

PROGETTAZIONE E RISPARMIO ENERGETICO NEGLI EDIFICI

18-19-25-26 novembre 2016
per un totale di 16 ore

Pordenone

sede Consorzio Universitario di Pordenone – Via Prasecco 3/a

*Corso finanziato dalla L.R. 13/2004 riservato ai tecnici liberi professionisti
aventi sede legale ed operativa in Friuli Venezia Giulia*

Il corso affronterà le tematiche proprie del risparmio energetico negli edifici: verifica termoisolometrica e dimensionamento e bilanciamento degli impianti idronici ed aerulici. Si svilupperà in due tempi, un parte teorica seguita da un esempio pratico di calcolo, che sarà svolto in aula informatica con lo svolgimento di esercitazioni utilizzando fogli di calcolo per comprendere l'aspetto fisico del problema affrontato.

Docente: Prof. Ing. Marco Manzan – Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste

PROGRAMMA

Verifica termoisolometrica – venerdì 18.11.2016 - dalle 14.30 alle 18.30

- richiami su aria umida, umidità, pressioni parziali, temperatura di rugiada
- Verifica di condensa superficiale, formazione di muffe
- Effetto dei ponti termici sulla condensa superficiale
- Verifica termoisolometrica interstiziale, metodo del glaser
- Barriere al vapore

Esercitazione in aula informatica – sabato 19.11.2016 - dalle 9.00 alle 13.00

- esempio di calcolo della condensa superficiale
- esempio di calcolo della condensa interstiziale

Gli impianti idronici ed aeraulici – venerdì 25.11.2016 - dalle 14.30 alle 18.30

- perdite di carico concentrate e distribuite
- calcolo delle perdite di carico
- bilanciamento di impianti idronici, dimensionamento delle valvole
- le condotte negli impianti aeraulici, perdite di carico
- dimensionamento delle condotte con il metodo della perdita di carico uniforme e del recupero di pressione statica

Esercitazione in aula informatica – sabato 26.11.2016 - dalle 9.00 alle 13.00

- esempio di calcolo e bilanciamento di impianti idronici
- esempio di calcolo di impianti aeraulici.

Test finale di apprendimento

Iscrizioni

Per iscriversi al corso è necessario accedere al il portale formazione dell'Ordine alla pagina:
<http://www.isiformazione.it>

Dovranno essere segnalati obbligatoriamente i dati per la fatturazione (Ragione sociale—indirizzo—Partita IVA).

La quota di partecipazione di € 110,00.- deve essere pagata con bonifico sul c/c postale intestato ad Associazione Ingegneri ed Architetti della Provincia di Pordenone (IBAN Poste IT92 X076 0112 5000 0001 2708590).

I professionisti non iscritti all'Associazione per l'anno 2016 dovranno versare ulteriori 20,00 € per la quota associativa annuale.

Crediti Formativi Professionali

La partecipazione al corso consentirà di acquisire CFP in base ai vigenti regolamenti .

Per ulteriori informazioni i professionisti sono invitati a fare riferimento alla segreteria del proprio Ordine professionale.