



LABORATORIO DEL
COSTRUIRE SOSTENIBILE

VII edizione | 2019

PERCORSO FORMATIVO PER
**PROGETTISTI, TECNICI,
COSTRUTTORI, INSTALLATORI**

organizzato da
LUCENSE
INBAR, sez. Lucca
ENTE SCUOLA EDILE CPT LUCCA
CELSIUS

in collaborazione con



abitare
mediterraneo

*Piattaforma Regionale per la
competitività delle imprese
toschane nell'edilizia sostenibile*



OAPPC
LUCCA



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI LUCCA



con il contributo di
FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI LUCCA

LUCENSE



CELSIUS



IL CORSO

VII edizione del percorso formativo che ha riscosso notevole successo negli ultimi anni tra i professionisti e i tecnici del settore edile. Con oltre 700 professionisti e imprese coinvolti a partire dal 2013 il Laboratorio del Costruire Sostenibile ha accompagnato aziende e tecnici nell'aggiornamento delle proprie competenze, verso la realizzazione/ristrutturazione di edifici con un basso impatto ambientale ed elevate prestazioni energetiche, che garantiscano un elevato comfort abitativo.

Il “Laboratorio del Costruire Sostenibile” promuove l'innovazione e la diffusione di una nuova cultura e di nuove competenze nel settore edile, come volano per la realizzazione e la riqualificazione di edifici efficienti e sostenibili e nel contesto climatico mediterraneo. Inoltre il percorso promuove l'integrazione e la cooperazione tra le diverse figure (progettisti, costruttori, installatori) che operano nella realizzazione/riqualificazione di un manufatto architettonico, nella convinzione che questo sia l'unico modo per poter ottenere risultati di qualità.

Anche nel 2019 l'attività formativa si estenderà anche a coloro che saranno i protagonisti del futuro Sistema Edilizia, gli studenti degli Istituti Tecnici della provincia di Lucca, con un progetto scolastico dedicato.

DESTINATARI

Professionisti del settore edile:

Architetti, Ingegneri, Geometri, Tecnici, Dipendenti Pubblici, Costruttori, Impresari, Installatori, Eletttricisti, Idraulici, Finitori edili, Studenti Universitari e Neo-Laureati.

ACCREDITAMENTO

Il corso è accreditato presso l'Ordine degli Ingegneri e al Collegio dei Geometri di Lucca e patrocinato dall'Ordine degli Architetti PPC di Lucca.

Per la partecipazione al Modulo 2 saranno riconosciute

4 ore per l'agg.to “RSPP”

4 ore per l'agg.to “Coordinatore per la sicurezza”

MODULO 1

Venerdì 18 ottobre

AGROFILIERA E EDILIZIA SOSTENIBILE

9:00-13:00

Dott. Paolo Lucattini, Regione Toscana

Lo sviluppo di prodotti dell'agrofiliera per l'utilizzo in edilizia in Toscana: quali possibilità?

Dott. Giuseppe Rossi, Università di Firenze

L'agrofiliera per l'edilizia: nuove opportunità di business all'interno dell'Economia Circolare

Arch. Tiziana Monterisi (premio Architettura Sostenibile 2017)

Esempi (internazionali e nazionali) di applicazione di materiali per l'Edilizia proveniente dall'Agricoltura

14:00-17:00

Esercitazione pratica: illustrazione dei prodotti commerciali dell'agrofiliera

**rice
rouse**

Esempi di applicazione di materiale proveniente dalla valorizzazione degli scarti della filiera del riso (pula di riso, paglia di riso) per tamponamenti altamente coibentanti: fasi di preparazione, messa in opera e finitura del materiale

mo^{so}

**bamboo
products**

Esempi di prodotti innovativi basati sulla risorsa rinnovabile bambù, gestita in filiera sostenibile certificata, con metodologie di coltivazione e tecnologie di elaborazione

9:00-13:00

Arch. Paola Gallo, Università di Firenze

**Evoluzione tecnologica dell'involucro NZEB (Nearly Zero Energy Building):
soluzioni innovative del tetto integrato**

Arch. Giuseppe Coppedè

Sistemi anti-caduta sui lavori in copertura

14:00-17:00

Esercitazione pratica presso il laboratorio della Scuola Edile di Lucca



Esempi innovativi con illustrazione prodotti e tipologia di messa in opera, valutazione costo beneficio. Fornitore di impianti Linee Vita.



Illustrazione di soluzioni di tetti ventilati in legno con azienda toscana di riferimento per le costruzioni in legno.

Per la partecipazione a questo modulo saranno riconosciuti:

- 4 ore per l'agg.to "RSPP" (Datori di Lavoro)
- 4 ore per l'agg.to "Coordinatore per la sicurezza"

MIGLIORAMENTO STRUTTURALE NEL RESTAURO: COME UTILIZZARE IL SISMA BONUS

9:00-13:00

Ing. Pietro Croce, Università di Pisa

Efficientamento energetico-strutturale: intervenire intelligentemente in ambito dell'esistente (Recuperare, rinforzare, conservare, efficientare)

Ing. Massimiliano Angeli

Utilizzo del Sisma Bonus nelle ristrutturazioni: perché farlo? conviene davvero?

14:00-17:00

Esercitazione pratica

GRAPHISOFT
ARCHICAD

Illustrazione di applicazione BIM per lo sviluppo del fascicolo del fabbricato; potenzialità del programma Archicad/Graphisoft rispetto agli interventi di antisismica

Leca
soluzioni leggere e isolanti
Laterlite

Illustrazione di tecnologie innovative, prodotti specifici, materiali e caratteristiche del sistema Ruregold con un focus sui massetti fibrorinforzati e i sistemi di rinforzo strutturale a base di carbonio.


RUREGOLD
INNOVATION & SAFETY FOR BUILDING



LABORATORIO DEL
COSTRUIRE SOSTENIBILE

VII edizione | 2019

LUCENSE

CELSIUS



ENTE
SCUOLA EDILE
CPT LUCCA



Sezione Provinciale di Lucca



Fondazione
Cassa di Risparmio
di Lucca



abitare
mediterraneo

*Piattaforma Regionale per la
competitività delle imprese
toscane nell'edilizia sostenibile*



OAPPC
LUCCA



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI LUCCA



www.labcostruiresostenibile.it