

Scheda d'iscrizione

CENED aggiornamento – sede Cremona
23-25 maggio 2012

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

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 | | | | | | | | | | | | | | | |

Il partecipante è coperto da assicurazione INAIL sugli infortuni?

SI **NO**

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

Società/Ente _____

Tel. 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@stru.polimi.it**

In subordine telefonare:

Tel. : 02.2399.4361

Cell. : 349.2529302

Evitare invii fax

Quota di iscrizione ridotta **entro** il 16 maggio 2012:
€ 280,00 (iva esente)

Quota di iscrizione **dopo** il 16 maggio 2012:
€ 370,00 (iva esente)

(quota iscrizione iva esente art. 10, DPR .633 26/10/1972 s.m.i)

Versamento sul conto corrente bancario intestato a:
Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Politecnico di Milano
IBAN: IT72S0569601620000001770X45
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.

Le spese bancarie sono a carico del partecipante.

Modalità di iscrizione al Corso

L'interessato dovrà compilare la scheda di iscrizione allegata e inviarla all'indirizzo **corso_carotti@stru.polimi.it** 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.

Attenzione!

PRIMA di effettuare il bonifico chiedere **SEMPRE** a **corso_carotti@stru.polimi.it** la disponibilità posti .

Richieste di rimborso e/o richieste di spostamenti saranno prese in considerazione solo se pervenute per raccomandata A/R entro il 16 maggio 2012. Nel caso di assenza al Corso la quota di iscrizione non verrà rimborsata.

POLITECNICO DI MILANO
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA STRUTTURALE



Formazione Permanente 2012

Corso di 16 ore

aggiornamento-perfezionamento
e redazione L.10 per

Certificatori CENED di edifici

Supplenze di impianti per non impiantisti
Consigli pratico operativi
Esercitazioni numeriche

Direttore del Corso: Attilio Carotti

Certificazione Sistema Qualità del Politecnico di Milano
ISO 90001

Sede del Corso
Polo di Cremona del Politecnico di Milano
Via Sesto, 39
26100 Cremona

23-25 maggio 2012

Presentazione del Corso

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

Finalità del Corso :

- Aggiornare i Certificatori in attività sul nuovo manuale Cened, abaco ponti termici, software.
- Guidare i Certificatori nell'analisi dettagliata degli elementi che rientrano nella certificazione energetica e nel progetto involucro-impianto per edifici civili - industriali - terziario, con riferimento alle verifiche di legge in base al D.lgs 311/06 e alla compilazione della Relazione Tecnica (ex Legge10).
- I "non-impiantisti" verranno guidati nella gestione della "parte impianti" del software Cened.

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

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.

Staff Docenti: specialisti di settore, di alta qualifica e capacità didattiche. Alla fine di ogni lezione, disponibilità a quesiti tecnici dei Certificatori.

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 partecipazione** (è richiesto il 90% di presenza).

Aula e mappa di accesso

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

Contenuti del Corso e calendario

Mercoledì 23 maggio 2012

h. 9.00 – 13.00

- Presentazione del corso.
- La procedura CENED di regione Lombardia ed il Software CENED 1.2.0 - Normativa e Tecnologia per l'edilizia, novità 2012 - Involucri edili ed Impianti termotecnici non ordinari - Analisi di Iconografia di riferimento e commento critico da parte dei corsisti.
- Involucri edili ed Impianti termotecnici non ordinari - Analisi di Iconografia di riferimento e commento critico da parte dei corsisti.

Pausa

- Differenze e specificità delle procedure di certificazione di immobili residenziali rispetto a quelli non residenziali -
- Simulazione in tempo-reale della redazione di un ACE su un edificio residenziale tipico : dal reperimento dati sul campo all'inserimento dei dati nel software, dagli identificativi catastali sino al calcolo della classe energetica.
- Proposte di cambio di destinazione d'uso del medesimo immobile.
- Spazio ai corsisti: dubbi, esigenze e casi esemplari.

h. 14.00 – 18.00

- Quadro normativo di riferimento : ultimi aggiornamenti inerenti la certificazione energetica degli edifici.
- Regione Lombardia Delibera n° IX/1811 : nuovo modello di Attestato di Certificazione Energetica degli edifici e gestione pratica.
- Fasi operative redazione attestato di certificazione energetica: reperimento dati sul campo.
- Software cened+ 1.2.0.: esempio di certificazione energetica di un edificio residenziale esistente

Pausa

- Legge 10/91: schema di flusso e schema dei progetti e documenti da depositare in comune (Soggetti obbligati, relativi obblighi e sanzioni per i contravventori.).
- Esempio di Relazione Tecnica secondo quanto disposto dall'allegato B del DGR VIII/8745.

Venerdì 25 maggio 2012

h. 9.00 – 13.00

Esercitazione cened+ su capannone industriale 700 mq, con spazio ufficio annesso.

- Introduzione.
- Descrizione involucro.
- Valutazione ed inserimento dati involucro ed illuminazione.
- Descrizione impianti.
- Valutazione ed inserimento dati impianti.

Pausa

- Calcolo e discussione risultati.
- Definizione ed inserimento ipotesi di miglioramento prestazionale.
- Calcolo e discussione finale.

h. 14.00 – 18.00

- Edifici NON residenziali: quadro delle peculiarità in ambito ACE.
- Presentazione delle tecnologie e relativa comprensione a norma di legge vigente.
- Simulazione in tempo-reale della redazione di un ACE su un edificio non-residenziale tipico : dal reperimento dati sul campo all'inserimento dei dati nel software.

Pausa

- Problematiche degli ACE non residenziali: Competenze e limiti del Certificatore Energetico.
- Spazio ai corsisti: risoluzione di problemi specifici proposti dai corsisti.