

Master Universitario di II livello in Esplorazione e Produzione di Idrocarburi



INFO MASTER



Scadenza bando: 16 Dicembre 2015
Costo: € 4.500
Inizio lezioni: 26 Gennaio 2016
Durata: 12 mesi

OPEN DAY MASTER CGT



Orienta il tuo futuro!
30 Ottobre 2015 dalle ore 9.30
Presentazione dei Master
A.A. 2015/2016
Aula Magna del Centro di GeoTecnologie



Il **Master Universitario in Esplorazione e Produzione di Idrocarburi (MSEPI) A.A. 2015-2016** è rivolto a giovani laureati in discipline scientifiche ed a tecnici specializzati nelle attività di ricerca e produzione di idrocarburi desiderosi di allargare le loro conoscenze in materia, nonché a dirigenti e quadri della P.A. che seguono questo settore.

Il Master fornisce ai partecipanti conoscenze sulla geologia degli idrocarburi e sulle tecniche applicate per la loro ricerca e produzione attraverso un percorso multidisciplinare che va dallo studio del sistema petrolifero, alla generazione di un progetto esplorativo, fino alla valutazione dei risultati e la progettazione dei metodi di produzione.

Insegnamenti	Ore	CFU
Il sistema petrolifero	8	1
Elementi di Stratigrafia e di Geologia Strutturale applicata alla ricerca petrolifera	40	4
Acquisizione ed Elaborazione dei dati sismici 2D/3D	32	4
Stratigrafia sismica - Modelli Strutturali del Sottosuolo	128	12
Elementi di geostatistica applicati alla ricerca di idrocarburi		
Introduzione al GIS	72	5
Introduzione ai software per l'interpretazione sismica		
Generazione di Progetti Esplorativi	56	6
Perforazione - Mud Logging - Carotaggio Elettrico - Completamento e well testing	80	9
Caratterizzazione del giacimento	16	2
Sistemi di produzione	24	3
Gestione della produzione	8	1
Sicurezza ed ambiente	16	2
Economia globale	16	2
Stage ed Elaborato finale	300	13
Totale	796	64

Buona parte delle lezioni sarà tenuta da tecnici appartenenti a società pubbliche e/o private che illustreranno casi reali relativi a studi e progetti realizzati o a problematiche normative.

Le lezioni si svolgeranno in aule informatizzate: per la gestione e l'analisi dei dati verrà utilizzato, tra gli altri, il software KINGDOM della IHS Kingdom (USA). Al termine delle lezioni frontali è previsto un periodo di stage, della durata minima di 300 ore (12 CFU), presso un'azienda del settore o un Ente Pubblico.

Gli iscritti al Master avranno diritto all'**ALLOGGIO GRATUITO** presso il Collegio Universitario del CGT.

La Banca Del Valdarno Credito Cooperativo offre **FINANZIAMENTI A TASSO ZERO** fino a € 3.000 rimborsabili in 24 mesi utilizzabili per il pagamento della quota di iscrizione.

Tutti gli studenti potranno usufruire della **mensa** a prezzi convenzionati e scaricare **materiale didattico** del Master in formato digitale. Il master può essere finanziato attraverso Voucher formativi Provinciali, Regionali e Fondi Nazionali per lo studio.

Per informazioni

Docente Responsabile: Dott. Livio Burbi livio.burbi@gmail.com

Segreteria: Dott.ssa Sara Cappelli cappelli11@unisi.it

Sede: Centro di GeoTecnologie, Università degli Studi di Siena

Via Vetri Vecchi 34, San Giovanni Valdarno, Arezzo, Tel: +39 055-9119479 - Fax: +39 055-9119439

www.geotecnologie.unisi.it/msepi