

I° LEZIONE FRONTALE – 8 ORE
II° LEZIONE FRONTALE – 8 ORE
VISITA TECNICA - 4 ORE

EDIFICI AD ENERGIA ZERO - progetto, costi, cantiere, uso

Il corso fornisce una visione completa sul percorso che conduce alla realizzazione di edifici a energia zero, o quasi zero, dalla fase di concept progettuale fino a quella di gestione del cantiere. Nella fase di progetto particolare attenzione è dedicata all'integrazione della ventilazione meccanica controllata e delle fonti di energia rinnovabile. Un approfondimento puntuale è rivolto al bilanciamento tra prestazione energetica e costi globali durante la vita dell'edificio, al fine di individuare la soluzione progettuale ottimale del sistema energetico attraverso l'approccio cost-optimal. Un sezione mirata del corso si focalizzerà sugli aspetti di cantiere e sulla sua gestione.

Infine, è prevista una sessione sul campo con la visita di realizzazioni nZEB.

Sede e modalità di svolgimento

Il corso si svolgerà con un numero minimo di 15 partecipanti a Vercelli presso le sedi del Consorzio. Per la partecipazione al corso saranno riconosciuti agli architetti **20 CFP**.

Iscrizione al corso

Il modulo di iscrizione dovrà essere inviato alla segreteria del Consorzio UN.I.VER. Al raggiungimento del numero minimo di iscritti previsto la segreteria provvederà a fissare le date di corso e sarà necessario confermare la propria iscrizione presentando la documentazione attestante l'avvenuto pagamento della quota di partecipazione.

E-mail: info@consorzioniver.it - Tel 0161-215517 - Fax: 0161-501852 – **Numero Verde 800.902741**

La quota comprende

- Dispensa cartacea del materiale didattico proiettato dal docente
- Cd con materiale didattico del corso
- Pulmann per la visita guidata

prof. ing. Stefano Corgnati

Professore Ordinario di Fisica Tecnica Ambientale al Dipartimento Energia del Politecnico di Torino, presso l'Ateneo copre il ruolo di Vice Rettore per la Ricerca. È Presidente di Rehva, la Federazione Europea sul Condizionamento dell'Aria. E' autore di più di 300 pubblicazioni scientifiche nel settore dei comfort e dei sistemi energetici per gli edifici.

arch. Giancarlo La Loggia

Architetto Libero Professionista, Progettista Esperto di edifici ad alta Efficienza Energetica, Consulente Esperto Agenzia CasaClima di Bolzano, Docente a corsi di Certificazione Energetica Regione Piemonte, Progettista della prima CasaClima in Provincia di Vercelli.

Quota di partecipazione

Euro 350,00 Iva esclusa (euro 427,00 Iva inclusa).

QUOTA RISERVATA ALLE AZIENDE ASSOCIATE AL POLO CLEVER
Euro 250,00 Iva esclusa (euro 305,00 Iva inclusa).

Quote e riduzioni

DOCENTI

PROGRAMMA DEI MODULI FORMATIVI

I° Lezione – Prof. Stefano Corgnati

Ore 9.00

- Verso gli edifici a energia zero: obiettivi, definizioni, normative
- Approcci per la riduzione dei carichi ambientali di riscaldamento e raffrescamento
- Focus: capire il comfort in un edificio a energia zero
- Focus: Ventilazione meccanica controllata

Ore 11.00

- Approcci per il miglioramento dell'efficienza energetica degli impianti
- Energia in sito: integrazione delle fonti di energia rinnovabile
- Focus: pompe di calore

Ore 13.00 – Pausa pranzo

Ore 14.00

- Il costo come driver di progetto
- L'approccio cost-optimal come strumento di progetto
- Costi e benefici

Ore 16.00

- Story Telling: presentazione di casi di successo

II lezione - 2018 – Arch. Giancarlo la Loggia

Ore 9.00

- Dal progetto al cantiere

Ore 11.00

- La gestione del cantiere

Ore 13.00 – Pausa pranzo

Ore 14.00

- Manuale d'uso per gli zero energy buildings
- Consumi e aspetti comportamentali degli utenti

Ore 16.00

- Story Telling: presentazione di casi di successo

Visita tecnica

Ore 9.00 Ritrovo dei partecipanti per partenza in pullman

Ore 9.30 Visita tecnica agli esempi di nZEB

Ore 13.00 Rientro a Vercelli

Per maggiori informazioni è possibile consultare il sito internet www.consorziouniver.it nell'area "Formazione" alla sezione "Corsi e seminari".