

# Master Universitario di secondo livello in **INGEGNERIA DEL PETROLIO**

VIII edizione

Master  
Universitario  
di  
**2°**  
LIVELLO

Anno accademico 2010/2011

Promosso da:

eni corporate university

eni exploration & production

Politecnico di Torino

eni exploration & production, eni corporate university e il Politecnico di Torino promuovono l'ottava edizione del Master Universitario di secondo livello in "Ingegneria del Petrolio".

Allo scopo di fornire una formazione specifica e professionalizzante per ciò che riguarda l'industria petrolifera e il ciclo energetico, il Master è caratterizzato da un periodo di formazione teorica e da una fase di training on the job da svolgere presso eni e&p.

Il programma formativo è articolato in base alle necessità professionali di eni e&p: la fase didattica è infatti caratterizzata da un'alternanza di docenze universitarie e aziendali, efficaci nell'approfondimento di tematiche fondamentali per il settore energetico.

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

## OBIETTIVI

Il programma formativo mira a:

- specializzare gli allievi nelle discipline che caratterizzano le attività 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:

- 22 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;
- 8 laureati di secondo livello in Scienze Geologiche.

## REQUISITI

Possono fare domanda di ammissione al Master i laureati che, in possesso della cittadinanza di un paese membro dell'Unione Europea, 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 31/12/2010;
- conseguimento della laurea specialistica entro il 31 luglio 2010;
- 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 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 dell'eventuale proposta di assunzione;
- 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;
- gli allievi che avranno conseguito il Master con una media 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;

- gli allievi che avranno superato gli esami previsti dal Master con una media inferiore a 27/30 riceveranno 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 accademico per complessivi 70 crediti.

L'ordinamento didattico prevede due semestri di attività d'aula con docenze accademiche/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
- 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 25 ottobre 2010 e termine nel mese di giugno 2011, 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, solo 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 superato 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 del Master e la correttezza comportamentale.
- 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](http://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 **15 settembre 2010**.

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.

Il curriculum vitae va inserito anche sul sito [eni.com](http://www.eni.com) nella sezione "Lavora con noi" specificando nel campo "riferimento cv" il seguente codice: **master**. 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 che si terrà a Torino il 27 settembre 2010 presso il Politecnico e prove orali che avranno luogo nel periodo 29 settembre - 6 ottobre 2010 presso eni (San Donato Milanese - MI). L'accesso alle prove orali è subordinato al superamento della prova scritta.



eni corporate university

eni

e-mail: [sarnataro\\_universita@enicorporateuniversity.eni.it](mailto:sarnataro_universita@enicorporateuniversity.eni.it)

tel. 06.598.892.48 - fax 06.598.259.68

[eni.com](http://eni.com)

Agenzia del lavoro - Ricerca e Selezione del Personale - Autorizzazione Protocollo N°2946 del 29/01/2007



POLITECNICO DI TORINO

e-mail: [master.universitari@polito.it](mailto:master.universitari@polito.it)

tel. 011.0905717