

## Descrizione e obiettivi

Il corso vuole supportare gli operatori del settore edile nel processo di rinnovamento e di riqualificazione necessario a far fronte alle sfide di carattere ambientale ed energetico poste al settore dell'edilizia, con particolare riferimento alla ristrutturazione del patrimonio immobiliare esistente. Tale processo non può infatti prescindere da una filiera edile qualificata costituita da operatori, così come da progettisti, che abbiano conoscenze e competenze su soluzioni e tecniche del costruire in modo sostenibile, nonché sviluppino la capacità di agire in modo integrato ed efficiente all'interno della filiera stessa.

## A chi è rivolto

- Tecnici di imprese edili e di installazione impianti
- Professionisti del settore edile (architetti, geometri, ingegneri)

*Numero massimo di partecipanti: 80 posti disponibili  
I tecnici delle imprese avranno precedenza di iscrizione fino al 50% dei posti disponibili*

## Periodo e modalità di svolgimento

maggio – giugno 2016

## Struttura del corso e modalità di svolgimento

La durata del corso è di 18 ore articolate in incontri da 3 ore ciascuno che si terranno nel tardo pomeriggio, 1 volta per settimana. Durante lo svolgimento del corso saranno effettuate analisi e discussione di casi studio e sarà possibile visitare il Centro Divulgazione e Formazione Abitare Mediterraneo (esposizione di materiali, componenti e sistemi per l'edilizia sostenibile).

Il corso si svolgerà presso la sede di LUCENSE, all'interno del Polo tecnologico Lucchese, via della Chiesa XXXII trav. 1, n.231 Sorbano del Giudice - Lucca

## Il corso è gratuito

L'iniziativa è realizzata nell'ambito del progetto "Servizio per la qualità e la qualificazione delle filiere e del Made in Italy" coordinato da Unioncamere Toscana e finanziato dall'Unione Italiana delle Camere di Commercio-Fondo Nazionale di Perequazione 2014.



# I PRINCIPI DEL COSTRUIRE SOSTENIBILE

Corso di formazione gratuito  
per operatori del settore edile

Lucca, maggio - giugno 2016

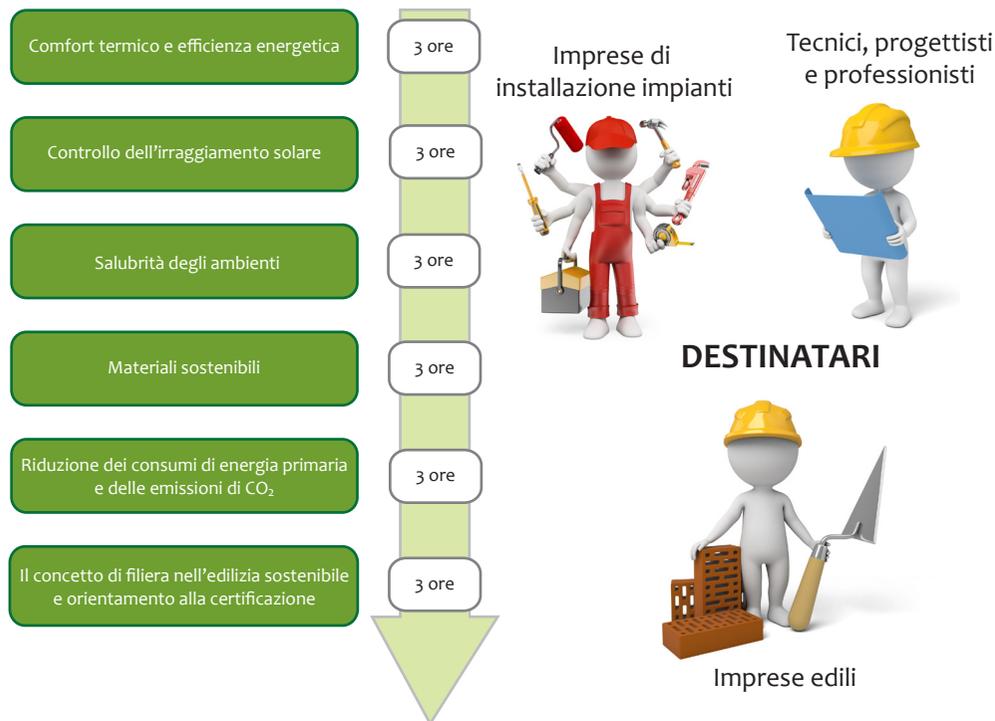
Organizzato da

**LUCENSE**



1182

Camera di Commercio  
Lucca



Comfort termico e efficienza energetica

3 ore

Controllo dell'irraggiamento solare

3 ore

Salubrità degli ambienti

3 ore

Materiali sostenibili

3 ore

Riduzione dei consumi di energia primaria e delle emissioni di CO<sub>2</sub>

3 ore

Il concetto di filiera nell'edilizia sostenibile e orientamento alla certificazione

3 ore

## Programma corso

Venerdì 13 maggio 2016, 16:00-19:00

### Comfort termico e efficienza energetica – R.T. Winter

Abitare Mediterraneo: la progettazione climaticamente corretta in climi caldi per garantire elevati livelli di comfort interno sia invernali sia estivi; le tecnologie costruttive tradizionali ed innovative idonee per il clima mediterraneo e i sistemi bioclimatici per l'efficienza energetica

Venerdì 20 maggio 2016, 16:00-19:00

### Controllo dell'irraggiamento solare – A. Panichi

Soluzioni architettoniche per la protezione dal surriscaldamento estivo in ambito mediterraneo: la ventilazione come tecnologia passiva di controllo della temperatura esterna dell'involucro edilizio, sistemi innovativi di schermatura solare e ombreggiatura degli spazi esterni per il controllo microclimatico

Venerdì 27 maggio 2016, 16:00-19:00

### Salubrità degli ambienti - M. Ginanni

I ponti termici e i fenomeni di condensa: esempi di riqualificazione energetica e nuova costruzione:

La permeabilità dell'involucro edilizio e la risalita capillare: metodi di risanamento  
La Ventilazione Meccanica Controllata

Venerdì 10 giugno 2016, 16:00-19:00

### Materiali sostenibili - E. Palumbo

I materiali edili tradizionali ed innovativi idonei per il clima mediterraneo

Materiali edili a base di risorse rinnovabili. La filiera corta dei materiali e le opportunità per il Made in Italy

La certificazione europea dei materiali CE

Venerdì 17 giugno 2016 - 16:00-19:00

### Riduzione dei consumi di energia primaria e delle emissioni di CO<sub>2</sub> - R. Andreini

Progettazione sinergica dell'organismo edificio-impianto

Impianto integrato vs impianto tradizionale, sistemi di domotica e valutazione critica del costo-beneficio

Mercoledì 22 giugno 2016 - 16:00-19:00

### Il concetto di filiera nell'edilizia sostenibile e orientamento alla certificazione - A. Romeo

Il concetto di filiera nell'edilizia sostenibile: struttura organizzativa dell'impresa, vantaggi per le imprese della filiera, la catena dei fornitori nella logica di filiera

Le certificazioni energetica, energetico ambientale, di qualità ed i sistemi di certificazione camerali.

## Modalità di iscrizione

Iscrizione on-line

**entro il giorno 11 maggio 2016**

**ISCRIVITI**



## Segreteria organizzativa

LUCENSE SCpA

formazione.lucense@lucense.it

0583 493616