

RUOLO e COMPITI DEL PROGETTISTA ENERGETICO NELLA RIQUALIFICAZIONE DEGLI EDIFICI



Dal 3 maggio 2022 al 7 luglio 2022 | ore 14.30 _ 17.30 | piattaforma digitale Zoom

L'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati delle Province di Milano e Lodi e Edilclima Engineering & Software sviluppano un programma formativo d'interesse per i professionisti che si occupano, in generale, di progettazione energetica e, nello specifico, di progettazione termotecnica.

Per partecipare agli incontri tecnici pomeridiani, aperti a tutti i professionisti interessati, non è necessario essere in possesso dei software di Edilclima, che tuttavia saranno impiegati per supportare le illustrazioni di carattere tecnico e sostenere i casi pratici.

Il filo conduttore di questo programma formativo è costituito dalla riqualificazione energetica dei sistemi edifici-impianti, attività che presenta un iter articolato che comporta, tra l'altro, l'elaborazione di:

- attestati di prestazione energetica di varia tipologia (ante e post intervento, ai soli fini delle verifiche, attestati cosiddetti "convenzionali", attestati finali da registrare presso il catasto energetico regionale degli edifici)
- progetti di ambito edile e termotecnico
- pratiche tecnico-amministrative (prima tra tutte quella riferita all'applicazione della Legge 10/91)
- progetti specialistici (sicurezza antiscoppio INAIL, reti gas metano, camini e canne fumarie, eccetera)
- documenti da inviare a ENEA (schede di presentazione dei risultati, asseverazioni tecniche ed economiche).

In collaborazione con



CFP

Ogni incontro dà diritto a 3
CFP _ Crediti Formativi
Professionali per i Periti
Industriali iscritti agli Ordini
Provinciali

Partecipazione

La partecipazione all'attività
formativa è aperta a tutte le
persone interessate come da
sezione informazioni

Lo scopo è quello di approfondire i temi più significativi e affrontare le questioni più ostiche (verifiche di legge, Ht, ponti termici, eccetera).

Ogni pomeriggio sarà anche caratterizzato da momenti di dibattito e dalla possibilità di porre quesiti: in proposito si precisa che, per quanto riguarda le domande riferite alla parte normativa del superbonus 110%, la relativa trattazione sarà eseguita sulla base dei contenuti della disciplina e, vista la complessità, di quanto da essa si può evincere. I riscontri ufficiali sono ottenibili solo tramite Agenzia delle Entrate ed Enea.

PROGRAMMA INCONTRI FORMATIVI

Primo incontro | Martedì 3 maggio 2022 | Ore 14.30 _ 17.30 | Piattaforma digitale Zoom

INQUADRAMENTO NORMATIVO

PROGRAMMA

Presentazione dell'iniziativa

Per. Ind. Roberto Ponzini, Presidente Ordine Periti Industriali e Periti Industriali Laureati delle Province di Milano e Lodi

Ing. Paola Soma, Amministratore delegato Edilclima srl

Flusso progettuale, approccio metodologico e analisi del ritorno economico.

Ing. Paola Soma, Amministratore delegato Edilclima srl

Inquadramento normativo - legislativo, calcolo energetico:

- Le norme UNI TS 11300 e la tipologia di valutazione "standard"
- Il D.M. 26.06.15 e la DDUO n. 18546 di Regione Lombardia: tipologie di intervento e requisiti minimi energetici

Inquadramento normativo - legislativo ecobonus e super ecobonus:

- Il Decreto 6 agosto 2020
- Le regole per il superbonus 110%

Dott. Stefano Silvera, Technical Support Edilclima srl

CFP

3 CFP_ Crediti Formativi
Professionalisti per i Periti
Industriali iscritti agli Ordini
Provinciali

Secondo incontro | Giovedì 12 maggio 2022 | Ore 14.30 _ 17.30 | Piattaforma digitale Zoom

L'APPROCCIO DI METODO PER LE ATTIVITÀ DI AMBITO ENERGETICO ALLA BASE DEL PROCESSO DI RIQUALIFICAZIONE

PROGRAMMA

La diagnosi energetica

Cosa non può mancare, quali sono le caratteristiche di una diagnosi di qualità, metodo statico e metodo dinamico

Il rientro economico dell'investimento nel tempo

Arch. Luca Berra, Responsabile Area Engineering – EGE Edilclima srl

Attestati di prestazione energetica pre e post interventi, l'attestato convenzionale, il "doppio salto di classe"

Dott. Stefano Silvera, Technical Support Edilclima srl

CFP

3 CFP_ Crediti Formativi
Professionali per i Periti
Industriali iscritti agli Ordini
Provinciali

Terzo incontro | Giovedì 19 maggio 2022 | Ore 14.30 _ 17.30 | Piattaforma digitale Zoom

L'INVOLUCRO DISPERDENTE

	PROGRAMMA
I rilievi dello stato di fatto dei sistemi edifici-impianti Ing. Andrea Gozzi, Technical Support Edilclima srl	
I criteri di scelta dei materiali isolanti	
Serramenti, relativi sistemi oscuranti, cassonetti	
Le principali criticità	CFP
la verifica di trasmittanza termica media, il coefficiente globale di scambio termico HT, il rischio di formazione muffa e condensa interstiziale	3 CFP_ Crediti Formativi Professionali per i Periti Industriali iscritti agli Ordini Provinciali
Arch. Luca Berra, Responsabile Area Engineering – EGE Edilclima srl	

Quarto incontro | Giovedì 26 maggio 2022 | Ore 14.30 _ 17.30 | Piattaforma digitale Zoom

PONTI TERMICI

	PROGRAMMA
Il calcolo delle dispersioni energetiche	
Il calcolo della trasmittanza termica media	
Il rischio di formazione della muffa	
Caso studio pre e post intervento	CFP
Dott. Stefano Silvera, Technical Support Edilclima srl	3 CFP_ Crediti Formativi Professionali per i Periti Industriali iscritti agli Ordini Provinciali

Quinto incontro | Giovedì 9 giugno 2022 | Ore 14.30 _ 17.30 | Piattaforma digitale Zoom

INTERVENTI SU IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE INVERNALI ESISTENTI

	PROGRAMMA
Sostituzione dell'impianto di climatizzazione invernale per l'accesso al super bonus 110%	
Concetti base riguardanti gli impianti termici	
Sistema di distribuzione a due tubi o a collettore	

La termoregolazione e il bilanciamento

Sistema di generazione centralizzato o autonomo

Componenti principali della centrale termica

CFP

Il rientro economico nel tempo dell'investimento

Arch. Luca Berra, Responsabile Area Engineering – EGE Edilclima srl

Ing. Andrea Gozzi, Technical Support Edilclima srl

3 CFP _ Crediti Formativi
Professionali per i Periti
Industriali iscritti agli Ordini
Provinciali

Sesto incontro | Giovedì 16 giugno 2022 | Ore 14.30 _ 17.30 | Piattaforma digitale Zoom

LA SOSTITUZIONE DI GENERATORI DI CALORE ESISTENTI CON SISTEMI IBRIDI E POMPE DI CALORE

PROGRAMMA

Analisi delle tecnologie per il doppio salto di classe

Differenza tra progettazione impiantistica e calcoli dei fabbisogni energetici

Focus su sistemi ibridi e pompe di calore: applicazioni su terminali esistenti e analisi configurazioni impiantistiche dei sistemi ibridi

Nota CTI sul calcolo dei rendimenti delle pompe di calore e dei sistemi ibridi

Ing. Alberto Villa, Funzionario Tecnico Viessmann srl

La tipologia di valutazione standard A1/A2 e il calcolo degli impianti termici

Impianto termico: definizione e sistemi a integrazione

CFP

Simulazione energetica di sistemi ibridi

Simulazione energetica di pompe di calore

Dott. Stefano Silvera, Technical Support Edilclima srl

3 CFP _ Crediti Formativi
Professionali per i Periti
Industriali iscritti agli Ordini
Provinciali

Settimo incontro | Giovedì 23 giugno 2022 | Ore 14.30 _ 17.30 | Piattaforma digitale Zoom

LA RELAZIONE TECNICA PER I REQUISITI MINIMI E LE ASSEVERAZIONI PER LE DETRAZIONI FISCALI

PROGRAMMA

Stampa della relazione tecnica dei requisiti minimi energetici

Predisposizione documentazione per asseverazioni

Computo metrici

Congruità costi (rif. Decreto 14 febbraio 2022)

CFP

Arch. Luca Berra, Responsabile Area Engineering – EGE Edilclima srl

3 CFP _ Crediti Formativi
Professionali per i Periti

Ottavo incontro | **Giovedì 7 luglio 2022** | Ore 14.30 _ 17.30 | Piattaforma digitale Zoom

LA PROGETTAZIONE DI COMPONENTI DELLA CENTRALE TERMICA

PROGRAMMA

Progettazione rete di adduzione gas

Calcolo della perdita di carico secondo UNI 11528 e Darcy-Weisbach

Componenti speciali della linea gas

Sistema di evacuazione dei prodotti della combustione

Calcolo e verifica di un camino singolo a pressione positiva secondo UNI EN13384-1

Dimensionamento aperture di aerazione

Calcolo dei dispositivi di sicurezza e protezione (pratica INAIL)

Arch. Luca Berra, Responsabile Area Engineering – EGE Edilclima srl

Ing. Andrea Gozzi, Technical Support Edilclima srl

CFP

3 CFP_ Crediti Formativi
Professionali per i Periti
Industriali iscritti agli Ordini
Professionali Provinciali

INFORMAZIONI

Arch. **Luca BERRA**, Responsabile Area Engineering - EGE Edilclima srl

Ing. **Andrea GOZZI**, Technical Support Edilclima srl

Dott. **Stefano SILVERA**, Technical Support Edilclima srl

Ing. **Paola SOMA**, Amministratore delegato Edilclima srl

Ing. **Giovanni TEMPORELLI**, Area Engineering Edilclima srl

Ing. **Alberto VILLA**, Funzionario tecnico Viessmann srl

Relatori

Accolte in ordine cronologico fino a esaurimento dei posti disponibili.

È possibile partecipare a singoli incontri oppure a tutti gli appuntamenti in programma.

L'iscrizione si intenderà perfezionata a seguito del versamento della quota di partecipazione.

Iscrizioni

Ai Periti Industriali iscritti agli Ordini Provinciali, la partecipazione a ogni singolo incontro dà diritto a **3 CFP** – Crediti Formativi Professionali, come da Regolamento per la Formazione Continua del CNPI.

CFP

Copia digitale delle dispense utilizzate a supporto degli incontri.

Materiale didattico

Incontri in streaming sincrono attraverso la piattaforma Zoom

- A. Periti Industriali iscritti all'Ordine di Milano e Lodi
€10,00 + iva (totale €12,20)
Quota per la partecipazione a ogni singolo incontro
- B. Periti Industriali iscritti all'Ordine di Milano e Lodi
€70,00 + iva (totale €85,40)
Quota per la partecipazione a tutti gli incontri
- C. Esterni
€15,00 + iva (totale €18,30)
Quota per la partecipazione a ogni singolo incontro
- D. Esterni
€105,00 + iva (totale €128,10)
Quota per la partecipazione a tutti gli incontri

Gli iscritti all'Ordine dei Periti Industriali delle Province di Milano e Lodi, grazie alla convenzione in corso con Edilclima, possono beneficiare di una scontistica dedicata sull'acquisto dei programmi. Per questa attività formativa sarà possibile estendere la medesima convenzione anche ai partecipanti esterni.

Metodologia didattica

Quote iscrizione

Convenzione

SCHEDA DI ISCRIZIONE ONLINE

QualiPer srl | via Jacopo Palma 26 - Milano | T 02 50043157 | formazione@qualiper.it

Contatti