

Scheda d'iscrizione

Formazione certificatori CENED - dal 23 ottobre 2015

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

Evitare invii fax

Quota di iscrizione: € 600,00

Per gli iscritti all'Ordine degli Architetti P.P.C. della Provincia di Milano e per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Milano verrà praticato lo sconto del 15%: quota d'iscrizione € 510,00

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

Prima di procedere all'iscrizione al corso verificare la disponibilità di posti al seguente link:

<http://www.corsicarotti.polimi.it/index.php?id=867>

CHIUSURA ISCRIZIONI: 16 ottobre 2015

Versamento sul conto corrente bancario intestato a:
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
IBAN: IT29G0569601620000001740X15
c/o Banca Popolare di Sondrio, Ag. 21 Milano via Bonardi, 4

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 la scheda di iscrizione allegata e inviarla all'indirizzo **corso_carotti@carotti.net** insieme alla scansione dell'eseguito bonifico. Evitare invii fax.

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

L'iscritto riceverà una fattura di avvenuto pagamento. Fattura e attestati di frequenza **vengono** rilasciati a fine corso senza eccezioni. Richieste di rimborso saranno prese in considerazione solo se pervenute 10 giorni lavorativi precedenti l'inizio del corso.

POLITECNICO DI MILANO
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE



Formazione Permanente 2015

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

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

Sede del Corso
Politecnico di Milano

dal 23 ottobre 2015

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.

venerdì 23 ottobre 2015 - 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

mercoledì 28 ottobre 2015 - 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.

venerdì 30 ottobre 2015 - 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.

mercoledì 4 novembre 2015 - 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.

venerdì 6 novembre 2015 - 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.

mercoledì 11 novembre 2015 - 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.

venerdì 13 novembre 2015 - 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.

mercoledì 18 novembre 2015 - h. 09.00 – 13.00; h. 14.00 – 18.00

- Esercitazione con il software su un edificio nuovo.

venerdì 20 novembre 2015 - 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