

Master Universitario di I livello In "Management delle Risorse Energetiche e Ambientali"

Obiettivi e sbocchi professionali:

Il nostro obiettivo è quello di fornire ai partecipanti, gli strumenti adatti per gestire con efficacia progetti nel settore delle energie rinnovabili.

Nei moduli introduttivi vengono forniti gli strumenti necessari ad un potenziamento delle capacità organizzative e comportamentali dei partecipanti, tecniche di apprendimento, comunicazione, Team Building e Team Working, Project Management. Viene fornita anche una formazione di base relativamente alla gestione economico-finanziaria e ai processi direzionali dell'impresa (general management).

I successivi moduli analizzano il quadro strategico, economico e normativo del settore energetico-ambientale, in Europa e in Italia. Vengono quindi analizzati gli aspetti tecnici, gestionali ed ambientali relativi a tre settori strategici dell'industria: "oil & gas", "energia elettrica" e "fonti rinnovabili".

Il profilo in uscita è una figura professionale interdisciplinare, dotata delle competenze necessarie per lo sviluppo di attività dedicate allo sfruttamento e all'utilizzo consapevole dell'energia, in grado di comprendere le principali criticità inerenti i progetti nel settore e risolverle dal punto di vista ambientale e socio-economico.

Al termine del percorso formativo, il partecipante al master in Management delle risorse energetiche e ambientali, sarà in grado di operare all'interno di imprese del settore energetico ed ambientale, nel mondo della consulenza e nelle istituzioni pubbliche, nazionali ed internazionali.

A chi è rivolto:

Laureati in tutte le discipline economico-giuridiche, socio-umanistiche e tecnico quantitative, sia del vecchio sia del nuovo ordinamento e studenti stranieri in possesso di laurea o titolo equipollente.

A professionisti, consulenti, manager, imprenditori, investitori e operatori del settore energetico che lavorano all'interno del settore energetico interessati a migliorare la propria preparazione professionale e acquisire competenze tecniche.

Durata e struttura:

Il Master è a tempo pieno, a numero chiuso e frequenza obbligatoria.

Ha una durata di 11 mesi, 8 in aula e 3 di stage, con inizio nel mese di Febbraio 2014.

Il programma prevede 500 ore complessive di formazione comprendenti lezioni in aula, seminari specialistici, esercitazioni, workshop, progetti applicativi e visite a siti operativi.

Al termine del periodo in aula è previsto uno stage di 3 mesi presso aziende o istituzioni partner del Master, in Italia o all'estero.

Il numero minimo dei partecipanti è di 30 unità e il numero massimo è di 60 unità, al fine di offrire la massima qualità ed efficacia della formazione.

Il Master è strutturato in moduli di insegnamento della durata variabile in funzione dell'argomento ed è possibile la frequenza di singoli moduli.

Articolazione:

Il Master ha durata annuale e prevede un impegno complessivo di 1500 ore di attività formative così ripartite:

• Didattica frontale	350 ore	14 CFU
• Didattica in modalità multimediale	150 ore	6 CFU
• Studio individuale autonomo e guidato	400 ore	16 CFU
• Attività di tirocinio	450 ore	18 CFU
• Esame finale	150 ore	6 CFU
Totale	1500 ore	60 CFU

Il percorso didattico si concretizza attraverso l'attribuzione di 60 CFU, ciascuno dei quali corrisponde a 25 ore di lavoro per il corsista, che deve frequentare il Master per almeno il 80% delle attività previste. Il piano di studi del Master è costituito da tre moduli.

Percorso formativo del Master:

Corsi propedeutici

- Capacità Organizzative e Comportamentali
- General Management

Moduli

Modulo 1: Quadro strategico, economico e normativo.

Modulo 2: Energia e ambiente.

Modulo 3: Settori energetici, aspetti tecnico-gestionali:

- Oil & Gas
- Energia Elettrica
- Fonti Alternative

Laboratori

Programma del Master

Corsi propedeutici

Capacità Organizzative e Comportamentali

Comunicazione: metodologie e strumenti

Team Building, Team Working e Leadership

Inserimento nel mercato del lavoro: Best Practices

General Management

Gestione economico-finanziaria

Processi direzionali d'impresa

Strategic Planning e Project Management

Contrattualistica e negoziazione

Moduli

Modulo 1

Quadro strategico, economico e normativo

- Geopolitica e scenari energetici
- Contesto istituzionale e regolamentare
- Mercati, Players e Prodotti

Modulo 2

Energia e ambiente

- Sviluppo sostenibile e normativa ambientale
- Protocollo di Kyoto e Emissions Trading Scheme: impatti strategici, economici e organizzativi

Modulo 3

Settori energetici: aspetti tecnico-gestionali

Oil & Gas

- Esplorazione e produzione
- Trasporto
- Stoccaggio
- Distribuzione
- Raffinazione
- Mercati e Players
- Trading e Commercializzazione

Energia Elettrica

- Generazione da fonti fossili e nucleare
- Dispacciamento, trasmissione e distribuzione
- Mercati e Players
- Trading e Commercializzazione
- Strumenti Finanziari, Risk Assessment e Management

Fonti Alternative

- Generazione da fonte solare, eolica, idrica e geotermica
- Biomasse e biocombustibili
- Recupero energetico dai rifiuti
- Efficienza energetica
- Mercati e Players
- Incentivazione e finanziamento dei progetti
- Innovazione tecnologica

Il programma prevede, inoltre:

- Project Work ed esercitazioni pratiche
- Workshop multidisciplinari
- Visite a siti operativi