dati Azienda

Nome Azienda: <i>ENI S.p.A.</i>
Tutor aziendale: <i>D. Gerbasio – S. Esposti – A. Luciani</i>
Funzione/ruolo del Tutor aziendale: <i>D. Gerbasio, S. Esposti - Reservoir Geology Specialist</i> <i>A. Luciani – Reservoir Geological Modeling</i>

### Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

<b>Titolo del progetto di tirocinio:</b> <b><i>Gestione, condivisione e consolidamento dei dati e dei modelli geologici di giacimento in un mondo digitale</i></b>
Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante  <p><i>Nel processo di trasformazione digitale della Compagnia, un contributo essenziale riguarda la gestione dei dati raw e interpretati durante gli studi di giacimento. Passi avanti sono stati fatti ma molto resta da fare per raggiungere una vera e propria “digital maturity” che possa facilitare e migliorare l’efficienza dei processi.</i></p> <p><i>Partendo da questa premessa, il lavoro consisterà nell’esplorare e implementare tutti gli strumenti che le piattaforme di modelling in uso in azienda, potenziate da moderni strumenti di data analytics, mettono a disposizione per la gestione del dato. Si lavorerà in particolare su: flussi ottimali di condivisione multi-utente dei dati di lavoro; tagging, archiviazione e indicizzazione di dati e modelli di giacimento consolidati, estrazione automatica di informazioni e metadati da progetti di riferimento.</i></p> <p><i>Il progetto, dopo una prima fase di valutazione e selezione degli strumenti e dei processi, si focalizzerà su una specifica area e asset Eni e realizzerà un pilota dimostrativo del workflow e degli strumenti di data management predisposti.</i></p> <p><i>Attività da svolgere presso Eni, dipartimento ARMS (Advanced Reservoir Modelling and Simulation)-REDM (Reservoir Data Management)</i></p>
Requisiti/ competenze tirocinante: <i>Geologia, Fundamentals of subsurface reservoir studies, Geological modelling</i> <i>Conoscenze di programmazione</i>
Potenziale ambito e argomento di tesi  <p><i>Reservoir modelling: soluzioni di data management per la gestione di tutti i dati in tutte le loro forme in ambito Giacimenti.</i></p>

Sede del Tirocinio: <i>San Donato Milanese</i>
Durata del tirocinio (12 mesi)
Rimborso spese - 800€ mese - indicare eventuali altri benefit (navetta, mensa, foresteria...)
Richieste specifiche dall'azienda
Note/ da segnalare

