



PROGETTAZIONE E RIQUALIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI

Quali sono gli interventi fondamentali e come risolvere i punti critici negli edifici storici e non: ponti termici, scelta dei materiali e studio dei nodi

Il corso è organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Milano in collaborazione con il Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano.

DOCENTE

Arch. Carlo Di Pillo: Certificatore Casa Clima, certificatore accreditato CENED n. 1140, è inoltre qualificato come II livello PND in termografia multi-settoriale (civile, impianti, patrimonio artistico, ecologia e trasporti) secondo la norma europea UNI EN 473 – ISO 9712. Svolge attività di consulente del Tribunale di Verona oltre che consulente scientifico di Transmit Centro di Ricerca dell'Università di Verona.

CONTENUTI DEL CORSO

L'intervento di riqualificazione energetica di un edificio presenta numerose difficoltà sia in fase progettuale, con la definizione degli interventi appropriati e con la corretta progettazione dei nodi costruttivi, sia nella fase di direzione lavori. Riqualificare energeticamente un immobile porta inevitabilmente alla modificazione del comportamento termo-igrometrico dell'edificio; il progettista dovrà quindi procedere con grande attenzione al fine di evitare errori che potrebbero compromettere il risultato finale o produrre effetti non desiderati.

CFP

8 per gli Ingegneri

QUANDO

14 dicembre 2018
dalle 09:00 alle 18:00



DOVE

FOIM
Viale Andrea Doria 9,
Milano stazione centrale

**ISCRIZIONI
ONLINE**



www.ciam1563.it

INVESTIMENTO (IVA esclusa)

Intero: 85,00 euro
Soci CIAM: 77,00 euro

CONTATTI

Collegio degli Ingegneri
e Architetti di Milano



02/76003509



info@ciam1563.it



<http://ciam1563.it>

I Corsi del Collegio sono aperti a tutti.

- Il riconoscimento di 8 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.
- In relazione al numero di iscritti il Collegio si riserva la facoltà di spostare la data dell'evento, previa comunicazione.
- È possibile richiedere alla Segreteria di sostituire il nominativo di un iscritto con quello di un altro.
- L'eventuale disdetta deve essere comunicata al nostro ufficio per e-mail entro 3 giorni lavorativi antecedenti la data prevista per il corso. Diversamente, la quota versata non verrà rimborsata.



CFP

8 per gli Ingegneri

QUANDO

14 dicembre 2018
dalle **09:00** alle **18:00**



DOVE

FOIM
Viale Andrea Doria 9,
Milano stazione centrale

**ISCRIZIONI
ONLINE**



www.ciam1563.it

INVESTIMENTO (IVA esclusa)

Intero: 85,00 euro
Soci CIAM: 77,00 euro

CONTATTI

Collegio degli Ingegneri
e Architetti di Milano



02/76003509



info@ciam1563.it



<http://ciam1563.it>

OBIETTIVI DEL CORSO

Il corso ha come scopo quello di definire un quadro generale degli interventi fondamentali da considerare in caso di riqualificazioni energetiche con particolare attenzione alla verifica dei punti critici.

Verranno affrontati con particolare attenzione i seguenti temi:

- L'edificio:
 - Diverse tipologie di riqualificazione energetica totale o parziale;
 - Edifici storici;
 - Edifici a telaio o in muratura semplice successivi al 1950.
- Analisi delle criticità:
 - I ponti termici;
 - I ponti termici non risolvibili;
 - Le mitigazioni.
- L'isolamento termico:
 - La scelta dei materiali
 - La definizione delle stratigrafie.
- Lo studio dei nodi: i nodi principali, esempi di risoluzione.

Durante il corso saranno riportati diversi esempi e best practice derivanti dall'esperienza pratica.

Il corso si rivolge non solo agli Ingegneri ma è indirizzato anche a: Architetti - Consulenti - Progettisti - Direttori dei Lavori - Collaudatori - Costruttori - Fabbricanti di prodotti da costruzione - Responsabili Sistemi di Gestione - Responsabili del controllo di produzione in fabbrica - Importatori - Rivenditori.

Gli argomenti trattati possono subire variazioni e integrazioni in considerazione delle esigenze didattiche riscontrate dai docenti.

Il corso prevede l'esecuzione di un esercizio di riqualificazione energetica in aula con discussione finale.

I Corsi del Collegio sono aperti a tutti.

- Il riconoscimento di 8 CFP al presente evento è stato autorizzato dall'Ordine Ingegneri di Milano, che ne ha valutato anticipatamente i contenuti formativi professionali e le modalità di attuazione.
- In relazione al numero di iscritti il Collegio si riserva la facoltà di spostare la data dell'evento, previa comunicazione.
- È possibile richiedere alla Segreteria di sostituire il nominativo di un iscritto con quello di un altro.
- L'eventuale disdetta deve essere comunicata al nostro ufficio per e-mail entro 3 giorni lavorativi antecedenti la data prevista per il corso. Diversamente, la quota versata non verrà rimborsata.