

Scheda d'iscrizione

Formazione certificatori CENED -11 nov - 9 dic

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: € 590,00

(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: 29 OTTOBRE 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 Dipartimnto di Ingegneria Civile e Ambientale su cui effettuare il pagamento tramite bonifico bancario tassativamente entro e non oltre il **4 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

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

Corso accreditato CENED con id 1060

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

dall'11 novembre 2014

In collaborazione con



Presentazione del Corso

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.

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.

Svolgimento delle lezioni

Il corso è svolto secondo le modalità stabilite dall’Organismo regionale di accreditamento: 72 ore di lezioni frontali + esame finale.

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

L’esame finale sarà svolto secondo le disposizioni di Finlombarda SpA (www.cened.it).

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

Contenuti del Corso e calendario

Secondo le modalità stabilite dall’Organismo regionale di accreditamento.

Martedì 11 novembre 2014 - 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

Giovedì 13 novembre 2014 - 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.

Martedì 18 novembre 2014 - 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.

Giovedì 20 novembre 2014 - 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.

Martedì 25 novembre 2014 - 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.

Giovedì 27 novembre - 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.

Martedì 2 dicembre - 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.

Giovedì 4 dicembre - h. 09.00 – 13.00; h. 14.00 – 18.00

- Esercitazione con il software su un edificio nuovo.

Martedì 9 dicembre - h. 09.00 – 13.00; h. 14.00 – 18.00

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

ESAME FINALE: la data sarà comunicata.

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