

Allegato 1 - Elenco degli insegnamenti Avviso di selezione 1710/2017

Master	Cod Ins	Insegnamento	Numero di ore	Oggetto dell'incarico	Periodo
Master universitario di Il livello in Petroleum engineering and operations A.A. 2017/2018 Sede Torino	01PWTRD	Reservoir geology	6	Elementi di geofisica Elementi di geologia di reservoir Elementi di stratigrafia e geologia strutturale	25/10/2017- 31/12/2017
			3	Analisi di bacino e stratigrafia sequenziale	
			9	Mappe geologiche (teoria ed esercizi) Elementi di geologia di giacimento (teoria ed esercizi)	
			9	Mappe geologiche (teoria ed esercizi) Elementi di geologia di giacimento (teoria ed esercizi)	
			9	Mappe geologiche (teoria ed esercizi) Elementi di geologia di giacimento (teoria ed esercizi)	
			9	Mappe geologiche (teoria ed esercizi) Elementi di geologia di giacimento (teoria ed esercizi)	
	01MBCRD	Reservoir Engineering	10	Bilancio materiale; produttività pozzi a olio e a gas	08/01/2018- 31/07/2018
			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	08/01/2018- 28/02/2018
			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	
			15 ore tutoraggio	Supporto alle esercitazioni didattiche effettuate con il software Eclipse	
	01PWORD	Reservoir numerical simulation (advanced)	24	Simulazione statica di giacimenti di idrocarburi con software dedicati per casi reali/complessi	01/06/2018- 31/07/2018
			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	02/11/2017- 31/12/2017
			3	Trasportation modes: marine	
			3	Transportation Basics	
	01PWXRD	Industrial maintenance and HSE	12	The Risk Management process Qualitative approaches to risk analysis (HAZOP, LOPA) in Oil&Gas. Common Cause Failures, Criticality Indexes, Event tree Analysis. Bow Tie Analysis	01/04/2018- 31/07/2018
			18	Asset Integrity & Process Safety Management in Oil&Gas objectives and planning, implementation of Asset Integrity Management plans, inspection and testing requirements, performances, condition monitoring, audits	
			12	Practical applications of risk and RAMS analysis; Quantitative Risk Analysis QRA, Fire and Explosion Risk Analysis FERA, theory and applications.	
			6	Maintenance Management Strategy. Management of Change in Oil&Gas	
			18 + 15 ore di tutoraggio	HSE definitions and concepts The Risk Management process RAMS analysis for complex systems	
			9	Fundamentals of Cost accounting; Spare parts and Logistic Management, Introduction to Functional Safety	
			9	Tools and technologies for predictive/on condition maintenance; Static and Rotating Equipment Maintenance	