

A.S.Pr.A. srl in collaborazione con l'Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano organizza il seguente corso:

Formazione Professionale
I semestre 2016

Condominio nuova **UNI 10200** 12 ore

aspetti giuridico - condominiali
ripartizione delle spese di riscaldamento in impianti
condominiali centralizzati, **4 ore**

aspetti tecnico - impiantistici
termoregolazione e contabilizzazione del calore
Workshop numerico teorico-pratico, **8 ore**

Sede del corso:

Aula di Città Studi, Milano

o altra sede in Milano città,
che sarà comunicata

9 marzo 2016 - ore 14.00-18.00
10 marzo 2016 - ore 9.00-18.00

Il riconoscimento di **12 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.

Evento in collaborazione con l'**Ordine degli Architetti PPC della Provincia di Milano**.
Sono stati richiesti **12 CFP** al CNAPPC.

Presentazione del Corso

Aspetti giuridico condominiali

La nuova norma UNI 10200 stabilisce i principi per l'equa ripartizione delle spese di climatizzazione invernale e acqua calda sanitaria in edifici di tipo condominiale provvisti o meno di dispositivi per la contabilizzazione dell'energia termica.

L'aggiornamento offre maggiori garanzie ai condomini, grazie a un'adeguata documentazione da fornire a ciascuna unità immobiliare, e permette di calcolare meglio la ripartizione della spesa totale.

Aspetti tecnico - impiantistici

Il Corso ha lo scopo di fornire ai partecipanti l'analisi dettagliata dei componenti impiantistici relativi alla termoregolazione e contabilizzazione del calore negli impianti di riscaldamento. Molto spazio sarà riservato al dimensionamento con esempi pratici e analisi dei costi-benefici.

Destinatari

Il Corso è indirizzato a progettisti edili, impiantisti, amministratori di condominio, funzionari di P.A.

Svolgimento delle lezioni

12 ore di lezione. Al termine del corso verrà rilasciato un Attestato di frequenza ai corsisti che hanno maturato la presenza completa al corso.

Materiale didattico è reso disponibile ai corsisti.

progetto scientifico del Corso: Attilio Carotti

A.S.Pr.A. s.r.l.
Sede legale: via Mario Pagano 61
20145 Milano
Tel. / fax 02 47995206
Cell. 349 0891051
corso@aspra.eu - www.aspra.eu

Programma del Corso

9 marzo 2016 - mercoledì ore 14.00 - 18.00

ASPETTI GIURIDICO - CONDOMINIALI

Ripartizione delle spese di riscaldamento in impianti condominiali centralizzati

- Analisi degli obblighi connessi a sistemi di termoregolazione locale e contabilizzazione individuale del calore in impianti termici centralizzati.
- Novità nei criteri di ripartizione delle spese per riscaldamento (e, eventualmente, per AC di consumo).
- Indicazioni ai sensi della UNI 10200 per la ripartizione delle spese.
- Esempi di applicazioni del prospetto di ripartizione indicato dalla UNI 10200.
- Aspetti legali e diritto condominiale.
- Distacco
- Terzo responsabile
- Contenimento dei consumi energetici.
- Opere straordinarie e fondo speciale.

10 marzo 2016 - giovedì ore 9.00 - 18.00

ASPETTI TECNICO - IMPIANTISTICI

Termoregolazione e Contabilizzazione del calore

Workshop numerico teorico-pratico

Mattino: h 9.00 -13.00

Riferimenti Normativi nazionali regionali e tecnici

- La Legge 9 gennaio 1991 n. 10
- Il Decreto Legislativo 4 luglio 2014 n. 102
- L'art. 1123 del Codice Civile
- L'art. 68 e 69 delle norme di attuazione del codice civile

Termoregolazione del calore :

- La termoregolazione del calore negli impianti a distribuzione orizzontale
- La termoregolazione negli impianti a colonne montanti
- La termoregolazione con l'adozione delle valvole termostatiche
- Banda proporzionale di progetto e di esercizio
- Il progetto della termoregolazione e la preregolazione
- Dimensionamento delle elettropompe a portata variabile
- Valvole termostatiche in presenza di scambiatori di calore

Contabilizzazione del calore :

- Contabilizzazione diretta - La direttiva MID

- Contabilizzazione indiretta - tipologie
- Determinazione del prelievo involontario di calore.

Pomeriggio: h. 14.00 - h. 18.00

Ripartizione delle spese di riscaldamento negli impianti di riscaldamento centralizzati (Rif. UNI 10200):

- La norma tecnica UNI 10200
- Il calcolo dei millesimi per la ripartizione della spesa totale per potenza termica installata
- Modalità di ripartizione della spesa totale per climatizzazione invernale e acqua calda sanitaria

Casi studio

Esempi di ripartizione delle spese ai sensi della UNI 10200 - Dal progetto al consuntivo.

Test Finale

Informazioni

Quota di iscrizione entro il 27 febbraio 2016:

€ 200,00+IVA 22% per un totale di **€ 244,00**

Quota di iscrizione dopo il 27 febbraio 2016:

€ 250,00+IVA 22% per un totale di **€ 305,00**

Versamento sul conto corrente bancario:

Intestato ad A.S.Pr.A. s.r.l.

IBAN: IT23 W030 6909 5111 0000 0001 605

Filiale 08919 - Intesa San Paolo Spa

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, **in ogni sua parte**, il modulo online al link: <http://www.aspra.eu/formazione/termoregolazione-contabilizzazione>

allegando la scansione dell'eseguito bonifico.

In assenza del modulo online debitamente compilato e inviato allegando file con ricevuta di eseguito bonifico, l'iscrizione non è considerata valida.

Le iscrizioni verranno prese in considerazione in ordine di arrivo.

Richieste di rimborso saranno prese in considerazione solo se pervenute prima del 10° giorno precedente l'inizio del corso.