

Scheda d'iscrizione

Energy Manager 32h -21-22-28-29 novembre 2014

Spedire esclusivamente all'indirizzo **corso_carotti@carotti.net**
Evitare invii fax.

ATTENZIONE: indicare tassativamente l'indirizzo mail e il numero di cellulare del partecipante al corso.

SCRIVERE IN STAMPATELLO LEGGIBILE

Dati personali

Cognome _____

Nome _____

Nato a _____ il _____

Titolo di studio _____

Ente/ditta _____

Via _____

C.a.p. _____

Città _____ pr _____

Tel. Ufficio _____

Cellulare _____

E-mail _____

Data _____

Dati per la fatturazione

Ragione sociale _____

Via _____

C.a.p. _____

Città _____ pr _____

P.Iva | | | | | | | | | | | | | | | |

Cod. Fiscale | | | | | | | | | | | | | | | |

Il partecipante è coperto da assicurazione INAIL sugli infortuni?

SI **NO**

Se **"SI"** indicare la propria Società/Ente di appartenenza:

Società/Ente _____

Firma leggibile _____

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.

Informazioni

Per info:
inviare mail a: **corso_carotti@carotti.net**

In subordine telefonare:

Tel. : 02-47995206

Cell. : 349-2529302

Cell. : 349-0891051

Evitare invii fax

Quota di iscrizione: € 750,00

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

CHIUSURA PRE-ISCRIZIONI: 7 NOVEMBRE 2014

Si prega di indicare nella causale del versamento il titolo del Corso e il nominativo del partecipante.

Le spese bancarie sono a carico del partecipante.

Modalità di iscrizione al Corso

1° step:

L'interessato dovrà compilare, in ogni sua parte, la scheda di iscrizione allegata e inviarla tempestivamente e esclusivamente all'indirizzo mail **corso_carotti@carotti.net**

Il numero dei partecipanti ammessi al Corso è limitato a 40. Le iscrizioni verranno prese in considerazione in ordine di arrivo.

2° step:

Successivamente verranno comunicate le coordinate bancarie del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale su cui effettuare il pagamento tramite bonifico bancario tassativamente entro e non oltre il **14 novembre 2014**, con contestuale invio a noi di "eseguito bonifico".

In assenza della ricevuta di eseguito bonifico, l'iscrizione non è considerata valida.

L'iscritto riceverà una mail di conferma di avvenuta iscrizione.

L'attestato di frequenza viene rilasciato a fine corso senza eccezioni.

Richieste di rimborso saranno prese in considerazione solo se pervenute prima del 10° giorno lavorativo precedente l'inizio del corso.



Formazione Permanente 2014

Energy Manager, 32 ore per Aziende e Professionisti

Ingegneria Gestionale dell'Energia:
edifici Civili, Industriali, Terziario - Processi
(con supplenze di impianti industriali per "non impiantisti")

Direttore del Corso: Gianpaolo Rosati
co-Direttore del Corso: Attilio Carotti

Certificazione Sistema Qualità del Politecnico di Milano
ISO 90001

Sede del Corso
Politecnico di Milano

dal 21 novembre 2014

In collaborazione con



Presentazione del Corso

L'Energy Manager (ai sensi di quanto riportato all'art. 19 della 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".

Competenze Energy Manager su due livelli:

a. privatistico: come un qualsiasi E.M. aziendale, facendo riferimento specificatamente alla declaratoria di mansioni di cui all'art.19 della L.10/91;

b. istituzionale: come maggior esperto in problemi energetici dell'Ente Locale. Il corso prepara i partecipanti a svolgere il ruolo dell'Energy Manager 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.

Destinatari: Tecnici-d'azienda, Apici aziendali, Manager dell'energia, PA, Professionisti progettisti, Studenti tecnici.

Staff Docenti: specialisti di settore, di alta qualifica e capacità didattiche. I corsisti troveranno, in apposito spazio alla fine di ogni lezione, disponibilità a propri quesiti tecnici.

Importante: per i Corsisti con scarse o nulle conoscenze di 'Impianti Industriali' sono previsti interventi che consentano di superare le principali lacune.

Materiale didattico. Attestato di frequenza.

Ai Corsisti iscritti verrà fornito il materiale didattico relativo alle lezioni workshop in aula. Al termine del corso verrà rilasciato un **Attestato di frequenza** ai corsisti che hanno maturato la presenza completa al corso.

Aule e mappa di accesso verranno tempestivamente fornite per, e-mail, agli iscritti.

In collaborazione con



A.S.Pr.A. s.r.l.

Sede legale: via L. Mascheroni 31 - 20145 Milano

Tel. / fax 02 47995206 - Cell. 349 0891051

www.aspra.eu

Contenuti del Corso e calendario

Venerdì 21 novembre 2014 - h 9.00 - h 18.00

Ruolo Energy Manager e efficienza energetica edifici

- Presentazione del corso ed obiettivi.
- Obblighi e nuovi operatori del mercato energetico.
- L'Energy Manager: il suo ruolo e la sua evoluzione.
- Azione operativa dell'Energy Manager : La teoria dei Sistemi applicata sul campo e la sua strutturazione nell'UNI CEI EN ISO 50001.

Ruolo Energy Manager e efficienza energetica impianti

- Impianti termici ad acqua calda.
- Cenni sugli impianti industriali ad acqua surriscaldata e/o vapore.
- Impianti termici ad aria, sistemi di produzione e regolazione.
- Cenni agli impianti per la produzione del freddo.
- Miglioramento dell'efficienza negli impianti adibiti ad uso civile e terziario.

Sabato 22 novembre 2014 - h 9.00 - h 18.00

Energy Manager in azione

- Sintesi della Procedura Standard di azione di Energy Management.
- Primo caso studio: Piccola/Media Azienda locale.
- Proposte di intervento: Energia elettrica, termica e Processi industriali.
- Secondo caso studio: Grande Azienda delocalizzata.
- Proposte di intervento tecnico/economiche in presenza di problematiche lavorative.
- Business Plan in regime di intervento straordinario.

Introduzione agli impianti industriali

- Introduzione.
- Problematiche principali.
- Reti di distribuzione.
- Panoramica sui vari servizi: elettrico, acqua, calore, raffreddamento, refrigerazione.
- Cogenerazione e trigenerazione.

Venerdì 28 novembre 2014 - h 9.00 - h 18.00

Energy Manager in azione

- Le possibilità dell'Energy Manager sul territorio italiano.
- Compatibilità e sostenibilità economico-finanziaria degli interventi correttivi.
- Ristrutturazione aziendale, Contratti di Rete, Associazioni Temporanee di Imprese.

Introduzione a Strumenti e metodi per la valutazione degli Investimenti

- Concetto di investimento e problematiche connesse.
- Modellazione del problema e flussi di cassa.
- Valore finanziario del tempo e attualizzazione dei flussi di cassa.
- Criteri di valutazione degli investimenti.

Efficienza energetica degli impianti e processi

- Il ruolo dell'energy manager nell'industria.
- Applicazioni pratiche di efficientamento energetico: pompe e ventilatori, aria compressa, illuminazione, data centre.
- Certificati Bianchi, ESCO, la recente delibera AEEG EEN 9/11. Analisi di caso studio.

Sabato 29 novembre 2014 - h 9.00 - h 18.00

La contabilizzazione del calore nel residenziale condominiale

- Contabilizzazione indiretta e diretta.
- Riferimenti normativi, workshop numerico.
- L'approvazione in assemblea degli interventi sugli edifici e sugli impianti ai sensi della L. 10/1991.
- Le innovazioni aventi ad oggetto il contenimento dei consumi energetici previsti dalla Riforma del Condominio.

Energy manager in azione

- Gli incentivi per l'efficienza energetica in Italia.
- Sostenibilità su base nazionale e comunitaria.
- Dal primo al quinto Conto Energia Elettrico.
- I Certificati Bianchi, i Certificati Verdi e lo Scambio di Quote di Emissione.
- Cenni al primo Conto Energia Termico.