



Corso professionale per **ENERGY MANAGER**

Organizzato dal Dip. di Ingegneria Meccanica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e finanziato dalla Regione Lazio nell'ambito del Fondo Sociale Europeo

Il corso intende formare professionisti nel campo della gestione e dell'ottimizzazione dei costi e dei consumi legati alla spesa energetica e ambientale, sia nel terziario che nell'industriale, e inoltre in grado di ideare e realizzare progetti "verdi" conformi ai programmi della comunità europea (SAVE; ALTENER; COOPENER). La figura professionale uscente è quella molto ricercata dal mercato e da esso denominata Energy Manager (D.Lgs. n.10 del 9 gennaio 1991).

Il percorso è articolato con lezioni frontali teoriche (134 ore) ed esercitazioni pratiche (76 ore) singole e di gruppo fondate su Case Study e Business Game, tratti da casi reali provenienti da differenti settori dell'industria e del terziario sia a livello nazionale che non, e sarà completato da uno stage (160 ore).

*Il corso è rivolto a laureati almeno di primo livello in Ingegneria, Economia, Scienze Statistiche, Scienze, disoccupati e con età inferiore a 29 anni. La partecipazione al corso è **TOTALMENTE GRATUITA** per i partecipanti. Le iscrizioni avvengono online mediante il sito internet <http://formazioneindividuale.sirio.regione.lazio.it> (percorso codice **0070DPR4-A15112**) e sono aperte fino al **30 novembre**.*

Le lezioni del corso si terranno presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" e saranno svolte da professori universitari, professionisti del settore ed esperti di aziende ed Enti pubblici (con la collaborazione di FIRE/ENEA).

Programma del Corso

A: Scenario di riferimento

Modulo A.1 - Il sistema energetico nazionale ed europeo

UFC 1: Introduzione agli scenari energetici a alla normativa di riferimento

Modulo A.2 - La liberalizzazione dei mercati)

UFC 1: Liberalizzazione del mercato elettrico

UFC 2: principali strumenti di mercato

UFC 3: Liberalizzazione del mercato del gas

UFC 4: principali strumenti di mercato

B: Il Risparmio Energetico

Modulo B.1 - Gestione e monitoraggio delle misure energetiche

UFC 1: Gestione e monitoraggio nel settore industriale

UFC 2: Applicazioni nel settore industriale

UFC 3: Gestione e monitoraggio nel settore terziario

UFC 4: Applicazioni nel settore terziario

Modulo B.2 - Project financing

UFC 1: Il ruolo delle ESCo e i certificati bianchi

UFC 2: Approccio ai certificati bianchi

Modulo B.3 - Emission Trading

UFC 1: Il mercato dei certificati verdi

C: Progettazione

Modulo C.1 - Principi di ecobuilding

UFC 1: Il risparmio energetico nella struttura

UFC 2: Principali tecnologie efficienti

UFC 3: Certificazione Edilizia

Modulo C.2 - Sistemi trasversali di gestione energetica, qualità e sicurezza

UFC 1: La gestione energetica: confronto con livelli di qualità e di sicurezza

UFC 2: Progettazione di sistemi di controllo per il terziario

UFC 3: Progettazione di sistemi di controllo per l'industria

D: Fonti Rinnovabili e ambiente

Modulo D.1 - Impianti

UFC 1: Definizione impianti a basso impatto ambientale

UFC 2: Installazione di impianti

Modulo D.2 - Generazione di energia pulita

UFC 1: Generazione distribuita

UFC 2: Incentivi statali

Modulo D.3 - Gestione dei rifiuti

UFC 1: Direttiva RAEE

UFC 2: Progetti di riciclaggio

E: Marketing Strategico legato all'ambiente

Modulo E.1 - Le leve del marketing ambientale

UFC 1: Il Bilancio Sociale

UFC 2: L'ambiente come elemento strategico

F: Competenze Trasversali

Modulo F.1 - Inglese Tecnico

UFC 1: Inglese tecnico teoria

UFC 2: Inglese tecnico pratica

Modulo F.2 - Sicurezza e salute sul lavoro: i sistemi integrati

UFC 1: Concetti di sicurezza e salute

UFC 2: La normativa e i sistemi di gestione per la sicurezza

UFC 3: La sicurezza, la salute e i sistemi integrati di gestione

Modulo F.3 - Finanziamenti europei per la ricerca e l'innovazione per l'ambiente e l'energia

UFC 1: Descrizione dei principi base e degli elementi di criticità

UFC 2: Progetti di finanziamento e loro formulazione

Informazioni

Per informazioni e assistenza sul corso, sull'iscrizione e sulla **consegna del voucher** (da effettuarsi all'Università, **insieme ad una copia firmata di un documento di identità, entro e non oltre il 30 novembre**) rivolgersi a:

Prof. Ing. Vittorio Cesarotti

tel. 06 7259 7178

e-mail: cesarotti@uniroma2.it

Prof. Ing. Vito Introna

tel. 06 7259 7179

e-mail: vito.introna@uniroma2.it

Ing. Bruna Di Silvio

tel. 06 7259 7195

e-mail: bruna.di.silvio@uniroma2.it