



CORSO SUGLI EDIFICI NZEB

28 FEBBRAIO – 7 MARZO – 14 MARZO 2018

Presso la sede dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Varese

Via Cavour, 44 – Varese

L'attuale normativa prevede che gli interventi relativi ad un edificio siano suddivisi e differenziati per tipologia, verifiche da ottemperare e documentazione amministrativa da produrre. Al contempo L'attuale software CENED+ 2.0 (giunto oggi alla versione 1.1.8) non è attualmente idoneo a svolgere tutte le verifiche richieste dalla relazione tecnica (ad es. per gli edifici NZEB) obbligando i professionisti a scegliere tra due possibilità:

- utilizzare software di terze parti (con, oltre al costo connesso, la possibilità che il software, certificato CTI, sia sviluppato integralmente a partire dalle UNI 11300 che differiscono in alcuni punti dalla normativa lombarda).
- utilizzare il software Cened integrandolo con software a corredo.

Tipicamente i software a sostegno operano sulla "Verifica a condensa", "Verifica dei componenti trasparenti", "Calcolo e verifica dei ponti termici". Utilizzando questi strumenti è possibile calcolare tutti i componenti dell'involucro fuori dall'ambiente CENED, procedendo poi ad un inserimento in CENED da parte dell'utente che introduce i risultati ottenuti con i software di corredo sopra descritti.

Questo corso di aggiornamento, partendo dalla individuazione dei tipi di interventi degli obblighi ad essi connessi e dalla documentazione tecnica da produrre (relazione tecnica ex legge 40) svilupperà, attraverso casi pratici ed esercitazioni, le procedure di calcolo e di verifica della relazione tecnica mediante riferimento al software a corredo che deve essere utilizzato. Il corso prevede l'uso di software commerciali, open source e software a corredo, tutti a disposizione dell'utente. Il corso prevede lo sviluppo di software a corredo, tutti a disposizione dell'utente. Il corso prevede lo sviluppo di software a corredo, tutti a disposizione dell'utente.

Giornata	Data	Ore	Argomenti
I	28 febbraio 2018	4	Individuazione del tipo di interventi, degli obblighi documentali e di
		4	
II	Mercoledì 7 marzo 2018	4	Esercitazione 1 - Edificio nuovo: Impianto
		4	Esercitazione 2 - Edificio esistente: Involucro
III	Mercoledì 14 marzo 2018	4	Esercitazione 2 - Edificio esistente: Impianto 1
		4	Esercitazione 2 - Edificio esistente: Impianto 1

Numero massimo partecipanti: **40**.

Il corso verrà attivato se si raggiungerà in numero minimo di **20** partecipanti.

Crediti Formativi Professionali:

La partecipazione ad almeno il 90% della durata complessiva del corso rilascia agli Ingegneri n. 24 CFP ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

Al fine del riconoscimento dei CFP, il corso di concluderà con un TEST di accertamento dell'efficacia formativa

