

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine in cooperazione con la **Commissione Energia e Impianti** e il **Comitato Termotecnico Italiano** organizza il **SEMINARIO**:

**EVOLUZIONE DELLA NORMATIVA E DELLA LEGISLAZIONE IN MATERIA DI EFFICIENZA  
ENERGETICA DEGLI EDIFICI**

**23 ottobre 2019, ore 9.00 -13.00**

**presso ENAIP, via Leonardo Da Vinci 27, Pasian di Prato**

**DESTINATARI:** Il seminario è finanziato dalla L.R. 13/2004 ed è riservato esclusivamente a professionisti che esercitano l'attività con sede legale e operativa in Regione Friuli Venezia Giulia (come previsto dall'art. 4, co. 3 del Regolamento per la concessione di finanziamenti per progetti di aggiornamento professionale per i professionisti previsti dall'art. 6 co. 1 della legge regionale 13/2004 come sostituito dall'art. 6 co. 9 della legge regionale 2 febbraio 2005 n. 1).

**OBIETTIVI:** Le UNI/TS 11300 hanno ormai compiuto dieci anni. Il calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici è stato più volte rivisto e affinato, per poi essere consolidato a standard nazionale. A marzo 2018 sono però cambiate tutte le norme EN di riferimento elaborate su mandato della Commissione Europea.

Con il nuovo approccio definito a livello CEN, sono state riviste, anche in maniera profonda, le metodologie di calcolo. Sono cambiati alcuni approcci generali e si è iniziato a parlare di metodi dinamici-orari. Non ultimo, si stanno rivedendo le UNI/TS 11300 affinché siano allineate alla normativa europea come richiede il legislatore. Come recepire tutto ciò nel miglior modo possibile, in coerenza con il contesto nazionale e con quanto fatto finora?

Il seminario vuole rispondere a questa domanda, analizzando pregi e difetti, punti di forza e criticità del nuovo pacchetto di norme tecniche e definendo il percorso di allineamento della normativa nazionale.

Oltre a ciò verranno analizzati i requisiti energetici minimi richiesti nella legislazione nazionale e si cercherà di capire come essi possano evolvere con il duplice intento di correggere alcune criticità applicative e recepire le nuove normative europee. Ovviamente tutto ciò influenzerà il modo di progettare il cosiddetto sistema edificio-impianto, sia per le nuove costruzioni ma anche nelle ristrutturazioni. Verranno quindi prese in considerazione le principali ricadute pratiche nella vita del professionista del settore.

## **PROGRAMMA**

### **Ore 9:00 Inizio dei lavori**

- Presentazione del CTI e dell'iter di sviluppo delle norme (UNI, EN, ISO)
- Efficienza energetica degli edifici: inquadramento della tematica
- Contesto normativo attuale (le prestazioni energetiche degli edifici oggi)
- Evoluzione della normativa europea e recepimento nazionale (metodi orari dinamici, nuove tecnologie)
- Contesto legislativo attuale (requisiti minimi nazionali oggi)
- Chiarimenti legislativi (FAQ MiSE)
- Possibile evoluzione dei disposti legislativi alla luce delle nuove direttive europee (principali orientamenti)
  
- Evoluzione e ricadute sulla progettazione degli edifici (oltre gli nZEB?)
- Ristrutturazioni: la sfida più grande (come intervenire efficacemente sul patrimonio esistente?)
- Conclusioni e confronto (domande e approfondimenti)

### **Ore 13:00 Chiusura dei lavori**

**DOCENTE** ing. Roberto NIDASIO

**SEDE:** Il seminario si terrà presso ENAIP, via Leonardo Da Vinci 27, Pasian di Prato

**ISCRIZIONI:** Il seminario è gratuito. È prevista l'assegnazione di **n. 4 CFP** (Credito Formativo Professionale) per gli iscritti agli Ordini degli Ingegneri. I CFP saranno riconosciuti solo per la presenza al 100% della durata complessiva dell'evento. Saranno raccolte le firme in entrata e in uscita. Per l'iscrizione e l'assegnazione dei previsti Crediti Formativi è obbligatorio accedere con le proprie credenziali al portale "Formazione" al link: <http://www.isiformazione.it/ita/risultatricerca.asp?Interface=ING-UD&TipoOrdine=Ingegneri&Luogo=Udine> **entro il 22/10/2019**. I partecipanti al termine del Seminario potranno scaricare dal portale formazione l'attestato di presenza.

## **INFORMAZIONI**