Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Monza e Brianza

CORSO

LA NUOVA PROCEDURA DI CALCOLO PER LA PRESTAZIONE ENERGETICA DEGLI EDIFICI (Allegato H del Dgr 6480 del 30/07/2015)

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

05.10.2015 – 19.10.2015

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

Il 1° ottobre 2015 entra in vigore il nuovo decreto regionale che aggiorna le disposizioni per l'efficienza energetica degli edifici in Lombardia, anche se inizialmente solo per la certificazione energetica degli edifici esistenti. Il 1° gennaio prossimo la portata di questo rinnovamento sarà molto più incisiva, in quanto la nuova procedura di calcolo, contenuta nell'allegato H del decreto regionale 6480/2015, dovrà essere applicata anche nella progettazione di ogni intervento relativo alla efficienza energetica e nella certificazione di edifici esistenti oggetto di modifiche e di edifici di nuova costruzione. Da questa data scatterà, quindi, in Lombardia l'obbligo di confrontarsi con l'edificio di riferimento e di rispettare nuovi limiti di prestazione dell'involucro e degli impianti, che risultano molto più restrittivi degli attuali e che imporranno di fatto la progettazione di "Edifici a energia quasi zero". Ogni valutazione dovrà essere svolta seguendo la nuova procedura contenuta nell'allegato H del Dgr 6480, che comprende calcoli diversi e più approfonditi rispetto alla precedente, soprattutto per quanto riguarda il comportamento estivo dell'involucro e la valutazione del ruolo delle fonti rinnovabili. Durante il corso verranno trattati questi argomenti con l'obiettivo di rendere più consapevole l'utilizzo del nuovo software di calcolo proposto dalla Regione Lombardia, Cened+ 2.0.

PROGRAMMA

05.10.2015 (14.00 – 18.00)

DEFINIZIONI E VALUTAZIONE DEL COMPORTAMENTO INVERNALE

- Definizione delle prestazioni energetiche di un edificio e dei nuovi indicatori
- L'edificio di riferimento ed i nuovi parameri di verifica
- La nuova procedura di valutazione del fabbisogno di energia termica dell'involucro
- La verifica del rischio condensa
- Il fabbisogno annuo di energia termica per l'acqua calda sanitaria

Relatore: Dott.ssa Arch. Beatrice Spirandelli

12.10.2015 (14.00 – 18.00)

VALUTAZIONE DEL COMPORTAMENTO ESTIVO E DEI FABBISOGNI PER L'ILLUMINAZIONE

- La capacità termica areica efficace
- Procedura dettagliata per il calcolo della irradianza solare
- La valutazione dell'ombreggiatura e dei sistemi schermanti
- Le caratteristiche termiche dinamiche dei componenti edili
- Il fabbisogno annuo di energia elettrica per l'illuminazione

Relatore: Dott.ssa Arch. Beatrice Spirandelli

19.10.2015 (09.00 – 18.00)

LA VALUTAZIONE DEI SISTEMI IMPIANTISTICI

- I nuovi indici di prestazione relativi agli impianti: valori e procedura di valutazione
- Schematizzazione dei nuovi sistemi impiantistici
- Fabbisogno di energia termica ed elettrica dei servizi riscaldamento e climatizzazione
- Fabbisogno di energia termica ed elettrica del servizio ventilazione ed efficienza degli impianti di VMC
- La nuova procedura di valutazione del contributo delle fonti rinnovabili
- Cenni sui consumi degli impianti di movimentazione delle persone.

Relatore: Dott. Ing. Gabriele Pini

Arch. Beatrice Spirandelli - Libera professionista è laureata in Architettura presso il Politecnico di Milano. Nel 2001 ha effettuato il Master di specializzazione post lauream "Progettazione sostenibile dell'ambiente costruito" presso l'Università di Firenze e Metropolitan University – London e nel 2013 ha ottenuto il diploma di Certificate Passive House Designer presso il Passivhaus Institut – Zephir srl. Si occupa di progettazione e direzione lavori ed effettua consulenze nell'ambito dell'architettura naturale e del risparmio energetico, nonché per l'ottimizzazione energetica degli involucri. Annovera numerose pubblicazioni e svolge attività di docente in Corsi e Convegni di formazione.

Ing. Gabriele Pini – Laureato in Ingegneria Nucleare ha conseguito l'abilitazione PAF (Progetto Alta Formazione Certificatori Energetici) della Regione Lombardia ed è accreditato come soggetto certificatore della Regione Lombardia, ai sensi della DGR VIII/5018 del 26.06.2017 con il numero 253. Si occupa di progettazione impiantistica termotecnica ed antincendio, nonché di certificazione energetica.

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 25