

**Allegato 1 - Elenco degli insegnamenti Avviso di selezione 1049/2016**

| Master   | Cod Ins | Insegnamento                                  | Numero di ore  | Oggetto dell'incarico   | Periodo               |
|--|---------|---|--|---|-----------------------|
| Master universitario di II livello in Petroleum engineering and operations A.A. 2016/2017<br><br>Sede Torino | 01PWTRD | Reservoir geology                             | 6  | Elementi di geofisica<br>Elementi di geologia di reservoir<br>Elementi di stratigrafia e geologia strutturale                               | 25/10/2016-31/12/2016 |
|  |         |   | 3  | Analisi di bacino e stratigrafia sequenziale  |                       |
|  |         |   | 9  | Mappe geologiche (teoria ed esercizi)<br>Elementi di geologia di giacimento (teoria ed esercizi)  |                       |
|  |         |   | 9  | Mappe geologiche (teoria ed esercizi)<br>Elementi di geologia di giacimento (teoria ed esercizi)  |                       |
|  |         |   | 9  | Mappe geologiche (teoria ed esercizi)<br>Elementi di geologia di giacimento (teoria ed esercizi)  |                       |
|  |         |   | 9  | Mappe geologiche (teoria ed esercizi)<br>Elementi di geologia di giacimento (teoria ed esercizi)  |                       |
|  | 01MBCRD | Reservoir Engineering                         | 10   | Bilancio materiale; produttività pozzi a olio e a gas   | 07/01/2017-31/07/2017 |
|  |         |   | 24   | Interpretazione prove di pozzo  |                       |
|  |         |   | 15 ore tutoraggio  | Supporto alle esercitazioni didattiche effettuate con i software Interpret, Saphir  |                       |
|  | 01PWNRD | Reservoir numerical simulation (fundamentals) | 30   | Introduzione alla simulazione statica; simulazione statica dei giacimenti di idrocarburi con software dedicati                              | 07/01/2017-28/02/2017 |
|  |         |   | 30   | Simulazione statica dei giacimenti di idrocarburi con software dedicati   |                       |
|  |         |   | 30   | Simulazione statica dei giacimenti di idrocarburi con software dedicati   |                       |
|  |         |   | 30   | Simulazione statica dei giacimenti di idrocarburi con software dedicati   |                       |
|  |         |   | 24   | Simulazione fluido-dinamica dei giacimenti di idrocarburi con software dedicati   |                       |
|  |         |   | 24   | Simulazione fluido-dinamica dei giacimenti di idrocarburi con software dedicati   |                       |
|  |         |   | 24   | Simulazione fluido-dinamica dei giacimenti di idrocarburi con software dedicati   |                       |
|  |         |   | 15 ore tutoraggio  | Supporto alle esercitazioni didattiche effettuate con il software Petrel  |                       |
|  | 01PWORD | Reservoir numerical simulation (advanced)     | 24   | Simulazione statica di giacimenti di idrocarburi con software dedicati per casi reali/complessi   | 01/06/2017-31/07/2017 |
|  |         |   | 24   | Simulazione statica di giacimenti di idrocarburi con software dedicati per casi reali/complessi   |                       |
|  |         |   | 30   | Simulazione fluido-dinamica di giacimenti di idrocarburi con software dedicati per casi reali/complessi                                     |                       |
|  |         |   | 30   | Simulazione fluido-dinamica di giacimenti di idrocarburi con software dedicati per casi reali/complessi                                     |                       |
|  |         |   | 15 ore tutoraggio  | Supporto alle esercitazioni didattiche effettuate con i software Eclipse, Petrel  |                       |
|  | 01PWWRD | Logistics                                     | 3  | Logistic for Emergency Management in Oil&Gas  | 02/11/2016-31/12/2016 |
|  |         |   | 3  | Trasportation modes: marine   |                       |
|  |         |   | 3  | Transportation Basics   |                       |
|  | 01PWXRD | Industrial maintenance and HSE                | 12   | The Risk Management process<br>Qualitative approaches to risk analysis (HAZOP, LOPA) in Oil&Gas.<br>Functional safety assessment in Oil&Gas | 01/04/2017-31/07/2017 |
|  |         |   | 12   | Asset Integrity & Process Safety Management in Oil&Gas<br>Asset Integrity and Management of Change in Oil&Gas                               |                       |
|  |         |   | 6  | Practical applications of risk and RAMS analysis  |                       |
|  |         |   | 9  | Maintenance Management Strategy, Integrity Critical Elements and Performance Standards in Oil&Gas.  |                       |
|  |         |   | 18 + 15 ore di tutoraggio  | HSE definitions and concepts<br>The Risk Management process<br>Qualitative/Quantitative approaches to risk analysis                         |                       |
| 9  |         |   | Fundamentals of project Management and Cost accounting;<br>Spare parts and Logistic Management               |   |                       |
| 12   |         |   | Tools and technologies for predictive/on condition maintenance;<br>Static and Rotating Equipment Maintenance |   |                       |