

master universitario di **20** livello

Promosso da:

eni corporate university
eni exploration & production
tecnomare

in collaborazione con:
Università di Bologna

progettazione di impianti oil & gas



Il Master "Progettazione di Impianti Oil & Gas" mira a fornire a giovani neolaureati in Ingegneria una formazione altamente qualificata e specializzata attraverso una solida preparazione tecnico-gestionale e concrete esperienze di training on the job da svolgere presso **eni e&p** e **tecnomare**.

Agli allievi che avranno concluso il Master con profitto, **eni e&p** e **tecnomare** si riservano di rivolgere una proposta di impiego adeguata alla specializzazione conseguita.

programma

Il Master ha la durata di 12 mesi, con impegno full time, articolati tra didattica presso l'**Università di Bologna** e stage presso **eni e&p** o **tecnomare**. L'ordinamento didattico prevede una parte comune e quattro percorsi formativi specialistici con materie differenziate:

- Indirizzo **Processista**
- Indirizzo **Meccanico-Impiantista**
- Indirizzo **Strumentista-Elettrico**
- Indirizzo **Strutturista-Navale**

materie del percorso formativo comune

- Caratterizzazione del Petrolio
- Ingegneria del Petrolio
- Sviluppo dei Campi Petroliferi
- Processi Oil & Gas Up-Stream
- Organizzazione, Gestione e Sviluppo dei Progetti
- Sicurezza
- Asset Integrity e Ingegneria di Manutenzione
- Standard di Codifica Integrati di Progettazione

lauree ammesse al percorso formativo specialistico "Processista": Ingegneria Chimica, dei Materiali.

- Materie:
- Fluidodinamica Multifase e Flow Assurance
 - Impianti Oil & Gas
 - Progettazione di Base
 - Simulazione di Processo
 - Sicurezza ed Analisi del Rischio

lauree ammesse al percorso specialistico "Meccanico-Impiantista": Ingegneria Meccanica, Energetica, Aerospaziale, dei Materiali.

- Materie:
- Fluidodinamica Multifase
 - Impianti e Processi Oil & Gas
 - Progettazione di Base e Macchine
 - Elementi di Progettazione Meccanica
 - Sicurezza

lauree ammesse al percorso specialistico "Strumentista-Elettrico": Ingegneria dell'Automazione, Elettrica, Elettronica.

- Materie:
- Generazione e Distribuzione dell'Energia Elettrica
 - Protezioni, Controllo e EMC dei Sistemi Elettrici
 - Strumentazione di Processo e di Sicurezza
 - Controllo di Processo
 - Telecomunicazioni

lauree ammesse al percorso specialistico "Strutturista-Navale": Ingegneria Civile/Strutture, Civile/Geotecnica, Aeronautica/Strutture, Aerospaziale/Strutture, Navale.

- Materie:
- Pipelines Off-Shore
 - Teoria delle Onde
 - Materiali, Saldabilità, Meccanica della Frattura, Controlli e Fenomeni di Corrosione
 - Geotecnica e Progettazione di Fondazioni per Strutture Off-Shore
 - Procedure di Calcolo per Progettazione, Costruzione e Installazione di Strutture Off-Shore

Il periodo di training on the job sarà svolto presso **eni e&p** o **tecnomare** sotto la guida di un tutor aziendale e si concluderà con la redazione di una relazione sulle attività svolte.

destinatari e requisiti

Il Master è rivolto a **35** laureati che abbiano conseguito la Laurea Specialistica o Magistrale indicata nei singoli indirizzi.

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 non inferiore a 100/110
- età non superiore a 28 anni alla data del 31/12/2011
- buona conoscenza della lingua inglese scritta e orale

Saranno accettate anche le domande di coloro che conseguiranno la laurea entro il 31 maggio 2011.

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

sostegni aziendali

eni e&p e **tecnomare** mettono a disposizione dei partecipanti:

- 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 dell'eventuale proposta di assunzione o di abbandono del Master. Per i residenti nella provincia di Bologna, la borsa di studio verrà erogata soltanto nel periodo di training on the job;
- 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 **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 agli allievi che avranno superato gli esami previsti dal Master con una media inferiore a 27/30. Tale contributo sarà erogato all'atto dell'assunzione e dovrà essere restituito integralmente in caso di dimissioni entro 24 mesi dall'inserimento.

modalità d'ammissione e selezione

La domanda d'iscrizione al Master dovrà essere corredata di:

- curriculum vitae
- 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
- autorizzazione al trattamento dei dati personali (D.Lgs. 196/2003)

e dovrà pervenire entro e non oltre **l'15 maggio 2011** a:

eni corporate university
Rapporti con le Università
Via Paolo di Dono, 223
00142 Roma

sulla busta deve essere riportata la dicitura

Master "Progettazione di Impianti Oil & Gas".

Il curriculum vitae va inserito anche sul sito **eni.com** nella sezione "Lavora con noi" specificando nel campo "riferimento cv" il seguente codice: **2011**.

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 **Università, eni corporate university, eni e&p** e **tecnomare**, appositamente nominata. La selezione avverrà attraverso una prova scritta che si terrà a Bologna il 17 o il 18 maggio 2011 presso l'**Università** e prove orali che avranno luogo nel periodo tra il 23 e il 27 maggio 2011 presso **eni** a San Donato Milanese (MI).

caratteristiche del master

- le lezioni si svolgeranno presso l'**Università di Bologna**
- la frequenza è obbligatoria. In via eccezionale, sono ammesse assenze, solo se giustificate dalla Commissione Tecnico Scientifica, fino al massimo del 20% del monte ore totale d'aula
- la partecipazione al Master "Progettazione di Impianti Oil & Gas" è incompatibile con l'iscrizione ad altro Master o Corso Universitario
- la quota di partecipazione al Master è fissata in euro 5.000,00 (cinquemila/00) da versare in due rate all'**Università**.

eni corporate university



eni

e-mail: 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



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

e-mail: masterpog@mail.ing.unibo.it
tel. 051.209.026.3 - fax 051.209.024.7