

Progetto Laurea Magistrale Plus

(matricole a.a 2020/21 realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2021/22)

Dati Università

Corso di Laurea: <i>Scienze Geologiche Applicate</i>
Tutor Universitario/Relatore tesi Andrea Di Giulio, Francesco Zucca, Cesare Perotti
Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario Sedimentologia, GIS e Remote Sensing, geologia strutturale

Dati Azienda

Nome Azienda: <i>ENI S.p.A.</i>
Tutor aziendale: <i>Cozzi Mauro (Advanced Reservoir Modelling & Simulation), Luciani Andrea (Advanced Reservoir Modelling & Simulation) e Maletti Giorgio (Reservoir Data Management & Compliance).</i>
Funzione/ruolo del Tutor aziendale: <i>Luciani A. - Dott. in Scienze geologiche</i> <i>Cozzi M. - Dott. in Scienze geologiche</i> <i>Maletti G. - Dott. in Scienze geologiche</i>

Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

<p>Titolo del progetto di tirocinio: <i>Abbinare la caratterizzazione del giacimento basata su carote digitali con la modellistica 3D process-oriented ad alta risoluzione: un flusso di lavoro multi-scala per un modello geologico affidabile</i></p>
<p>Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante</p> <p><i>Migliorare la consistenza geologica nelle metodiche di modellistica volte a generare i modelli statici di giacimento. Il lavoro verterà sull'applicazione di metodologie innovative di caratterizzazione del dato carota digitale e dei dati di pozzo, e sulla successiva implementazione dei risultati nella modellistica tridimensionale ad alta risoluzione. I modelli 3D saranno realizzati a partire da scenari geologici concettuali, implementati attraverso analoghi di affioramento (Virtual Outcrop Models) interpretati e tecniche avanzate di modelling process-oriented. L'applicazione della nuova metodologia permetterà di valutare il valore aggiunto del flusso di lavoro proposto sulla qualità del modello statico risultante.</i></p> <p><i>Attività da svolgere presso Eni dipartimento ARMS (Advanced Reservoir Modelling & Simulation)</i></p>
<p>Requisiti/ competenze tirocinante: Esami sostenuti in:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● <i>Sedimentology and Petroleum Geology</i>
<p>Potenziale ambito e argomento di tesi <i>Reservoir modelling: nuove metodiche per caratterizzare il giacimento alla scala di pozzo e per migliorare la consistenza geologica del modello statico.</i></p>
<p>Sede del Tirocinio: <i>San Donato Milanese</i></p>
<p>Durata del tirocinio (12 mesi)</p>
<p>Rimborso spese - 800€ mese - indicare eventuali altri benefit (navetta, mensa, foresteria...)</p>