
MASTER MINDS

Master in
Natural Resources Development and Storage.

Anno Accademico 2022-2023



MASTER UNIVERSITARIO DI II° LIVELLO

Eni in partnership
con Politecnico di Torino



Uno scenario complesso e in continua mutazione come quello energetico necessita di persone capaci di affrontare ogni giorno nuove sfide, attraverso una formazione che coniughi una conoscenza trasversale del settore energetico con alte competenze specialistiche.

Il **Master MiNDS - Master in Natural Resources Development and Storage** - realizzato in partnership con il Politecnico di Torino, nasce dalla volontà di formare risorse in grado di contribuire attivamente alla transizione energetica.

**MASTER
MiNDS**

Obiettivi del Master

- Formare gli studenti ad una visione strategica, a medio e lungo termine, del settore Energy;
- Specializzare le risorse su temi legati alle tecnologie innovative e alle soluzioni digitali d'avanguardia per favorire la transizione energetica nel settore tradizionale dell'Energia;
- Sviluppare competenze tecniche integrate (storage energetico, CCUS, geotermia, economia circolare e sostenibilità, digitalizzazione, ecc.) da affiancare al modello di competenze tradizionali del settore Energy;
- Formare risorse in grado di operare in contesti internazionali e multiculturali.

Ai partecipanti, selezionati sulla base delle esigenze di Eni, sarà offerta una borsa di studio mensile per l'intera durata del Master.

Le lezioni, che coniugano sapere accademico e know how aziendale, saranno tenute interamente in lingua inglese, in linea con l'ambiente multiculturale di Eni e il contesto internazionale in cui opera.

Perché fare un Master Eni?

I percorsi di Alta Formazione sono realizzati con l'intento di formare persone del mondo dell'energia del futuro.

I programmi, progettati in ottica learning by doing, forniscono agli studenti una visione a 360° del settore energetico e, in particolare, del mondo Eni.

Attraverso l'acquisizione di alte competenze tecniche e gestionali e il consolidamento di un profondo know-how ritagliato sulle esigenze del settore energetico, intendiamo favorire l'ingresso nel mondo del lavoro di giovani altamente qualificati, che siano in grado di dare immediata applicazione alle conoscenze acquisite nelle realtà operative aziendali.

Sbocchi professionali

Cosa succede dopo il Master?

Dopo un anno di Alta Formazione tecnico-scientifica e gestionale, i partecipanti potranno operare nel settore delle Operations e in altre aree tecniche delle aziende del settore energetico, mantenendo un focus sulla transizione energetica e l'innovazione tecnologica.

**MASTER
MINDS**

Programma

Il Master ha una durata di 12 mesi, suddivisi in 9 mesi di lezioni frontali al Politecnico di Torino e 3 mesi di stage in azienda, presso le sedi Eni. Le lezioni in aula prevedono ore di formazione a cura del Politecnico di Torino e docenze di manager e professionisti Eni, testimonianze aziendali e business case. Nella tabella di seguito sono riportati gli insegnamenti e il dettaglio del programma didattico.

PROGRAMMA DEL CORSO
NATURAL RESOURCES GEOLOGY & GEOPHYSICS
FLUID & POROUS MEDIA CHARACTERIZATION & DYNAMICS
GEOMECHANICS
WELL INNOVATIVE TECHNOLOGIES AND DIGITAL SOLUTIONS FOR ENERGY TRANSITION
WELL DESIGN AND TECHNOLOGIES FOR SUBSURFACE RESOURCES UNLOCKING
MULTIPURPOSE LIFECYCLE WELL ARCHITECTURE
RESERVOIR ENGINEERING AND STORAGE
LOGISTICS
PRODUCTION FACILITIES AND DIGITAL & AI APPLICATIONS
RISK MANAGEMENT, PROCESS SAFETY AND HSE
ASSET INTEGRITY MANAGEMENT
MAINTENANCE AND DIGITAL & AI APPLICATIONS
RESERVOIR GEOLOGY & GEOPHYSICS FOR DEVELOPMENT AND STORAGE
RESERVOIR GEOMECHANICS FOR CCS AND SUSTAINABILITY
WELL DRILLING FOR NATURAL RESOURCES, DEVELOPMENT AND STORAGE
WELL COMPLETION FOR NATURAL RESOURCES, DEVELOPMENT AND STORAGE
RESERVOIR ENGINEERING AND STORAGE: ADVANCED APPLICATIONS AND DIGITAL TECHNIQUES
RESERVOIR MODELLING & HPC SIMULATION
RESERVOIR MODELLING FOR CCS
PRODUCTION FACILITIES ADVANCED
ENERGY TRENDS&EFFICIENCY AND APPLICATIONS OF CIRCULAR ECONOMY
MAINTENANCE OPTIMISATION AND RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE
MAINTENANCE & ASSET INTEGRITY MANAGEMENT SYSTEM
PROJECT WORK



Al termine del percorso gli studenti conseguono il diploma di **Master di II livello in Natural Resources Development and Storage** del Politecnico di Torino.

Chi cerchiamo

Ci rivolgiamo a giovani laureati interessati a intraprendere un percorso professionale in un settore dinamico come quello dell'Energia, con la voglia di esplorare le tecnologie e le costanti evoluzioni che offre il mondo dell'industria energetica. Persone che abbiano la capacità di avere una visione strategica del futuro dell'energia.

Requisiti

- Laurea Magistrale in Ingegneria Aerospaziale e Astronautica, Ingegneria Chimica, Ingegneria Civile, Ingegneria Energetica, Ingegneria Informatica, Ingegneria Meccanica, Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, Ingegneria del Petrolio, Modellistica Matematico-Fisica per l'Ingegneria, Scienza e Ingegneria dei Materiali, Scienze Geologiche, Scienze Geofisiche, Matematica, Fisica,

Scienze Chimiche e Chimica Industriale.

- Voto di laurea non inferiore a 100/110 o equivalente per titolo estero, conseguito entro il 30 settembre 2022.
- Non aver compiuto 29 anni al 31 dicembre 2022.
- Ottima conoscenza della lingua inglese che sarà valutata in fase di selezione.

Supporti aziendali

Gli studenti che frequentano il Master ricevono una borsa di studio di 1.000 € mensili lordi se di nazionalità italiana e di 1.300 € mensili lordi se di nazionalità non italiana, per l'intero periodo di formazione (12 mesi).

La tassa di immatricolazione al Politecnico di Torino è versata direttamente da Eni all'Ateneo.

Modalità di selezione

I partecipanti saranno selezionati da Eni, sulla base delle proprie policy, attraverso prove attitudinali e tecniche.



Timing

Termine per le candidature: 6 settembre 2022, ore 14:00

Prove di selezione: dalla scadenza del bando al 30 settembre 2022

Inizio Master: ottobre 2022

Chi siamo

Eni è una società integrata dell'energia con oltre 31.000 dipendenti in 69 Paesi del mondo. Nel 2021 la società ha lanciato una nuova strategia che le consentirà di fornire una varietà di prodotti interamente decarbonizzati, coniugando sostenibilità ambientale e finanziaria.

La recente integrazione di rinnovabili, retail e mobilità elettrica in Plenitude (già Eni gas e luce), lo sviluppo delle bioraffinerie e della produzione di biometano e la vendita di vettori energetici low carbon e servizi alla mobilità nelle stazioni di servizio, sono tra le principali leve per intraprendere il percorso di decarbonizzazione.

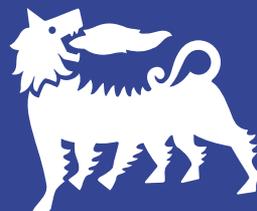
Eni

Eni ambisce a contribuire al raggiungimento degli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG) dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite, sostenendo una transizione energetica giusta, che risponda alla sfida del cambiamento climatico con soluzioni concrete ed economicamente sostenibili promuovendo un accesso efficiente e sostenibile alle risorse energetiche, per tutti.

Politecnico

Da 160 anni, il Politecnico di Torino è una delle istituzioni pubbliche più prestigiose a livello italiano ed internazionale nella formazione, ricerca, trasferimento tecnologico in tutte le discipline dell'Architettura e dell'Ingegneria.

La Scuola di Master e Formazione Permanente del Politecnico di Torino nasce nel dicembre 2011 con l'obiettivo di organizzare e gestire master universitari di I e II livello oltre che corsi di formazione permanente, anche in ambito executive.



Eni S.p.A.

Piazzale Enrico Mattei - 00144 Roma - Italia
Eni.com

Politecnico di Torino

Corso Duca degli Abruzzi, 24 - 10129 Torino - Italia
www.polito.it



Per maggior informazioni sul Master

Politecnico di Torino

e-mail: master.universitari@polito.it

Eni Corporate University S.p.A.

e-mail: Eni.Master@enicorporateuniversity.eni.it

ph: 06.598.850.01 - 06.598.895.39