

CORSO BASE DI EFFICIENZA ENERGETICA E BIOEDILIZIA

-  Giovedì 14 - 18 a partire dal 17 Marzo 2022
-  Professionisti del settore
-  Mondovì

Fisica applicata al settore.

**Efficienza e certificazione energetica degli edifici -
Legislazione e Direttive Europee.**

**Tipologie costruttive per edifici a basso consumo
energetico - bioedilizia.**

**Cenni di Impiantistica negli edifici a basso consumo
fonti rinnovabili.**

**Programma di calcolo e Workshop
energetico e Caso Studio.**

Docente Ing. Nadia Carena

**CORSO
GRATUITO**

E' un'iniziativa promossa dalla Camera di Commercio di Cuneo con la partnership tecnica di Cfpcecon, finanziata con risorse del Piter PaysSages - Progetto n. 5593 Pays Capables, cofinanziato dall'Unione Europea con il Fondo Europeo Sviluppo Regionale Fesr - Programma Interreg VA Alcotra 2014-2020"

Informazioni e iscrizioni
cfpceva@cfpcecon.it
0174701284

PROGRAMMA DI DETTAGLIO

Prima Lezione: Fisica applicata al settore

Parametri del benessere e concetto di comfort;
Parametri termotecnici del benessere ambientale;
La condensa interstiziale e superficiale – Ponti termici;
Conduttività, resistenza e trasmittanza termica;
Trasmittanza di una finestra e fattore solare “g”, altre caratteristiche di una finestra;
Bilancio termico dell’involucro.

Seconda Lezione: Efficienza e certificazione energetica degli edifici - Legislazione Nazionale, Regionale, Direttive Europee

DM 26 Giugno 2015 (Requisiti minimi);
D.Lgs. 28/201, DGR 45-11967 , DGR 29-3386 “revisione della DGR 46-11968”, DGR 24-2360 del 2/11/2015 (APE);
Cenni sul Protocollo ITACA.

Terza Lezione: Tipologie costruttive per edifici a basso consumo energetico – bioedilizia

Confronto fra varie tipologie di isolanti - eco-materiali - Costruzioni in legno (X-lam, struttura a telaio, Blockbau).

Quarta Lezione: Cenni di Impiantistica negli edifici a basso consumo – fonti rinnovabili

Fabbisogno termico e fabbisogno energetico per riscaldamento - rendimenti;
Fonti energetiche – Generatori di calore a condensazione, a biomasse, pompe di calore, teleriscaldamento, solare termico, solare fotovoltaico- Produzione di acs.

Quinta Lezione: Programma di calcolo e Workshop energetico.

Sesta Lezione: Caso Studio

Esempio di casa realizzata in X-Lam, con impianto ad aria alimentato con Pompe di calore, fotovoltaico, VMC.