

VENERDI' 8 GIUGNO ORE 9.00-18.00
VENERDI' 15 GIUGNO ORE 9.00-18.00
VISITA TECNICA SABATO 16 GIUGNO ORE 9.00-13.00

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 entro il **01/06/2018** alla segreteria del Consorzio UN.I.VER. corredato dalla 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).

E' prevista una riduzione della quota a **euro 300,00 iva esclusa** (euro 366,00 iva inclusa) per chi effettuerà l'iscrizione ed il pagamento entro l'**11 MAGGIO 2018**.

QUOTA RISERVATA ALLE AZIENDE ASSOCIATE AL POLO CLEVER

Euro 250,00 Iva esclusa (euro 305,00 iva inclusa).

Quote e riduzioni

Il pagamento potrà essere effettuato tramite bonifico bancario presso:

BIVERBANCA Filiale Principale di Vercelli intestato a UN.I.VER. Università e Impresa Vercelli

IBAN IT03 U 06090 10000 000057675645

DOCENTI

PROGRAMMA DEI MODULI FORMATIVI

Venerdì 8 giugno 2018 – 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

Venerdì 15 giugno 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

Sabato 16 giugno 2018 – 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".