

## Progetto Laurea Magistrale Plus

(matricole a.a 2019/20 realizzazione esperienza in azienda anno accademico 2020/21)

### Dati Università

|   |
|---|
| Corso di Laurea: Scienze Geologiche   |
| Tutor Universitario/Relatore tesi: Ferdinando Cazzini   |
| Insegnamento/ambito di competenza del tutor universitario: Geologia stratigrafica e sedimentologica |

### Dati Azienda

|   |
|---|
| ENI S.p.A.  |
| Tutor aziendale: Dolci Danilo (Lab. Upstream Geochimica) e Castellani Stefano (Lab. Upstream Geochimica)  |
| Funzione/ruolo del Tutor aziendale:<br>Dolci D. - Dott. in Scienze Biologiche, Professional studi geochimici<br>Castellani S. - Dott. in Scienze geologiche, studi geochimici |

### Contenuti del Progetto e informazioni sul tirocinio

|  |
|--|
| <p><b>Titolo del progetto di tirocinio:</b><br/><i>Applicazione di una metodologia sperimentale innovativa per l'implementazione del modello chimico-cinetico predittivo dell'intervallo temporale di generazione degli idrocarburi</i></p>  |
| <p><b>Attività/obiettivi previsti nel tirocinio e area/dipartimento in cui sarà inserito il tirocinante</b></p> <p><i>Migliorare le metodiche sperimentali atte a definire le cinetiche che descrivono la generazione degli idrocarburi in un sistema petrolifero. Il lavoro verterà sulla creazione di un nuovo modello cinetico composizionale derivato da esperimenti di laboratorio e suo successivo confronto con metodi standard attualmente in uso. L'applicazione della nuova metodologia, permetterà di incrementare il dettaglio del modello cinetico consentendo una previsione più accurata del timing e della composizione degli idrocarburi generati che sarà utilizzato nelle successive fasi di elaborazione relative alla definizione del sistema petrolifero.</i></p> <p><i>Attività da svolgere presso Eni centro R&amp;D, Laboratori Upstream – GEOLAB</i></p> |
| <p><b>Requisiti/ competenze tirocinante: Esami sostenuti con esito positivo in:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Basin Analysis and Petroleum Geology</i></li> </ul>  |
| <p><b>Potenziale ambito e argomento di tesi</b></p> <p><b>Digital: nuove metodiche analitiche integrate alla sperimentazione avanzata di laboratorio</b></p>   |
| <p><b>Sede del Tirocinio:</b> <i>San Donato Milanese</i></p>   |
| <p><b>Durata del tirocinio (6 o 12 mesi):</b> <i>12</i></p>  |
| <p><b>Rimborso spese:</b> <i>800 € lordi/mese</i></p>  |

Richieste specifiche dall'azienda

Note/ da segnalare