

anno accademico  
2011/2012

# master universitario di **2** livello del Politecnico di Torino IX edizione

Promosso da:

eni exploration & production  
eni corporate university

## Ingegneria del Petrolio

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

Caratterizzato da un'alternanza di docenze universitarie e aziendali, il Master ha lo scopo di fornire una solida preparazione tecnico-gestionale a giovani laureati per specializzarli nelle tematiche dell'Oil & Gas.

Il programma, sviluppato in base alle necessità professionali di eni e&p, associa un periodo di formazione teorica a una fase di training on the job da svolgere presso eni e&p.

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.

### 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
- Stage
- Prova di valutazione finale

### destinatari

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

- 22 laureati di secondo livello in una delle seguenti classi di laurea: Ingegneria Aerospaziale e Astronautica, Ingegneria Chimica, Ingegneria Civile, Ingegneria Energetica e Nucleare, Ingegneria Meccanica, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria, Scienza e Ingegneria dei Materiali
- 8 laureati di secondo livello in una delle seguenti classi di laurea: Scienze Geologiche, Scienze Geofisiche, Scienze e Tecnologie Geologiche.

### requisiti

Possono fare domanda di ammissione al Master laureati in possesso della cittadinanza di un paese membro dell'Unione Europea e cittadini extracomunitari residenti in Paesi dell'Unione Europea, che soddisfino le seguenti condizioni:

- voto di laurea specialistica non inferiore a 100/110
- età non superiore a 28 anni alla data del 31/12/2011
- conseguimento della laurea specialistica entro il 29 luglio 2011
- conoscenza intermedia della lingua inglese scritta e orale.

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

### 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 **16 settembre 2011**.

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** nella sezione "Lavora con noi" specificando nel campo "riferimento cv" il seguente codice: **master11**.

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 2011 presso il Politecnico e prove orali che avranno luogo nel periodo 3 ottobre - 7 ottobre 2011 presso eni (San Donato Milanese - MI). L'accesso alle prove orali è subordinato al superamento della prova scritta.

### sostegni aziendali

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

- una borsa di studio di euro 700,00 (settecento/00) al mese, al lordo delle ritenute di legge, per tutta la durata del master, da restituire integralmente in caso di mancata accettazione dell'eventuale proposta di assunzione o di abbandono del Master. Per i residenti nella provincia di Torino, la borsa di studio verrà erogata soltanto nel periodo di stage
- 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 per gli allievi che avranno conseguito il Master con una media uguale o superiore a 27/30. Tale premio verrà rimborsato in due tranches, la prima all'atto dell'assunzione e la seconda dopo 6 mesi e dovrà essere restituito integralmente in caso di dimissioni entro 24 mesi dall'inserimento
- un premio di euro 2.500,00 (duemilacinquecento/00) al netto delle trattenute di legge, a parziale copertura dei costi sostenuti per l'iscrizione del Master agli allievi che avranno superato gli esami previsti dal Master con una media inferiore a 27/30. Tale premio sarà erogato all'atto dell'assunzione e dovrà essere restituito integralmente in caso di dimissioni entro 24 mesi dall'inserimento.

### caratteristiche del master

- Le lezioni si svolgeranno presso il Politecnico di Torino - con inizio il 24 ottobre 2011 e termine nel mese di luglio 2012, 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.
- Il Master prevede l'impegno full time dei partecipanti
- A coloro che avranno ultimato il percorso formativo previsto e superato tutte le relative prove d'esame, acquisendo complessivamente i 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 dello studente 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)



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

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