

Organizzato da:



ACCADEMIA
della
TECNICA



Software Edilizia e Sicurezza



In collaborazione con:



Collegio Geometri e
Geometri Laureati
della provincia di Catania



Titolo
Seminario:

Come evolve la Certificazione Energetica alla luce delle nuove norme UNI/TS 11300-4-5-6 e UNI 10349 e dei Decreti Attuativi

Data: 13/07/2016

Orario: 9,00 - 13,00

Presso: Sala Convegni dell'Hotel Villa Sturzo
Via Mons. Francesco Fasola, 3, 95041 Caltagirone CT

Accreditamento: Ai Geometri partecipanti verranno riconosciuti **2 crediti formativi professionali** (CFP) come da Regolamento sulla formazione continua
Agli ingegneri partecipanti verranno riconosciuti **4 crediti formativi professionali** (CFP) come da Regolamento sulla formazione continua
Agli Architetti partecipanti verranno riconosciuti **crediti formativi professionali** (CFP) come da Regolamento sulla formazione continua

Programma: **Il quadro legislativo e di riferimento e la sua evoluzione**

- Decreti ministeriali del 26 giugno 2016:
 - Requisiti Minimi;
 - Linee Guida Nazionali per la Certificazione Energetica;
 - Relazioni Tecniche di Progetto
- La normativa di riferimento e le nuove:
 - UNI /TS 11300:2016 parte 4, 5 e 6;
 - UNI 10349:2016 parti 1,2,3 (Dati climatici);
- Interpretazione e delucidazioni normative sulla scorta delle nuove "Linee Guida nazionali" e UNI/TS 11300.

L'involucro edilizio

- Rilievo della geometria dell'edificio: i dati fondamentali da reperire;
- Aspetti da considerare nel calcolo delle trasmittanze;
- Analisi e valutazione dei ponti termici;
- Calcolo delle dispersioni per trasmissione e ventilazione.

Gli impianti termici

- Dati indispensabili da reperire per gli impianti di riscaldamento, acqua calda sanitaria (ACS) e raffrescamento;
- Le fonti energetiche rinnovabili e la norma UNI/TS 11300-4
- Impianti di climatizzazione misti (aria – acqua) e a tutt'aria.

Come determinare correttamente:

- I fabbisogni di energia primaria specifici per l'involucro, la climatizzazione invernale (EPi), la produzione di acqua calda sanitaria (EPacs) e globale (EPgl)
- Gli scambi termici nel periodo estivo ed il corrispondente indice di energia primaria (EPe)
- I fabbisogni di energia per l'illuminazione (EPill);
- I fabbisogni di energia per il servizio di trasporto di persone e cose (EPT)

Contabilizzazione e ripartizione delle spese per impianti centralizzati secondo la UNI 10200

Esempi di calcolo e di redazione dell'attestato di certificazione energetica mediante il software "Blumatica Energy"

Ing. L. Coccozza – **Responsabile Tecnico Blumatica**

Ing. R. Di Martino – **Responsabile Tecnico Blumatica**

Evento gratuito

Per i Geometri è obbligatorio iscriversi su entrambi i portali Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della provincia di Catania e Blumatica

[Prenotazione Collegio >](#)

Se il bottone non funziona copia e incolla il seguente URL nel tuo browser:

<http://www.geometrict.it/>

[Prenotazione Blumatica >](#)

Se il bottone non funziona copia e incolla il seguente URL nel tuo browser:

http://www.blumatica.it/page.asp?up=registrazione_eventi&idevent=690