



Master Universitario di secondo livello in INGEGNERIA DEL PETROLIO VII edizione

Master
Universitario
di
2°
LIVELLO

Anno accademico 2009/2010

Promosso da:

Eni exploration & production

Eni corporate university

In collaborazione con:

Politecnico di Torino

Eni exploration & production ed **eni corporate university** in collaborazione con il Politecnico di Torino promuovono la settima edizione del Master Universitario di secondo livello in "Ingegneria del Petrolio".

Il Master intende fornire ai partecipanti una valida e qualificata specializzazione per ciò che riguarda il ciclo energetico. Il percorso di studi, articolato secondo le esigenze professionali di **eni e&p**, associa una solida preparazione tecnico-gestionale a periodi di training on the job da svolgere presso **eni e&p** stessa.

Tutti i partecipanti alle precedenti edizioni sono stati inseriti presso **eni e&p**.

OBIETTIVI

Il programma formativo mira a:

- specializzare gli allievi nelle discipline di interesse di **eni e&p** favorendone l'immediato inserimento operativo nel processo produttivo;
- fornire una visione integrata delle problematiche ingegneristiche connesse all'intero ciclo energetico, ponendo in evidenza i collegamenti, i vincoli e le opportunità tecnologiche, di processo ed economiche, che riguardano le diverse fasi industriali e logistiche;
- far maturare una cultura orientata al project management e alla gestione di attività industriali complesse e multidisciplinari, tipiche del business del settore energetico;
- sviluppare competenze specifiche per creare risorse esperte da inserire in un contesto industriale multinazionale.

DESTINATARI

Il Master è rivolto a 30 laureati, suddivisi come segue:

- 20 laureati di secondo livello in una delle seguenti aree: Ingegneria Chimica, Ingegneria Meccanica, Ingegneria dell'Ambiente e Territorio, Ingegneria Civile, Ingegneria dei Materiali, Ingegneria Aerospaziale, Ingegneria Energetica;
- 10 laureati di secondo livello in Scienze Geologiche.

REQUISITI

Possono fare domanda di ammissione al Master i laureati che soddisfino le seguenti condizioni:

- voto di laurea specialistica non inferiore a 100/110 o 90/100;
- età non superiore a 28 anni alla data del 31/12/2009;
- conseguimento della laurea specialistica entro il 31 luglio 2009;
- conoscenza almeno a livello intermedio della lingua inglese scritta e orale.

La Commissione Tecnico Scientifica, a suo insindacabile giudizio, potrà concedere deroghe motivate ai requisiti richiesti.

SOSTEGNI AZIENDALI

Eni e&p, attraverso **eni corporate university**, mette a disposizione dei partecipanti i seguenti sostegni aziendali:

- durante il periodo di didattica presso il Politecnico di Torino, per tutti i partecipanti non residenti nella provincia di Torino, è prevista una borsa di studio di euro 700,00 (settecento/00) al mese, al lordo delle ritenute di legge, da restituire integralmente in caso di mancata accettazione della proposta di assunzione o, in caso di abbandono, in misura di quanto percepito al momento dell'abbandono anticipato del Master;
- n. 30 stage della durata di 3 mesi, presso **eni e&p** con un contributo mensile omnicomprensivo di euro 700,00 (settecento/00) al lordo delle ritenute di legge; durante lo svolgimento degli stage gli studenti saranno seguiti da tutor accademici, appartenenti al Politecnico di Torino, e tutor aziendali individuati nell'ambito dell'area aziendale ospitante;
- un contributo per coloro che, a conclusione del Master, verranno assunti in **eni e&p**, di euro 2.500,00 (duemilacinquecento/00) al netto delle trattenute di legge, a parziale copertura dei costi sostenuti per l'iscrizione al Master;
- un premio per coloro che, a conclusione del Master, verranno assunti in **eni e&p** e avranno conseguito il Master con una media degli esami previsti uguale o superiore a 27/30 di euro 5.000,00 (cinquemila/00) al netto delle trattenute di legge, a totale copertura dei costi sostenuti per l'iscrizione al Master. Tale premio verrà rimborsato in due tranches, la prima all'atto dell'assunzione e la seconda dopo 6 mesi.

STRUTTURA DEL MASTER

Il Master ha la durata di un anno accademico per complessivi 70 crediti.

L'ordinamento didattico prevede due semestri di attività d'aula con docenze accademiche e testimonianze aziendali. Si articola secondo il seguente schema:

- Geologia
- Geofisica
- Meccanica delle rocce
- Meccanica dei fluidi nel sottosuolo
- Ingegneria di perforazione dei pozzi petroliferi
- Completamento dei pozzi petroliferi
- Ingegneria dei giacimenti di idrocarburi
- Impianti di produzione e trasformazione degli idrocarburi
- Sicurezza e protezione ambientale
- Elementi di economia applicata
- Simulazione numerica dei giacimenti di idrocarburi
- Laboratorio di Project Management
- Tirocinio
- Prova di valutazione finale

CARATTERISTICHE DEL MASTER

- Le lezioni si svolgeranno presso il Politecnico di Torino – sede Lingotto, via Nizza 230 con inizio il 2 novembre 2009 e termine nel mese di giugno 2010, cui seguirà il periodo di stage in azienda.
- La frequenza è obbligatoria. In via eccezionale, sono ammesse assenze, fino al massimo del 20% del monte ore totale d'aula, sole se giustificate dalla Commissione Tecnico Scientifica.
- L'iscrizione al Master in "Ingegneria del Petrolio" è incompatibile con l'iscrizione ad altro Master o corso universitario.
- A coloro che avranno ultimato il percorso formativo previsto e superate tutte le relative prove d'esame, acquisendo complessivamente i relativi 70 crediti, sarà rilasciato dal Politecnico di Torino il titolo di Master Universitario di secondo livello in "Ingegneria del Petrolio".
- La Commissione Tecnico Scientifica valuterà, ai fini del conseguimento del Master, il coinvolgimento nelle attività e la correttezza comportamentale degli allievi.
- La quota di iscrizione al Master è di euro 5.000,00 (cinquemila/00).
- Il Politecnico di Torino ha stipulato con Banca Intesa una convenzione per la concessione di prestiti d'onore finalizzati alla copertura dei costi di iscrizione a corsi universitari dell'Ateneo. Per ogni informazione consultare il sito www.intesabridge.it

MODALITÀ D'AMMISSIONE E SELEZIONE

La domanda d'iscrizione al Master dovrà essere effettuata compilando un application form on line sul sito <http://didattica.polito.it/master/petrolia/09-iscrizione.html> entro il **20 settembre 2009**. Tale domanda deve essere accompagnata dai seguenti allegati:

- curriculum vitae (con autorizzazione al trattamento dei dati personali D.Lgs. 196/2003);
- certificato di laurea di primo e di secondo livello, con l'elenco degli esami sostenuti e relativa votazione;
- dichiarazione del grado di conoscenza della lingua inglese scritta e orale o eventuale documentazione a supporto.

Gli originali cartacei dei suddetti documenti dovranno essere consegnati dai candidati convocati, al personale **eni corporate university**, il giorno della selezione.

Il curriculum vitae va inserito anche sul sito www.eni.it nella sezione "Lavora con noi" specificando nel campo "riferimento cv" il seguente codice: **3000**.

Per l'ammissione al Master i candidati dovranno superare prove di selezione stabilite dalla Commissione Tecnico Scientifica e valutate, a giudizio insindacabile, da una Commissione mista Politecnico di Torino ed **eni**, appositamente nominata.

La selezione avverrà attraverso una prova scritta e prove orali che avranno luogo nel periodo **1 - 9 ottobre 2009**.