

CORSO DI FORMAZIONE

Seconda edizione

L'elaborazione della relazione tecnica di progetto per l'efficienza energetica nell'edilizia

Organizzato da: Collegio dei Periti Industriali delle Province di Milano e Lodi

dal 30.10.2018 al 27.11.2018
Sede Collegio - via Carroccio 6 - Milano

Premessa

La disciplina in materia di efficienza energetica nell'edilizia prevede che, prima dell'inizio lavori, sia depositata in Comune una relazione tecnica di progetto attestante la rispondenza degli interventi che s'intende realizzare, a limiti e prescrizioni imposti dal legislatore.

Tale relazione, in passato denominata "di Legge 10/91", che si concentrava sull'involucro e sui soli impianti di riscaldamento e produzione di acqua calda di consumo, deve ora considerare, oltre all'involucro, anche la climatizzazione invernale, la climatizzazione estiva, la ventilazione, la produzione di acqua calda sanitaria e, nel settore non residenziale, l'illuminazione, gli impianti ascensori e le scale mobili.

Inoltre, il decreto "requisiti minimi" (D.M. 26/6/2015) ha suddiviso gli ambiti d'intervento in edifici di nuova costruzione, edifici sottoposti a ristrutturazione importante, di primo e secondo livello, e in edifici sottoposti a riqualificazione energetica: per ciascuno di essi sono stati previsti appositi prescrizioni e requisiti, oltre ad uno specifico modello di relazione tecnica, in numero totale pari a tre.

Lo scopo del presente corso di formazione è quello di elaborare detta relazione tecnica, affrontando casi pratici ed esercitazioni riferiti alle diverse casistiche individuate dal legislatore, sulla base della disciplina lombarda (D.g.r. n. X/3868 e Decreto n.2456/2017).

Saranno pertanto impiegati sia il software Cened+2.0, sia altri software a corredo, di tipo non commerciali, per verificare la formazione di muffe e condense, le caratteristiche dei componenti trasparenti e il calcolo e la verifica dei ponti termici.

Destinatari

Tecnici che si occupano di efficienza energetica nell'edilizia.

Docenti

Ingegnere Antonio Cammi - Laurea in Ingegneria Nucleare e dottorato di ricerca in Scienza e Tecnologia delle Radiazioni conseguiti al Politecnico di Milano, dove svolge attività didattica per i corsi di: Dinamica, Controllo e Sicurezza degli Impianti Nucleari, Trasporto di particelle/stati/fluidi con applicazioni all'Ingegneria Nucleare, Fisica Tecnica, Impianti per la climatizzazione ambientale.

Ingegnere Stefano Rugginenti - Laurea in Ingegneria Nucleare, docente a contratto di Fisica tecnica per il Politecnico di Milano e l'Università degli Studi di Pavia, esperto in efficienza energetica e contrattualistica energetica.

Crediti Formativi

Ai Periti Industriali iscritti ai Collegi provinciali saranno riconosciuti **40 Crediti Formativi Professionali** sulla base del Regolamento per la Formazione Continua in vigore dal 1° gennaio 2017.

Durata e metodologia didattica

Il corso si articolerà in moduli sviluppati in lezioni della durata di 8 ore ciascuna.

Materiale didattico fornito

Slide utilizzate dai docenti a supporto delle lezioni in formato digitale.

Quota di iscrizione

* € 400,00 + iva - totale comprensivo iva € 488,00

Sede

Collegio Periti Industriali Province Milano e Lodi - via Carroccio 6 - Milano

Date e orari

Moduli 1 _ 2

martedì 30 ottobre 2018 | 9.00 - 13.00 _ 14.00 - 18.00

Moduli 3 _ 4

martedì 6 novembre 2018 | 9.00 - 13.00 _ 14.00 - 18.00

Moduli 5 _ 6

martedì 13 novembre 2018 | 9.00 - 13.00 _ 14.00 - 18.00

Moduli 7 _ 8

martedì 20 novembre 2018 | 9.00 - 13.00 _ 14.00 - 18.00

Moduli 9 _ 10

martedì 27 novembre 2018 | 9.00 - 13.00 _ 14.00 - 18.00

Iscrizione

Le iscrizioni saranno accolte in ordine cronologico sino a esaurimento dei **24 posti disponibili**.

L'iscrizione si intende perfezionata nel momento in cui QualiPer riceverà la scheda di iscrizione, compilata in ogni sua parte e sottoscritta per accettazione (**entro lunedì 22 ottobre 2018**) e **una copia dell'avvenuto pagamento del corso**, secondo le indicazioni riportate nelle modalità di pagamento presenti nella scheda di iscrizione.

N.B. la partecipazione alle lezioni e l'acquisizione del materiale didattico sono subordinate all'avvenuto regolare versamento della quota di iscrizione secondo quanto stabilito nelle "modalità di pagamento".

Rinunce e annullamento

Eventuali disdette dovranno pervenire entro il **22.10.2018**. Dopo tale data e fino al **25.10.2018** sarà trattenuto il 50% di quanto versato; la disdetta nei giorni successivi o la mancata partecipazione all'iniziativa comporterà l'addebito del 100% di quanto versato. Le condizioni dettagliate di partecipazione e di recesso sono riportate nella scheda di iscrizione. Qualora il corso non dovesse essere attivato per qualsiasi ragione, incluso il mancato raggiungimento del numero minimo di partecipanti, le somme versate saranno interamente restituite.

PROGRAMMA

MODULO 1 | martedì 30 ottobre 2018 | ore 9.00 - 13.00

- Il quadro legislativo e normativo di riferimento per individuare il tipo di interventi, le relative verifiche e prescrizioni e la relazione tecnica di progetto da elaborare (rif.: D.M. 26/6/2015, D.g.r. n.X/3868 e Decreto n.2456/2017).

MODULO 2 | martedì 30 ottobre 2018 | ore 14.00 - 18.00

- Esercitazione 1: impiego di software a corredo di Cened+2.0, quali win par (condensa), win shelter (vetri) e therm (ponti termici).

MODULO 3 | martedì 6 novembre 2018 | ore 9.00 - 13.00

- Impianti di climatizzazione e produzione di acqua calda di consumo che prevedono l'utilizzo di pompe di calore (prescrizioni, requisiti, verifiche e relative informazioni da inserire nella relazione tecnica di progetto).

MODULO 4 | martedì 6 novembre 2018 | ore 14.00 - 18.00

- Impiego di fonti rinnovabili d'energia (prescrizioni, requisiti, verifiche e relative informazioni da inserire nella relazione tecnica di progetto).

MODULO 5 | martedì 13 novembre 2018 | ore 9.00 - 13.00

- Esercitazione 2: la trattazione dell'involucro edilizio negli interventi di riqualificazione energetica.

MODULO 6 | martedì 13 novembre 2018 | ore 14.00 - 18.00

- Esercitazione 3: la trattazione degli impianti tecnologici di climatizzazione estiva invernale, idrico-sanitari, illuminazione e ventilazione, negli interventi di riqualificazione energetica.

MODULO 7 | martedì 20 novembre 2018 | ore 9.00 - 13.00

- Esercitazione 4: la trattazione dell'involucro edilizio negli interventi di ristrutturazione importante di primo livello.

MODULO 8 | martedì 20 novembre 2018 | ore 14.00 - 18.00

- Esercitazione 5: la trattazione dell'involucro edilizio negli interventi di ristrutturazione importante di secondo livello.

MODULO 9 | martedì 27 novembre 2018 | ore 9.00 - 13.00

- Esercitazione 6: la trattazione degli impianti tecnologici negli interventi di ristrutturazione importante di secondo livello.

MODULO 10 | martedì 27 novembre 2018 | ore 14.00 - 18.00

- Esercitazione 7: la trattazione di un edificio di nuova costruzione, quindi con caratteristiche NZEB.

CORSO DI FORMAZIONE

Seconda edizione

L'elaborazione della relazione tecnica di progetto per l'efficienza energetica nell'edilizia

dal 30.10.2018 al 27.11.2018
Sede Collegio - via Carroccio 6 - Milano



SCHEDA DI ISCRIZIONE

da trasmettere via e-mail all'indirizzo formazione@qualiper.it entro e non oltre il 22.10.2018
unitamente all'attestazione di pagamento secondo le modalità sotto riportate

Cognome e nome _____
 Città _____ Prov. _____ Cap _____
 Codice fiscale _____ Cellulare _____
 E-mail _____
 Collegio - Ordine Professionale e provincia _____
 N° Iscrizione Ordine/Collegio _____
 Specializzazione _____

DATI PER LA FATTURAZIONE

Studio, ditta o Comune a cui intestare la fattura _____
 Via _____ n. _____
 Città _____ Cap _____ Prov. _____
 Codice fiscale _____ Partita IVA _____
 E-mail a cui inviare la fattura _____
 Esenzione IVA _____

Indicare sia il codice fiscale sia la partita IVA anche se uguale. Se la fattura è intestata a un Ente esente IVA, si prega di indicarlo specificando l'articolo di esenzione.

QUOTA DI ISCRIZIONE

- € 400,00 + iva (totale comprensivo di iva € 488,00)

MODALITA' DI PAGAMENTO

Unico versamento entro il 22.10.2018 oppure 50% entro il 22.10.2018 e il restante 50% entro il 15.11.2018.

Il pagamento della quota, intera o rateizzata, potrà essere effettuato con una delle seguenti modalità:

- Bonifico** a favore di QualiPer srl presso:
Banca Prossima - Filiale 05000 Milano - IBAN IT 92 Q 03359 01600 100000148169
- Direttamente in **segreteria**: assegno, bancomat o carta di credito

CORSO DI FORMAZIONE

Seconda edizione

L'elaborazione della relazione tecnica di progetto per l'efficienza energetica nell'edilizia

dal 30.10.2018 al 27.11.2018
Sede Collegio - via Carroccio 6 - Milano

CONDIZIONI PER AVERE IL DIRITTO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO

- 1) L'iscrizione al corso si intende perfezionata soltanto con l'avvenuto pagamento della quota di iscrizione, nelle modalità e nella tempistica indicate nella descrizione sulle modalità di pagamento e alle condizioni di seguito riportate.
- 2) In caso di pagamento con bonifico bancario, entro la data ultima per effettuare il versamento, dovrà risultare l'accredito sul conto corrente indicato dall'organizzatore e, in ogni caso, dovrà essere inviata alla segreteria dell'organizzatore almeno copia della distinta di avvenuto bonifico con il numero di CRO dell'operazione.
- 3) Il mancato pagamento dell'importo relativo alla quota di iscrizione nei termini indicati ovvero il mancato invio per tempo delle attestazioni di pagamento previste al punto 2 ovvero il mancato pagamento con bancomat o carta di credito e il mancato conferimento del consenso al trattamento dei dati personali ai soli fini dell'iscrizione al corso comporterà il diritto dell'organizzatore di impedire l'accesso all'evento, in quanto non perfezionata l'iscrizione.

RECESSO

In caso di impedimento o recesso del partecipante si fa riferimento alle condizioni specifiche riportate nella sezione "Rinunce e annullamento". Le comunicazioni di disdetta dovranno essere inviate alla casella PEC qualipersrl@legalmail.it

ANNULLAMENTO

- Nel caso in cui, per problemi organizzativi o eventi non prevedibili, sia necessario annullare il corso, l'organizzatore si riserva il diritto di annullare o modificare la data di svolgimento in qualsiasi momento, dandone comunicazione agli iscritti all'indirizzo email indicato nel modulo di iscrizione.
- In caso di annullamento definitivo del corso, l'organizzazione restituirà all'iscritto la somma corrisposta.
- In caso di annullamento del corso, con spostamento ad altra data, l'iscritto avrà facoltà di chiedere la restituzione della somma corrisposta per l'iscrizione oppure confermare la partecipazione al corso programmato per la nuova data.

Il sottoscritto dichiara di aver preso visione delle sezioni "CONDIZIONI PER AVERE IL DIRITTO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO" "RECESSO" e "ANNULLAMENTO", di accettarle e di approvarle specificamente anche ai sensi degli art. 1341 c.c. e 1342 c.c., nonché di accettare l'iscrizione al corso in riferimento ai crediti formativi.

Data _____ Firma _____

QualiPer Srl, società in-house del Collegio che si occupa della formazione degli iscritti, ai sensi del Regolamento europeo in materia di protezione dati personali 2016/679, utilizzerà i dati raccolti ai soli fini dell'iscrizione al corso.

- Autorizzo il trattamento ai soli fini dell'iscrizione al corso (Il mancato conferimento del consenso non consentirà l'iscrizione).

Se autorizzata, QualiPer potrà conservare i dati forniti attraverso il modulo, per finalità formative messe in atto dal Collegio dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati delle Province di Milano e Lodi, con l'obiettivo di trasmettere, attraverso mailing, l'opportunità di partecipazione a eventi formativi e seminari tecnici.

- Autorizzo il trattamento per finalità formative.

Data _____ Firma _____

Il partecipante ha in ogni momento diritto di revocare il consenso per l'utilizzo dei suoi dati personali, scrivendo a QualiPer, via Carroccio 6, Milano o alla PEC qualipersrl@legalmail.it.

I dati raccolti potranno essere utilizzati da QualiPer, per il Collegio, a scopo di profilazione, per migliorare i servizi, condurre ricerche e analisi, elaborando i dati con strumenti elettronici esclusivamente su base aggregata. Nessun dato personale sarà diffuso o condiviso con terzi.