

Master di I livello in “Idrocarburi e Riserve”

Modulo MD.0.A: Il sistema petrolifero e gli idrocarburi naturali

Unità: UD.0.A.3 Sviluppo del campo petrolifero

Docenti: Dott. Dario Avagliano (ENI SpA)

PROGRAMMA

- Introduzione alle geologia del petrolio ed all'esplorazione degli idrocarburi:

- * Geologia (petroleum system)
- * Strumenti di lavoro
- * Organizzazione e flusso di lavoro

- Introduzione alla perforazione dei pozzi petroliferi:

- * tipologia rig (impianti di perforazione)
- * elementi base degli impianti
- * attrezzature ausiliarie alla perforazione
- * costruzione di un pozzo petrolifero

- Introduzione all'ingegneria del petrolio:

- * ciclo di vita di un assett
- * 3D modelling

- Impianti di superficie:

- * Upstream/downstream
- * descrizione degli impianti di superficie

- Negoziazione internazionale, tipi di contratto S.V. e Sistema Italia