Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Monza e Brianza

SEMINARIO

TERMOFLUSSIMETRIA E BLOWER DOOR TEST

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

13 GENNAIO 2015
14:30 – 18:30

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

L'involucro edilizio è sottoposto sempre più spesso a prove non invasive utili ad effettuare diagnosi per l'analisi energetica e per i contenziosi giudiziali e stragiudiziali. Proprio per questo motivo il Collegio organizza un Seminario che prende in esame la *termoflussimetria* e il *blower door test*. La prima è una tecnica quantitativa che permette di determinare con esattezza il valore della "trasmittanza" della muratura, applicando la tecnologia alle aree disperdenti, individuate dall'ispezione termografica (tecnica qualitativa all'infrarosso, che permette una valutazione veloce, precisa e non invasiva delle dispersioni energetiche dall'involucro dell'edificio); la seconda, invece, permette di individuare e misurare la permeabilità all'aria degli edifici, o di parte di essi.

PROGRAMMA

14.30 – 18.30

- *INTRODUZIONE AI LAVORI E PRESENTAZIONE OVERLOAD;*
- *FONDAMENTI DI TRASMISSIONE DEL CALORE;*
- *RIFERIMENTI NORMATIVI (ISO 9869, UNI EN 13829);*
- *METODOLOGIE DI MISURA IN OPERA DI TRASMITTANZA E PERMEABILITÀ ALL'ARIA;*
- *IL TERMOFLUSSIMETRO ED IL BLOWER DOOR, FUNZIONAMENTO E PRINCIPI FISICI;*
- *LA TERMOGRAFIA COME AUSILIO ALLE DUE TECNICHE.*

PAUSA CAFFÈ

- ***PROVE PRATICHE DELLE DUE TECNICHE (ED AUSILIO DI TERMOCAMERA) CON SCARICO DEI DATI A PC E COMMENTI DEI RISULTATI.***

Relatore: Dott. Ing. Ramon Contato

***Ramon Contato** - Ingegnere elettronico presso la Facoltà di Ingegneria di Pavia è operatore di Termografia di Terzo Livello, relatore in corsi di analisi vibrazionale per la manutenzione preditiva di macchine rotanti, effettua diagnosi energetica degli edifici tramite l'utilizzo di strumentazioni termografiche, termoflussimetriche nonché di blower door test.*

Referente del Seminario: Geom. Gualtiero Villa

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 SEMINARIO DÀ DIRITTO A 2 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 il Seminario per l'intera durata dello stesso.

IL SEMINARIO VERRÀ EFFETTUATO AL RAGGIUNGIMENTO DI UN NUMERO MINIMO DI PARTECIPANTI PARI A 30