Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Monza e Brianza

CORSO

CERTIFICAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI
DGR 3868/2015

EVENTO ORGANIZZATO DAL COLLEGIO GEOMETRI E GEOMETRI LAUREATI DI MONZA E BRIANZA IN COLLABORAZIONE CON LA G.M.B. SRL – SOCIETÀ DI SERVIZI DEL COLLEGIO

25.11.2015 – 21.12.2015

Sede Sala Conferenze del Collegio Geometri e Geometri Laureati di Monza e Brianza
Via G. Ferrari, 39 - Monza

Il 1° ottobre 2015 è entrato in vigore la nuova procedura di certificazione per l'efficienza energetica degli edifici in Lombardia che richiede conoscenze e calcoli diversi e più approfonditi rispetto a quelli previsti in precedenza. Per comprendere le effettive differenze e "imparare" ad utilizzare il nuovo software di calcolo, Cened+ 2.0, il Collegio organizza un Corso prettamente tecnico/pratico che prende in esame: lo sviluppo del nuovo A.P.E., l'analisi dei ponti termici ecc., alcuni casi studio riguardanti edifici residenziali e polifunzionali (come certificare l'involucro, gli impianti centralizzati, ecc), l'esame della procedura output Cened+2 e approfondimenti correlati alla certificazione degli edifici.

PROGRAMMA

25.11.2015 (09.00 – 18.00)

INVOLUCRO EDILIZIO

- Analisi della nuova procedura di calcolo
- Differenza tra i programmi Cened+ e Cened+ 2.0
- Costruzione dell'involucro

CASO STUDIO

- Lo sviluppo del nuovo attestato di prestazione energetica
- Ponti termici, ombreggiamento, illuminazione, zone termiche, vani adiacenti riscaldati e non riscaldati

Relatore: Dott. Ing. Davide Premoli

02.12.2015 (09.00 – 18.00)

CASO STUDIO PER UN EDIFICIO RESIDENZIALE

- Certificare la prestazione energetica di un edificio residenziale tipo, con più subalterni, dotato di impianto termico centralizzato per riscaldamento e produzione di acqua calda di consumo
- Certificare la prestazione energetica di un edificio residenziale tipo, con più subalterni, dotato di impianto di riscaldamento centralizzato e produzione di acqua calda di consumo nelle singole unità immobiliari con scaldacqua a gas o bollitori elettrici

CASO STUDIO PER UN EDIFICIO RESIDENZIALE

- Certificare la prestazione energetica di un edificio residenziale tipo, con più subalterni, dotato di impianti termoautonomi con caldaie indipendenti per riscaldamento e produzione di acqua calda di consumo
- La trattazione delle energie rinnovabili

Relatore: Prof. Ing. Antonio Cammi

15.12.2015 (09.00 – 18.00)

CASI STUDIO PER EDIFICI A DESTINAZIONE D'USO DIVERSA DAL RESIDENZIALE (COMMERCIALE, UFFICI, SALE POLIFUNZIONALI) STUDIO PER UN EDIFICIO RESIDENZIALE

- Certificare la prestazione energetica di edifici ad uso non residenziale, con particolare riferimento alla trattazione dei relativi impianti
- Edifici ad uso commerciale, uffici, sale polifunzionali
- La gestione degli impianti ad aria

Relatore: Dott. Ing. Davide Premoli

21.12.2015 (09.00 – 18.00)

ESAME DELLA PROCEDURA DI OUTPUT DI CENED+2.0

- Approfondimento della certificazione degli edifici esaminati nelle precedenti lezioni
- La variazione dei risultati dei calcoli al variare dei dati di input
- Esame del report e valutazione di errori e relative conseguenze

Relatore: Prof. Ing. Antonio Cammi

Referente del Corso: Geom. Bruno Luca Maria Ornaghi

Informazioni: Segreteria del Collegio Geometri tel. 039.2024262 - Fax 039.3305100
Sito internet: www.collegiogeometri.mb.it - *indirizzo e-mail:* sede@collegiogeometri.mb.it

LA PARTECIPAZIONE AL CORSO DÀ DIRITTO A CREDITI FORMATIVI

Si precisa che i crediti formativi verranno assegnati ai partecipanti che sottoscrivono le schede di entrata ed uscita, con i rispettivi orari e che seguiranno l'Evento formativo per almeno il 80% della durata dello stesso.

IL CORSO VERRÀ EFFETTUATO AL RAGGIUNGIMENTO DI UN NUMERO MINIMO DI PARTECIPANTI PARI A 15