

# PROGETTARE E COSTRUIRE NZEB

4 OTTOBRE  
Dalle 14:30 alle 18:30  
Via Str. Bassa dei Folli 64-62, Parma

4 CFP

## 1) Progettare e Costruire nZEB - Edifici ad energia quasi zero

- Progettazione integrata e garanzia finale del funzionamento complessivo di un edificio (DE 31/2010/CE)
- Il vantaggio di certificare un edificio secondo il protocollo CasaClima
- Piano di manutenzione integrata per la vita nominale di un edificio
- Monitoraggio dei consumi e formazione al committente sul corretto utilizzo di un edificio nZeb

## 2) Elementi di fisica-tecnica per gli edifici in legno e valutazione costi/benefici

Il corso ha l'obiettivo di illustrare la metodologia di valutazione dei livelli ottimali di prestazione energetica in funzione dei costi introdotta dal regolamento Delegato (UE) N. 244/2012 (Norma di riferimento EN 15459) nonché altre metodologie di valutazione utili nella professione. La metodologia di calcolo Cost Optional (EN15459) consiste nell'associare un valore di fabbisogno energetico e di costo globale a varianti tecnologiche dell'edificio. Le altre metodologie introdotte vengono illustrate al fine di fornire strumenti ottimali di valutazione dei costi/ricavi per la consulenza.

## 3) Appunti di cantiere

Nel corso si analizzano e approfondiscono i dettagli costruttivi nelle realizzazioni a struttura in legno, in laterocemento ed in calcestruzzo armato. Le indicazioni guida per la soluzione esecutiva dei nodi critici vengono illustrate attraverso il corretto assemblaggio dei materiali nelle fasi di cantiere. Lo scopo è formare tecnici che sappiano sviluppare con cura i dettagli costruttivi e gestire processi di posa a regola d'arte. Si assicurano così, oltre alle prestazioni energetiche degli edifici (riduzione dei ponti termici) anche la loro durabilità. Gli argomenti trattati sono presenti nella guida pratica del Master CasaClima "Appunti di cantiere" che riporta la relativa bibliografia di riferimento. Visita finale al cantiere e analisi dei dettagli costruttivi.

## ● ORARIO REGISTRAZIONE PARTECIPANTI

Si richiede di arrivare presso il luogo dell'evento alle 14:15

## ● PROGRAMMA

14:30-15:30 Progettare e Costruire nZEB - Edifici ad energia quasi zero

15:30-16:30 Elementi di fisica-tecnica per gli edifici in legno e valutazione costi/benefici

16:30-17:30 Appunti di cantiere

17:30-18:30 Visita di cantiere

RELATORI: Arch. Luca Devigili e Geom. Andrea Peron

## ● MODALITA' ISCRIZIONE

Tramite il portale informatico iM@teria al sito [www.imateria.awn.it](http://www.imateria.awn.it)

## ● LA PARTECIPAZIONE ALL'EVENTO E' GRATUITA

EVENTO PROMOSSO DA

