



Master Universitario di secondo livello in INGEGNERIA DEL PETROLIO

VI edizione

Master
Universitario
di
2
LIVELLO

Anno accademico 2008/2009

Promosso da:

Eni Divisione Exploration & Production
ed Eni Corporate University

in collaborazione con:

Politecnico di Torino

Per il sesto anno consecutivo Eni Divisione Exploration & Production, Eni Corporate University e Politecnico di Torino promuovono il Master dedicato all'Ingegneria del Petrolio, uno dei più prestigiosi nel panorama accademico italiano. Nato per fornire ai partecipanti una valida e qualificata specializzazione per ciò che riguarda il ciclo energetico, il progetto ha finora formato cinque classi di studenti ampiamente competenti, sia sul versante teorico sia su quello pratico. Il percorso di studi, infatti, associa ad una solida preparazione tecnico-gestionale preziosi periodi di training on the job da svolgere presso Eni Divisione E&P. Il programma didattico è concordato secondo le proposte della Divisione al fine di formare figure specialistiche e qualificate in grado di soddisfare le richieste di assunzione di Eni Divisione E&P.

Tutti i partecipanti alle precedenti edizioni sono stati inseriti presso la Divisione E&P.

OBIETTIVI

Il programma formativo mira a:

- specializzare gli allievi nelle discipline di interesse di Eni Divisione E&P garantendone 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 45 laureati che abbiano conseguito la laurea quinquennale o magistrale nei seguenti Corsi di Laurea: Ingegneria Chimica, Ingegneria Meccanica, Ingegneria dell'Ambiente e Territorio, Ingegneria Civile, Ingegneria dei Materiali, Ingegneria Aerospaziale, Ingegneria Energetica.

REQUISITI

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

- voto di laurea non inferiore a 100/110 o 90/100;
- età non superiore a 28 anni alla data del 31/12/2008;
- conseguimento della laurea quinquennale o magistrale entro il 31 luglio 2008;
- conoscenza intermedia della lingua inglese scritta e orale.

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

SOSTEGNI AZIENDALI

Eni Divisione 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 ritiro dal Master o di mancata accettazione della proposta di assunzione;
- n. 45 stage della durata di 3/4 mesi, presso la Divisione E&P con un contributo mensile omnicomprensivo di euro 700,00 (settecento/00) al lordo delle ritenute di legge, da restituire integralmente in caso di ritiro dal Master o di mancata accettazione della proposta di assunzione. È condizione necessaria per poter accedere agli stage ed ai sostegni economici, il superamento degli esami previsti dal Master con una media non inferiore a 25/30. Durante lo svolgimento degli stage gli studenti saranno seguiti da tutor accademici e tutor aziendali individuati nell'ambito dell'area aziendale ospitante.
- gli allievi che avranno conseguito il Master con una media degli esami previsti uguale o superiore a 27/30 riceveranno un premio di euro 5.000/00 (cinquemila/00) al netto delle trattenute di legge, a totale copertura dei costi sostenuti per l'iscrizione del Master. Tale premio verrà rimborsato in due tranches, la prima all'atto dell'assunzione e la seconda dopo 6 mesi.

- per gli allievi che avranno superato gli esami previsti dal Master con una media inferiore a 27/30 è previsto un contributo di euro 2.500,00 (duemilacinquecento/00) al netto delle trattenute di legge, a parziale copertura dei costi sostenuti per l'iscrizione del Master. Tale contributo sarà erogato all'atto dell'assunzione.

STRUTTURA DEL MASTER

Il Master ha la durata di un anno per complessivi 70 crediti. L'ordinamento didattico prevede due semestri di attività d'aula con docenze accademiche e testimonianze aziendali e 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
Simulazione numerica dei giacimenti di idrocarburi
Impianti di produzione e trasformazione degli idrocarburi
Sicurezza e protezione ambientale
Elementi di economia applicata
Laboratorio di Project Management
Stage
Prova di valutazione finale

CARATTERISTICHE DEL MASTER

- Le lezioni si svolgeranno presso il Politecnico di Torino - Lingotto, via Nizza 230, con inizio nel mese di ottobre/novembre 2008 e termine nel mese di giugno 2009, cui seguirà il periodo di stage in azienda.
- La frequenza è obbligatoria. In via eccezionale, sono ammesse assenze, sole se giustificate dalla Commissione Tecnico Scientifica, fino al massimo del 20% del monte ore totale d'aula.
- 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, conseguendo complessivamente 70 crediti, sarà rilasciato il titolo di Master Universitario di secondo livello in "Ingegneria del Petrolio".
- 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/petrolio/09-iscrizione.html> entro e non oltre il **19 settembre 2008**. 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;
- autocertificazione del grado di conoscenza della lingua inglese scritta e orale ed eventuale documentazione a supporto;

Gli originali cartacei dei suddetti documenti dovranno essere consegnati il giorno della selezione, dai candidati convocati. **Il Curriculum Vitae va inserito anche sul sito www.eni.it nella sezione "Lavora con noi" specificando nel campo "riferimento cv" il seguente codice: 2008.**

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 tra il 29 settembre e l'8 ottobre 2008.



POLITECNICO DI TORINO

e-mail: master.universitari@polito.it
tel. 011/0906108



Eni Corporate University
Eni's knowledge company

e-mail: info@enicorporateuniversity.eni.it
tel. 06/598.85148 - fax 06/598.25968
www.eni.it