

Enti organizzatori



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
Provincia di Caltanissetta

Seminario gratuito

Open Day Formazione Percorso di aggiornamento per lo sviluppo professionale

27 Novembre 2019

13.30 – 20.30

Caltanissetta (CL)

Sala formazione dell'Hotel San Michele in via Fasci Siciliani snc



Agli ingegneri che parteciperanno all'evento saranno riconosciuti 6 CFP in conformità a quanto previsto dal regolamento per la formazione continua.

I partecipanti potranno effettuare il download del materiale didattico e dell'attestato di partecipazione direttamente sul sito Blumatica.

Prenotati >

Se il bottone non funziona copia e incolla il seguente URL nel tuo browser:
<https://www.blumatica.it/evento/1188>

Per iscriverti al seminario occorre essere registrato sul sito Blumatica, se non lo sei [clicca qui](#)

Programma

h 13.30 – 14.00 - Registrazioni e Saluti

h 14.00 - 16.00 - BIM

BIM: il modello Architettonico e il Rendering Real Time nel processo digitale delle costruzioni

h 16.00 – 18.00 - EFFICIENZA ENERGETICA

APE, Relazione tecnica (ex Legge 10) e Diagnosi Energetica - Esempi e applicazioni pratiche

h 18.00 - 20.00 - DICHIARAZIONE DI SUCCESSIONE TELEMATICA

Gli obblighi a partire dal 1° gennaio 2019 per la procedura per la trasmissione telematica

h 20.00 - 20.30 - Conclusioni

h 14.00 - 16.00

BIM

BIM: il modello Architettonico e il Rendering Real Time nel processo digitale delle costruzioni

Parte teorica

Quadro normativo e classificazione delle informazioni

- Decreto BIM & norme tecniche;
- Elaborati e modelli informativi;
- Usi e obiettivi del modello informativo: Clash Detection - Design Authoring - Quantity Take-Off - Code Checking

Parte pratica

- Definizione del modello architettonico con Blumatica BIM ArchIT;
- Rendering e passeggiata Real Time;
- Riproduzione elaborati informativi e modello IFC;
- Quantity Take-Off e computo metrico estimativo con BIM Computo.

Conclusioni della sessione: domande e approfondimenti

h 16.00 – 18.00

EFFICIENZA ENERGETICA

APE, Relazione tecnica (ex Legge 10) e Diagnosi Energetica

Esempi e applicazioni pratiche

Il quadro legislativo e normativo di riferimento e la sua evoluzione

Caso di studio APE:

- Rilievo della geometria dell'edificio:
 - Aspetti da considerare nel censimento dei componenti e nel calcolo delle trasmittanze;
 - Analisi e valutazione dei ponti termici;
- Definizione degli impianti:
 - Riscaldamento;
 - Raffrescamento;
 - Produzione Acqua calda sanitaria;
 - Ventilazione;
 - Illuminazione;

- Trasporto.
- Calcolo della prestazione e interpretazione dei risultati;
- Interventi di miglioramento energetico e stampa dell'APE.

Caso di studio Diagnosi Energetica:

- Gli apporti interni dovuti da persone, apparecchiature e carichi termici non gratuiti;
- Influenza delle chiusure oscuranti, schermature mobili e sistemi di automazioni (BACS);
- Stima del fabbisogno di ventilazione, produzione di acqua calda sanitaria ed apparecchiature elettriche;
- Calcolo e interpretazioni dei risultati:
 - Indicazione di fatture e bollette energetiche;
 - Confronto tra consumi teorici e reali.
- Analisi costi-benefici degli interventi di miglioramento energetico e stampa della relazione.

Redazione di una relazione tecnica (ex Legge 10) mediante i software "Blumatica Energy" e "Blumatica EGE";

Contabilizzazione e ripartizione delle spese per impianti centralizzati secondo la UNI 10200.
Conclusioni della sessione: domande e approfondimenti

h 18.00 – 20.00

DICHIARAZIONE DI SUCCESSIONE TELEMATICA

Gli obblighi a partire dal 1° gennaio 2019 per la procedura per la trasmissione telematica

Parte Teorica

Quesiti e punti critici della dichiarazione telematica

- Evoluzione storica e recenti disposizioni normative
- Obblighi dell'intermediario e custodia del cartaceo
- Modalità di autoliquidazione delle imposte
- Dichiarazioni sostitutive
- Attestazione di avvenuta presentazione (ex copia conforme)
- Agevolazione prima casa, entità dell'agevolazione, analisi dei requisiti e modalità di accesso
- Data di presentazione e iter delle ricevute telematiche
- Voltura catastale telematica

Parte Pratica

- Redazione dichiarazione telematica
- Ravvedimento operoso
- Riproduzione di allegati conformi
- Voltura catastale successiva alla dichiarazione telematica
- Produzione e controllo della dichiarazione con Desktop telematico

Conclusioni della sessione: domande e approfondimenti

h 20.00 – 20.30

Sistematizzazione conclusiva - domande, valutazione e conclusione

Relatore: Sergio Schettini - *Tecnico Blumatica*