

Organizzato da



Seminario Gratuito

# Open Day Formazione

## Percorso di aggiornamento per lo sviluppo professionale

**23 Maggio 2019**

09.00 – 16.30

Sala Convegni Hostel Rodia,  
viale della Repubblica, Oristano (OR)



**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/1108>

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

## **h 08.30 - 09.00 - Registrazioni e Saluti**

### **h 09.00 - 11.00 - BIM**

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

### **h 11.00 - 13.00 - EFFICIENZA ENERGETICA**

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

### **h 14.00 - 16.00 - DICHIARAZIONE DI SUCCESSIONE TELEMATICA**

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

### **h 16.00 - 16.30 - Conclusioni**

---

## **h 09.00 - 11.00 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 11.00 - 13.00 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 14.00 – 16.00 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 16.00 – 16.30 – Sistematizzazione conclusiva:** domande, valutazione e conclusione

***Relatore:** Sergio Schettini – Responsabile Tecnico Blumatica*