Esperto in Impianti Tecnologici ed EGE

MASTER DI 1° LIVELLO

Presentazione
Il master è progettato per rispondere alla crescente domanda di figure professionali esperte nelle aree della produzione, trasformazione, gestione, progettazione e ottimizzazione dei flussi di energia, come richiesto da parte delle imprese industriali e di servizi, degli enti pubblici, delle società di ingegneria e di consulenza energetica, fino a giungere al mercato edilizio.

Requisiti e destinatari
Il master è progettato per chi è in possesso di laurea triennale o magistrale in Ingegneria o Architettura. Può essere fruito vantaggiosamente anche da chi abbia conseguito un diploma accademico (di primo livello) oppure di laurea o un altro titolo rilasciato all'estero, riconosciuto idoneo in base alla normativa vigente.

Sbocchi occupazionali
L'esperto in gestione dell'energia può proporsi come dipendente o consulente presso utenti con rilevanti consumi di energia, ESCO, ESPCO, F.S.E., organismi bancari e finanziari, distributori e fornitori di vettori energetici o Pubbliche Amministrazioni, assolvendo con la formazione conseguita al ruolo di Energy Manager.

Durata e struttura
Durata: 1 anno.
Il master, erogato in modalità ***full online***, prevede attività formative di livello adeguato al grado di perfezionamento e di formazione che si intende perseguire. Durante il percorso sono previsti, a scelta dello studente, seminari e visite in primarie aziende operanti nel settore. Le prove di esame si svolgono in forma scritta in cinque sessioni annuali a Novedrate e in altre sedi italiane. A fine master sarà possibile conseguire la certificazione EGE attraverso sessioni locali di esami SECEM.

Piano di studi

Gestione dell'energia e politiche energetiche / Insegnamenti	Crediti
Uso sostenibile dell'energia	3
I sistemi e le figure di gestione dell'energia	6
Il mercato energetico e fiscalità	5

Certificazione e diagnosi energetica / Insegnamenti	Crediti
Certificazione e diagnosi energetica	6
Casi studio di interventi di efficientamento	6

La progettazione e l'efficientamento energetico per gli impianti di climatizzazione / Insegnamenti	Crediti
Impianti di climatizzazione	6
Lo scambio termico negli edifici	6

La progetttazione e l'efficientamento energetico per gli impianti industriali / Insegnamenti	Crediti
L'efficientamento di impianti elettrici	6
Controllo distribuito di sistemi di generazione	4
L'efficientamento di impianti industriali	9

Discussione di una tesi di laurea finale su un project work individuale	3