

ENERGY MANAGER

Obiettivi del corso:

La gestione di edifici sempre più energivori rappresenta oggi per le aziende e per gli amministrazioni di stabili una voce importante nei costi annuali. Il corso si pone l'obiettivo di fornire agli studenti le basi tecniche ed economiche per poter valutare all'interno di un condominio o di una azienda quelle che potrebbero essere le indicazioni migliorative di impianti ed involucro idonee ad ottimizzarne l'efficienza.

La figura dell'energy manager è ancora relativamente poco conosciuta perchè di norma utilizzata solamente per grossi complessi (scuole, grosse industrie, enti pubblici,...) oggi la richiesta del mercato ha spinto nella direzione formativa puntuale. Anche piccole strutture non possono più prescindere da una valutazione e gestione dei costi curata da un professionista della materia.

La caratteristica peculiare di questo corso rispetto ad altri sul mercato è di fornire indicazioni concrete su casi specifici fino alla visita ad un cliente reale per fornire la soluzione energetica ottimale.

Destinatari:

progettisti, tecnici, architetti, ingegneri

Durata corso: 40 ore

Attestato: Verrà rilasciato il certificato di competenza, secondo il Quadro regionale degli Standard professionali di Regione Lombardia

Costo: 900€+ IVA

Docenti

Francesco Di Tolle
Ing. Angelo Adamo
Ing. Fabio Gianola

Arch. Laura Calcagnini
Arch. Maria Elisa Villa
Arch. Massimo Duroni

Calendario lezioni (II ed.)

24/03/2012 | 31/03/2012 | 14/04/2012
21/04/2012 | 05/05/2012 | 12/05/2012
19/05/2012 | 26/05/2012

orario lezioni: 09.00 – 14.30

Luogo

Cinisello Balsamo, Via Gorky n.
65

Principali materie trattate:

1) RUOLO ENERGY MANAGER E EFFICIENZA ENERGETICA EDIFICI

- L'obiettivo 20-20-20 e il piano nazionale per l'efficienza energetica: dalla legge 10/91 al D.Lgs. 115/08
- ruolo dell'energy manager e i nuovi provvedimenti legislativi
- UNI CEI 11339:2009
- Certificazione dell'energy manager
- Le normative tecniche per la progettazione del sistema integrato
- Certificazione energetica degli edifici
- Incentivi fiscali

2) ENERGY MANAGER IN AZIONE

- Ruolo dell'energy manager nell'industria
- Applicazioni pratiche di efficientamento energetico
- ESCO: Certificati bianchi. (D.Lgs 2001)
- Il mercato dell'Energia Elettrica e del Gas
- Servizio di misura on-line dei traders
- Prevenzione incendi nella gestione energetica degli edifici

3) EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI EDIFICI

- La normativa EN 15232
- Tecnologie per l'efficienza energetica negli edifici
- Diagnosi energetiche: raccolta dati / contabilità/ strumenti della diagnosi/ valutazione investimenti

4) EFFICIENZA ENERGETICA DEGLI IMPIANTI TERMICI

- Efficienza energetica degli impianti: fondamenti degli impianti termici e calcolo dei rendimenti
- Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti

5) FONTI ENERGETICHE ALTERNATIVE

- Solare fotovoltaico
- Studi di fattibilità ed "Il conto energia"
- Solare termico
- Pompe di Calore e Geotermia

6) ENERGY MANAGER IN AZIONE – CASI STUDIO

- La valutazione degli investimenti e studi di fattibilità
- Analisi tecnico-economica del risparmio energetico
- Certificati verdi. Analisi di un caso studio
- Gli studi di fattibilità, valutazione investimenti: teleriscaldamento
- Applicazioni di tecnologie ad alta efficienza energetica: la cogenerazione. Gli studi di fattibilità nella cogenerazione
- Analisi economica degli investimenti orientati al miglioramento dell'efficienza energetica: applicazioni dell'analisi
- costi-benefici a casi significativi di risparmio energetico

ECO-NETWORK  APOGEO 

segreteria: **ECO-NETWORK**
tel. 039-2458413 fax 039-483540

e-mail info@ecodialogando.com web www.eco-network.it