

Informazioni

Quota di iscrizione entro il 20 gennaio 2012:
€ 890,00 (esente da iva)

Quota di iscrizione dopo il 20 gennaio 2012:
€ 990,00 (esente da iva)

Versamento sul conto corrente bancario:
Intestato a Fondazione Enaip Lombardia
IBAN: IT53 K 05696 01600 000013382X29
Banca Popolare di Sondrio - Milano sede

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**, la scheda di iscrizione allegata e inviarla all'indirizzo e-mail: corso@aspra.eu insieme alla scansione dell'eseguito bonifico.

In assenza della scheda d'iscrizione debitamente compilata e della ricevuta di eseguito bonifico, l'iscrizione non è considerata valida.

Il numero dei partecipanti ammessi al Corso è limitato a 30.

Le iscrizioni verranno prese in considerazione in ordine di arrivo.

Richieste di rimborso e/o richieste di partecipazione posticipata saranno prese in considerazione solo se pervenute per raccomandata A/R entro il 20 gennaio 2012.



A.S.Pr.A. s.r.l.
Sede legale: via L. Mascheroni 31
20145 Milano
Tel. / fax 02 47995206
Cell. 349 0891051
corso@aspra.eu - www.aspra.eu



Enaip Lombardia
Via B. Luini, 5
20123 Milano



**Certificazione Sistema Qualità
ISO9001**



Formazione Professionale - I semestre 2012

Corso per Certificatori energetici di edifici Protocollo "Cened" 72 ore

Corso diurno. Concetti, laboratorio numerico di calcolo

Sede del corso:

Sala "Zaffiro"
Via G. Colombo 81
20133 Milano

o altra sede in Milano città,
che sarà comunicata

2 febbraio 2012
1 marzo 2012

Presentazione del Corso

La procedura "Cened" della Regione Lombardia è un importante appuntamento di formazione e di aggiornamento per i Professionisti (Ingegneri, Architetti, Geometri, Periti industriali, Tecnici dell'industria e della Pubblica Amministrazione).

Le esigenze di ciascuno di questi gruppi professionali sono state attentamente valutate nella definizione della struttura e delle tecniche didattiche dei Corsi A.S.Pr.A.

Particolare attenzione è data al laboratorio numerico in aula, guidato dai docenti, dedicato alla pratica di calcolo di grandezze termocinetiche, alla valutazione dei bilanci energetici e all'uso pratico delle piattaforme software.

Didattica

Vengono forniti i fondamenti di teoria per i concetti e gli schemi di calcolo e svolte esercitazioni numeriche per la valutazione dei fabbisogni energetici.

Durante gli workshop numerici in aula, i corsisti - con la guida dei docenti, il software e i supporti didattici ricevuti - sviluppano applicazioni numeriche al PC su significativi e pratici casi-studio di interesse professionale.

Altri moduli didattici sono dedicati ad aspetti pratici di diagnostica e rilievo dati sul campo.

Anche il "non impiantista" viene guidato a orientarsi nella complessa materia e introdotto a dimensionamenti di massima.

Svolgimento delle lezioni

Secondo le modalità stabilite dall'Organismo regionale di accreditamento, il Corso prevede:

- 72 ore di lezioni frontali + esame finale (test scritto a risposta multipla + esposizione orale di un progetto di certificazione energetica svolto dal candidato);

Per poter accedere all'esame finale è obbligatoria la frequenza ad almeno il 75% delle ore previste dal Corso.

Al termine del Corso è rilasciato al Professionista, che ha sostenuto l'esame con esito positivo, un certificato attestante l'avvenuta promozione, propedeutico all'iscrizione presso l'Albo dei Certificatori Energetici della Regione Lombardia.

Per ulteriori informazioni si veda: www.cened.it

Docenti del Corso

- Docenti universitari
- Progettisti di primarie aziende di settore e di studi di ingegneria
- Specialisti di normative e aspetti economici

Programma del Corso

Secondo le modalità stabilite dall'Organismo regionale di accreditamento.

2 febbraio 2012 – giovedì h. 09.00 – 13.00; h. 14.00 – 18.00

- Efficienza energetica degli edifici: inquadramento legislativo.
- Normativa regolamentare: Direttiva Europea 2002/91; D.Lgs. 192/05, D.Lgs. 311/06 e relative Linee guida nazionali; disposizioni inerenti all'efficienza energetica in edilizia della Regione Lombardia.
- Normativa tecnica: Europea-CEN armonizzata; nazionale norme UNI TS riguardanti involucro ed impianti; Regione Lombardia metodo di calcolo . Decreto 5796 11/06/09.
- La figura del certificatore: obblighi e responsabilità.
- La procedura di certificazione della Regione Lombardia

7 febbraio 2012 – martedì h. 09.00 – 13.00; h. 14.00 – 18.00

- Le basi del bilancio energetico del sistema edificio-impianto termico.
- Gli indicatori di prestazione energetica degli edifici.
- La procedura di calcolo fornita dalla Regione Lombardia.
- L'influenza delle variabili climatiche (GG) e geometriche (S/V) nella determinazione del limite di fabbisogno energetico di un edificio.

9 febbraio 2012 – giovedì h. 09.00 – 13.00; h. 14.00 – 18.00

- Le prestazioni energetiche dei componenti dell'involucro.
- Esempi soluzioni progettuali che garantiscano il rispetto delle trasmittanze minime previste dalla normativa vigente.
- Valutazione della trasmittanza di strutture nuove ed esistenti.
- Soluzioni progettuali e costruttive per il miglioramento dell'efficienza dell'involucro.

14 febbraio 2012 – martedì h. 09.00 – 13.00; h. 14.00 – 18.00

- 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.

16 febbraio 2012 – giovedì h. 09.00 – 13.00; h. 14.00 – 18.00

- Il contributo energetico fornito dalle fonti rinnovabili.
- Fonti rinnovabili: geotermia.
- Solare termico. Le norme UNI TS per il solare termico.
- Solare fotovoltaico. Le norme UNI TS per il solare fotovoltaico.

21 febbraio 2012 – martedì h. 09.00 – 13.00; h. 14.00 – 18.00

- Architettura bioclimatica.
- Cenni sull'efficienza negli usi elettrici e di domotica.
- La ventilazione meccanica controllata, il recupero di calore.

23 febbraio 2012 – giovedì h. 09.00 – 13.00; h. 14.00 – 18.00

- I dati da reperire per la certificazione energetica.
- Raccolta dati sull'esistente: involucro e impianto.

28 febbraio 2012 – martedì h. 09.00 – 13.00; h. 14.00 – 18.00

- Esercitazione con il software cened+ su un edificio nuovo.

1 marzo 2012 – giovedì h. 09.00 – 13.00; h. 14.00 – 18.00

- Esercitazione con il software cened+ su un edificio esistente con simulazioni di interventi.

Esame finale (scritto e orale):

8 marzo 2012 – giovedì h. 09.00 – 18.00

Prossimi Corsi

- Certificatori energetici edifici protocollo "Cened"
- Corso di formazione Energy Manager: esperto gestione energia (EGE)
- Corso di aggiornamento Coordinatore Sicurezza nei cantieri
- Pratica di certificazioni energetiche e di redazione Legge 10 con software cened+.
- Corso introduttivo alla morfologia degli impianti termici: Impianti per Non-Impiantisti.
- Corso **avanzato** impianti di riscaldamento e raffrescamento
- Impianti geotermici e solari termici. Guida alla progettazione
- Impianti fotovoltaici. Guida alla progettazione e business plan

Per maggiori informazioni e iscrizioni ai Corsi:

corso@aspra.eu
Tel. 02 47995206
Cell. 349 0891051
www.aspra.eu

Scheda di iscrizione

Corso diurno "Cened" 2 febbraio - 1 marzo 2012

Da spedire per e-mail alla Segreteria del Corso allegando copia del bonifico bancario e tutti i dati necessari per la fatturazione.

Dati personali

Cognome _____
Nome _____
Nato a _____ il _____
Titolo di studio _____
Ente/ditta _____
Via _____
C.a.p. _____
Città _____ pr _____
Tel. Ufficio _____
Cellulare _____
Fax _____
E-mail _____
Data _____

Dati per la fatturazione

Ragione sociale _____
Via _____
C.a.p. _____
Città _____ pr _____
P.Iva | | | | | | | | | | | | | |
Cod. Fiscale | | | | | | | | | | | | | | | | |

Contestualmente all'iscrizione al corso, io sottoscritto/a libero A.S.Pr.A. srl da ogni responsabilità - civile/infortuni nei miei confronti.

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.