

Informazioni

Quota di iscrizione entro il 16 febbraio 2016:
€ 570,00 + IVA 22% per un totale di **€ 695,40**

Quota di iscrizione dopo il 16 febbraio 2016:
€ 750,00 + IVA 22% per un totale di **€ 915,00**

Versamento sul conto corrente bancario:
Intestato ad A.S.Pr.A. s.r.l.
IBAN: IT23 W030 6909 5111 0000 0001 605
Filiale 08919 - Intesa San Paolo Spa

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

Modalità di iscrizione al corso

L'interessato dovrà compilare, **in ogni sua parte**, il modulo online al link:

<http://www.aspra.eu/formazione/corso-energy-manager-energia-ege>

allegando la scansione dell'eseguito bonifico.

In assenza del modulo online debitamente compilato e inviato allegando file con ricevuta di eseguito bonifico, l'iscrizione non è considerata valida.

Le iscrizioni verranno prese in considerazione in ordine di arrivo.

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

progetto scientifico del Corso: Attilio Carotti

Corso EGE Esperto Gestione Energia base 32 ore +
Corso EGE Esperto Gestione Energia Avanzato 40 ore
= **FORMAZIONE EGE INDUSTRIALE 72 ore**



A.S.Pr.A. srl in collaborazione con l'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano organizza il seguente corso:

Formazione Professionale
I semestre 2016

corso *base* Esperto Gestione Energia - EGE, 32 ore

Corso di Formazione per Energy Manager, per Aziende e Professionisti - Ingegneria Gestionale dell'Energia: edifici Civili, Industriali, Terziario - Processi - supplenze di impianti industriali per "non impiantisti"

Sede del corso:

Aula di Città Studi, Milano

o altra sede in Milano città,
che sarà comunicata

dal 23 febbraio 2016
al 26 febbraio 2016

Il riconoscimento di **32 CFP** al presente evento è stato autorizzato dall'**Ordine Ingegneri di Milano**, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.

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".

Scopo del corso è la formazione dell'Esperto in gestione dell'Energia, EGE civile e industriale, in accordo alla norma UNI CEI 11339: 2009.

ASPrA offre anche un nuovo corso "EGE formazione - esame 40h" che completa la formazione e prelude all'esame di accreditamento tenuto da Ente di certificazione ufficiale.

Dettagli in www.aspra.eu

Destinatari:

Tecnici-d'azienda, Apici aziendali, Manager dell'energia, PA, Professionisti progettisti, Studenti tecnici, che desiderino divenire Esperti in Gestione dell'Energia nel settore civile e/o industriale in accordo alla norma UNI CEI 11339.

Docenti del Corso

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.

Svolgimento delle lezioni

Corso della durata di 4 giorni (32 ore) al termine del quale viene rilasciato un attestato di partecipazione ai corsisti che hanno maturato la presenza completa al corso.

Il materiale didattico relativo alle lezioni è reso disponibile ai Corsisti.

Programma del Corso

23 febbraio 2016 – martedì h. 09.00 – 18.00

Ruolo energy manager ed efficienza energetica edifici.

- Presentazione del corso e 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.

24 febbraio 2016 – mercoledì h. 09.00 – 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.

25 febbraio 2016 – giovedì h. 09.00 – 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 negli 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.

26 febbraio 2016 – venerdì h. 09.00 – 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.

TEST FINALE

A.S.Pr.A. s.r.l.
Sede legale: via Mario Pagano 61
20145 Milano
Tel. / fax 02 47995206
Cell. 349 0891051
corso@aspra.eu - www.aspra.eu

