

Destinatari

Diplomati e laureati in materie tecnico-scientifiche.

Presentazione del corso

L'Energy Manager (ai sensi di quanto riportato all'art. 19 della citata Legge n. 10/91) ha il compito di "individuare le azioni, gli interventi, le procedure e quant'altro necessario per promuovere l'uso razionale dell'energia, predisporre i bilanci energetici in funzione dei parametri economici e degli usi energetici finali, nonché i dati energetici di verifica degli interventi effettuati".

L'incarico di responsabile per l'energia, che consiste nella raccolta e nell'analisi dei dati sui consumi energetici e nella promozione dell'uso efficiente dell'energia nella propria struttura, può essere svolto sia da un dipendente, sia da un consulente esterno.

la peculiarità dell'Energy Manager si caratterizza con competenze espresse su due livelli:

- privatistico: come un qualsiasi E.M. aziendale, facendo riferimento specificatamente alla declaratoria di mansioni di cui all'art.19 della L.10/91;
- istituzionale: come maggior esperto in problemi energetici dell'Ente Locale, sia contribuendo ad elaborare la politica energetica territoriale dell'Ente che, in senso lato, cercando di rappresentare un momento di confronto interno all'Ente dell'istruttoria tecnico/amministrativa di tali provvedimenti, con compiti di verifica degli stessi rispetto ai vincoli tecnico, economici e normativi in campo energetico.

Obiettivi del corso

Il corso prepara i partecipanti a svolgere il ruolo dell'Energy Management fornendo:

- le conoscenze per la corretta gestione dei consumi energetici e degli aspetti correlati di interazione ambientale
- le nozioni fondamentali sulla legislazione energetica ed ambientale e le normative tecniche. Inoltre, indicano applicazioni pratiche per affrontare e risolvere i problemi e le situazioni specifiche delle varie strutture produttive e di servizio.

Modalità di svolgimento

Le lezioni si svolgono presso la Sala Castigliano del Dipartimento di Ingegneria Strutturale del Politecnico di Milano, P.zza L. da Vinci, 32.

La presenza ad ogni lezione viene rilevata.

Al termine del corso verrà rilasciato un ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Docenti

Docenti universitari - Progettisti di primarie Aziende di settore

Docenti Fire

Progettisti di primari Studi di Ingegneria

Specialisti di normative e aspetti economici

INFO :

inviare mail : corso_carotti@stru.polimi.it
in subordine telefonare :

cell. : 329.8834243 tel. : 02-2399.4361

Quota di iscrizione entro il 12 ottobre 2010:
€ 900,00 IVA ESENTE

Quota di iscrizione dopo il 12 ottobre 2010:
€ 1000,00 IVA ESENTE

(la quota di iscrizione al corso è IVA esente ai sensi dell' art. 10, DPR n. 633 del 26/10/1972 e successive modifiche.)

da versare sul conto corrente bancario n. 1770X45
presso BPS Ag. 21 di Milano, via Bonardi 4 ABI 05696 - CAB 01620
IBAN: IT72 S 05696 01620 000001770X45
intestato al Dip.to di Ingegneria Strutturale, Politecnico di Milano
indicando nella causale di versamento il titolo del corso e il nominativo del partecipante

Le spese bancarie sono a carico del partecipante.

L'iscritto riceverà una fattura di avvenuto pagamento.

L'allegato modulo, debitamente compilato, costituisce domanda di iscrizione da inviare, insieme alla copia del bonifico, alla segreteria del corso.

Il numero dei partecipanti ammessi sarà limitato a 60 : per le iscrizioni eccedenti confluiranno in una successiva edizione del Corso oppure, a richiesta, si procederà al rimborso della quota versata.

Richieste di rimborso e/o richieste di spostamenti saranno prese in considerazione solo se pervenute per raccomandata A/R entro il 15 ottobre 2010

"Operazione Giovani" e

Soci Collegio Ingegneri e Architetti di Milano

Per i giovani che non abbiano ancora compiuto 28 anni e/o per i Soci del Collegio Ingegneri e Architetti di Milano, che inviino, entro il 12 ottobre 2010, per e-mail alla Segreteria del Corso richiesta di iscrizione allegando pdf di un documento di identità, la quota di iscrizione è di soli €850,00 IVA ESENTE.

Per iscrizione e comunicazione avvenuto pagamento :

Segreteria del corso:

Mirko Bova cell. : 329.8834243

fax: 022399.4220

email: corso_carotti@stru.polimi.it

POLITECNICO DI MILANO

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE



COLLEGIO DEGLI INGEGNERI
E ARCHITETTI DI MILANO

Formazione Permanente 2010

2° CORSO 48 ORE DI FORMAZIONE
PER
ENERGY MANAGER

ingegneria gestionale dell'energia :
Edifici civili e industriali - Processi

Per Aziende e Professionisti

In collaborazione con :



FEDERAZIONE ITALIANA PER L'USO RAZIONALE DELL'ENERGIA

Direttore del corso : **Attilio Carotti**

co-Direttori del corso :

Salvatore Passanisi e Saul Fava - Schneider Electric

coordinamento esecutivo : **Andrea Alessi**

Sede del corso

Politecnico di Milano

Dipartimento di Ingegneria Strutturale

P.zza L. da Vinci, 32 - 20133 Milano

12 NOVEMBRE 2010 – 17 DICEMBRE 2010

CONTENUTI SINTETICI DEL CORSO E CALENDARIO

12 novembre 2010 – venerdì h. 09.00 - 18.00

RUOLO ENERGY MANAGER E EFFICIENZA ENERGETICA EDIFICI

- Presentazione del corso ed obiettivi.
- L'obiettivo 20-20-20 e il piano nazionale per l'efficienza energetica: dalla legge 10/91 al D.Lgs. 115/08. Obblighi e nuovi operatori del mercato energetico.
- L'energy manager: il suo ruolo oggi e l'evoluzione alla luce dei nuovi provvedimenti legislativi (i requisiti, i compiti, le responsabilità, la qualificazione professionale).
- Da energy manager ad esperto in gestione dell'energia: la UNI CEI 11339:2009.
- La certificazione dell'energy manager.
- Normativa tecnica per la progettazione del sistema integrato edificio-impianti alla luce del DPR n° 59 del 2 aprile 2009 e dei Decreti Legislativi 192/05 e 311/06.
- Certificazione energetica degli edifici: Linee guida nazionali – D.M. del 29 giugno 2009 e quadro normativo regionale
- Incentivi fiscali. Legge finanziaria : la soluzione 55%.
- Certificazione energetica degli edifici: quadro normativo Reg. Lombardia

19 novembre 2010 – venerdì h. 09.00 - 18.00

ENERGY MANAGER IN AZIONE

- Il ruolo dell'energy manager nell'industria.
- Applicazioni pratiche di efficientamento energetico :
 - Aria compressa • Illuminazione • Automazione • Data Centre
- ESCO: Certificati bianchi. Analisi di un caso studio (D.Lgs 2001)
- Il ruolo dell'energy manager nel mercato dell'Energia elettrica e del Gas:
 - Tariffe e contratti nel mercato libero del gas
 - Offerte e servizi
- Il servizio di misura on-line dei traders
- La Prevenzione Incendi nella Gestione Energetica di Edifici

26 novembre 2010 – venerdì h. 09.00 - 18.00

RUOLO ENERGY MANAGER E EFFICIENZA ENERGETICA EDIFICI

- La normativa EN 15232
- Tecnologie per l'efficienza energetica negli edifici
- Diagnosi energetiche:
 - La raccolta dei dati: principi, metodologie, strumenti, costi
 - Contabilità energetica, analisi dei dati, studi di fattibilità
 - Strumenti per le diagnosi, loro uso, costi
 - La valutazione degli investimenti.

03 dicembre 2010 – venerdì h. 09.00 - 18.00

EFFICIENZA ENERGETICA NEGLI IMPIANTI TERMICI

- Efficienza energetica degli impianti: fondamenti di impianti termici esistenti e di ultima generazione; calcolo dei rendimenti.
- Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti.

10 dicembre 2010 – venerdì h. 09.00 - 18.00

FONTE ENERGETICHE ALTERNATIVE

- Solare fotovoltaico
- studi di fattibilità ed il "conto energia"
- Solare termico
- Pompe di calore e Geotermia

17 dicembre 2010 – venerdì h. 09.00 - 18.00

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.

In collaborazione con :



PROSSIMI EVENTI :

- **CORSI COORDINATORE SICUREZZA NEI CANTIERI: FORMAZIONE 120ore e AGGIORNAMENTO 40ore**
- **CORSI 72h DIURNI E SERALI CERTIFICATORI ENERGETICI DI EDIFICI**
- **GIORNATE MONOTEMATICHE DI SPECIALIZZAZIONE**
 - progetto di impianti fotovoltaici
 - impianti geotermici, impianti solari

Per dettagli inviare mail a : corso_carotti@stru.polimi.it

2° CORSO PER ENERGY MANAGER

Milano, 12 novembre 2010 – 17 dicembre 2010

SCHEDA D'ISCRIZIONE

Da spedire via fax o per e-mail alla segreteria del corso allegando copia del bonifico bancario e i dati necessari per la fatturazione.

Cognome			
Nome			
Nato a		il/...../.....
Titolo di studio			
Ente/Ditta			
Indirizzo			
CAP			
Città		pr	
Tel. Ufficio			
Cell.			
Fax			
Email			
Data			
Firma	Autorizzo l'inserimento dei miei dati nei vostri archivi informatici, nel rispetto di quanto previsto dalla legge sulla tutela dei dati personali. In ogni momento, a norma del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196, potrò comunque avere accesso ai miei dati e chiederne la modifica o la cancellazione.		

INTESTARE LA FATTURA A:

Denominaz.			
Indirizzo			
CAP			
Città		pr	
P. IVA			
Cod. Fiscale			

IL PARTECIPANTE E' COPERTO DA ASSICURAZIONE INAIL SUGLI INFORTUNI?

SI' **Indicare Società/Ente appartenenza e Telefono**

NO