



# LABORATORIO DEL COSTRUIRE SOSTENIBILE

VIII edizione | 2020

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

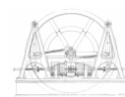
Evento organizzato da  
**LUCENSE**  
**INBAR, sezione Lucca**  
**ENTE SCUOLA EDILE CTP LUCCA**  
**CELSIUS**  
in collaborazione con l'Ordine  
degli Architetti P.P.C. della Provincia di Lucca

con il contributo di  
**FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI LUCCA**

con il supporto della  
Piattaforma Regionale per la  
competitività delle imprese  
toscano nell'edilizia sostenibile



Ordine degli Architetti P.P.C.  
della Provincia di Lucca



ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
DELLA PROVINCIA  
DI LUCCA



**LUCENSE**



**CELSIUS**



**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, nel contesto climatico mediterraneo.

Il percorso promuove inoltre l'integrazione e la cooperazione tra le diverse "figure" (progettisti, costruttori, installatori) che operano nella realizzazione e riqualificazione di un manufatto architettonico, nella convinzione che questo sia l'unico modo per poter ottenere risultati di qualità.

Il Laboratorio del Costruire Sostenibile è alla sua **VIII edizione**: un percorso formativo che ha riscosso notevole successo tra i protagonisti del settore edile, con oltre 1.000 professionisti, tecnici ed imprese coinvolti a partire dal 2013.



L'edizione del 2020, erogata in modalità **webinar**, sarà focalizzata sul tema del rilancio dell'edilizia sostenibile ed il comfort indoor.

#### PERIODO DI SVOLGIMENTO

Il corso si svolgerà nel periodo  
**Settembre - Dicembre 2020**

#### DESTINATARI

Il laboratorio è indirizzato a tutti i protagonisti del Sistema Edilizia con 2 percorsi indipendenti per:

##### Professionisti del settore edile:

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

##### Studenti degli Istituti Tecnici

#### DURATA

Professionisti del Settore Edile:  
moduli (a scelta) di 3 ore ciascuno.

Studenti degli Istituti Tecnici:  
4 moduli di 3 ore ciascuno.

Conferenza finale per tutti: 2 ore.



## I CORSI

### PERCORSO PER PROFESSIONISTI DEL SETTORE EDILE

5 moduli monotematici di circa 3 ore ciascuno, frequentabili anche separatamente.

### ACCREDITAMENTO

Il corso è accreditato dal Collegio dei Geometri di Lucca e dall'Ordine degli Architetti PPC di Lucca, ed è in fase di accreditamento dall'Ordine degli Ingegneri di Lucca.

Per ogni singolo modulo saranno riconosciuti 3 CPF.

Inoltre, per la partecipazione al modulo 4 saranno riconosciute 3 ore per «Aggiornamenti Coord. Sicurezza Art. 98 e Allegato XIV D Lgs n.81/2008».

CONFERENZA FINALE: 2 CPF.

### PERCORSO PER STUDENTI DEGLI ISTITUTI TECNICI

Incontri seminariali articolati sui principi della progettazione e realizzazione di immobili in ambito mediterraneo.

SOSTENIBILITA' e COMFORT:

Il luogo dove vivi

Il luogo dove studi

Il luogo dove ti diverti

(materiali, tecniche costruttive, acqua, suolo, aria, rifiuti).

Il **Laboratorio del Costruire Sostenibile** ha accompagnato aziende e tecnici nell'aggiornamento delle proprie competenze, verso la realizzazione e la ristrutturazione di edifici con un basso impatto ambientale ed elevate prestazioni energetiche, che garantiscano un elevato comfort abitativo.

L'edizione 2020 sarà erogata in modalità di formazione a distanza - **WEBINAR** - attraverso moduli monotematici, **frequentabili anche separatamente**, strutturati con la consueta metodologia che prevede fasi teoriche e dimostrazioni pratiche.



## MODULO 1

Venerdì 25 settembre, ore 15-18

IL "DECRETO RILANCIO" POST COVID-19: SUPER BONUS 110%. MODALITÀ E OPPORTUNITÀ'

### PARTE TEORICA

**15.00/15.30 - Il superbonus 110%: opportunità e sfide per l'Edilizia sostenibile fra Decreto Rilancio e Economia Circolare.**

Docente: Arch. Rainer T. Winter, LUCENSE

**15.30/16.00 - La gestione del credito d'imposta: utilizzo, sconto sul corrispettivo, cessione.**

Docente: Dott. Gino Fontana, Commercialista

**16.00/16.30 - Superbonus edilizia 110%, il ruolo delle banche.**

Docente: Dott. Riccardo Colombo, Banco BPM

### 16:30/17:30 DIMOSTRAZIONE PRATICA

**Esempi di gestione della pratica di cessione del credito con impresa settore edile e istituto di credito.**

In collaborazione con:



[www.bancobpm.it](http://www.bancobpm.it)



[www.frangerini.it](http://www.frangerini.it)

17:30/18:00 Domande e risposte

Quota di iscrizione per modulo

15,00 € IVA esclusa

GRATUITO per studenti universitari, neolaureati e imprese

Informazioni di dettaglio e modalità di iscrizione sul sito: [www.labcostruiresostenibile.it](http://www.labcostruiresostenibile.it)

Segreteria Organizzativa: [formazione.lucense@lucense.it](mailto:formazione.lucense@lucense.it)



## MODULO 2

Venerdì 9 ottobre, ore 14.30-18

**SALUBRITÀ E QUALITÀ AMBIENTALE DELLO SPAZIO URBANO**  
*a cura di Istituto Nazionale di Bioarchitettura sezione di Lucca.*

### PARTE TEORICA

**14.30/15.00 – Ambiente abitato: qualità e salubrità per la città sostenibile.**

*Docente: arch. Rodolfo Collodi, esperto in Bioarchitettura, presidente INBAR Lucca.*

**15.00/15.30 - Qualità dell'aria e impatto dell'edilizia sull'ambiente urbano.**

*Docente: dott.ssa Maria Grazia Petronio, ex dirigente medico USL Toscana Centro, docente a contratto Scuola specializzazione Igiene e Medicina preventiva Università Pisa, membro ISDE Italia medici per l'ambiente.*

**15.30/16.00 - Verde urbano come infrastruttura per la salute pubblica.**

*Docente: dott. Alberto Scaramelli, agronomo, socio INBAR Firenze.*

**16.00/16.30 - Qualità ambientale dello spazio urbano, parametro salute pubblica.**

*Docente: arch. Marco Caserio, consigliere segretario INBAR e commissione INBAR Ambiente e Salute.*

### 16:30/17:30 DIMOSTRAZIONE PRATICA



**Introduzione alle dimostrazioni.**

*Nicola Bolcioni, Alfacolor Group.*



**Pitture minerali ad effetto fotocatalitico e impatto sulla qualità dell'aria.**

*Alessandro Silvestri, Responsabile commerciale Italia.*



**Pittura per migliorare la qualità dell'aria indoor (riduzione formaldeide).**

*Alex Franceschetti, Technical Specialist PPG UNIVER SPA- Architectural Coatings EMEA.*



**Finiture di concezione innovativa nel rispetto della tradizione.**

*Marco Scalet, TECNICO-AREA MANAGER Calchera San Giorgio.*

17:30/18:00 Domande e risposte

Informazioni di dettaglio e modalità di iscrizione sul sito: [www.labcostruiresostenibile.it](http://www.labcostruiresostenibile.it)

Segreteria Organizzativa: [formazione.lucense@lucense.it](mailto:formazione.lucense@lucense.it)



## MODULO 3

Venerdì 23 ottobre, ore 15-18

**GARANTIRE IL COMFORT: LA QUALITÀ DELL'INVOLUCRO SOSTENIBILE NEL CONTESTO DELL'ECONOMIA CIRCOLARE**

PARTE TEORICA

**15.00/15.45 - Gli involucri edilizi altamente traspiranti.**

*Docente: Sergio Renato Maria Sabbadini, architetto, professore a contratto, Dipartimento di Architettura e Studi Urbani, Politecnico di Milano.*

**15.45/16.30 - Innovazione nella costruzione dell'involucro edilizio, soluzioni ad elevata efficienza energetica.**

*Docente: Anna Laura Pisello, ingegnere, ricercatrice, dipartimento di ingegneria, Università di Perugia.*

16:30/17:30 DIMOSTRAZIONE PRATICA



**Piattaforma Regionale Abitare Mediterraneo**

Le novità del Centro di Divulgazione e Formazione  
*Rainer T. Winter, architetto.*



**Vetro cellulare e silicato di calcio negli isolanti edilizi.**

*Arch. Andrea Riva, architetto.*

17:30/18:00 Domande e risposte

Quota di iscrizione per modulo

15,00 € IVA esclusa

GRATUITO per studenti universitari, neolaureati e imprese

Informazioni di dettaglio e modalità di iscrizione sul sito: [www.labcostruiresostenibile.it](http://www.labcostruiresostenibile.it)

Segreteria Organizzativa: [formazione.lucense@lucense.it](mailto:formazione.lucense@lucense.it)



## MODULO 4

Venerdì 13 novembre, ore 15-18

DAL RILANCIO POST-LOCKDOWN AL CANTIERE DIGITALE: I NUOVI STRUMENTI OPERATIVI

### PARTE TEORICA

**15.00/15.45 – Cantiere Digitale – Il sistema di gestione digitale del cantiere.**

Docente: Corrado Bernardi, geometra, Responsabile Area Sicurezza presso Ente Scuola Edile-CPT Lucca.

**15.45/16.30 - Ristrutturazione-Riqualficazione e BIM.**

Docenti: Giuseppe Monticelli, architetto; Davide Monticelli, architetto junior - studio MAssArchitettura.

Aggiornamenti formativi per COORDINATORI IN MATERIA DI SICUREZZA E SALUTE Articolo 98 e Allegato XIV Decreto legislativo n.81/2008 s.m.i. RSPD SETTORI ESTRATTIVO E COSTRUZIONI Articolo 32 D.Lgs. n.81/2008 smi e Accordo Conferenza Stato-Regioni 7/7/2016 DATORI DI LAVORO ALTO RISCHIO (EDILIZIA) Articolo 34 D.Lgs. n.81/2008 smi e Accordi Conferenza Stato-Regioni 21/12/2011 e 7/7/2016.

**16:30/17:30 DIMOSTRAZIONE PRATICA**

(in collaborazione con Ente Scuola Edile CPT-Lucca)

**La gestione aziendale con Cantiere digitale.**

Ing. Paolo Rosi, impresa Bicicchi Felice.

**La gestione integrata del cantiere con Cantiere digitale.**

Ing. Italo Viti, Responsabile lavoro e CS.

Ing. Simone Vecchio, impresa Restauro Italia.

17:30/18:00 Domande e risposte

Quota di iscrizione per modulo

15,00 € IVA esclusa

GRATUITO per studenti universitari, neolaureati e imprese

Informazioni di dettaglio e modalità di iscrizione sul sito: [www.labcostruiresostenibile.it](http://www.labcostruiresostenibile.it)

Segreteria Organizzativa: [formazione.lucense@lucense.it](mailto:formazione.lucense@lucense.it)



Per la partecipazione a questo modulo saranno riconosciute 3 ore per «Aggiornamenti Coord. Sicurezza Art. 98 e Allegato XIV D Lgs n.81/2008».

## MODULO 5

Venerdì 4 dicembre, ore 15:30-17:30

DECRETO RILANCIO E ENERGIE RINNOVABILI: MICRO-COGENERAZIONE E SUPERBONUS 110%

### PARTE TEORICA

**15:30-16:00 - “La Micro-cogenerazione: innovazione e prospettive”.**

*Docente: Lorenzo Ferrari, Professore Associato presso il Dipartimento di Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni, UNIPI.*

**16:00-16:30 - La Micro-cogenerazione: produzione locale di energia elettrica a basso impatto ambientale con elevata convenienza economica.**

*Docente: Ing. Gabriele Pezzini, SOLIDpower.*

### 16:30/17:00 DIMOSTRAZIONE PRATICA



**Piattaforma Regionale Abitare Mediterraneo**

La gestione delle risorse rinnovabili verso le costruzioni NZEB.  
Arch. Rainer T. Winter



**Illustrazione del Micro-cogeneratore e applicazioni inerenti alle detrazioni fiscali Ecobonus/Superbonus**

*Ing. Gabriele Pezzini, SOLIDpower*  
*Valerio Bedini, I-Novv*

17:00/17:30 Domande e risposte

Quota di iscrizione per modulo

15,00 € IVA esclusa

GRATUITO per studenti universitari, neolaureati e imprese

Informazioni di dettaglio e modalità di iscrizione sul sito: [www.labcostruiredostenibile.it](http://www.labcostruiredostenibile.it)

Segreteria Organizzativa: [formazione.lucense@lucense.it](mailto:formazione.lucense@lucense.it)







## PERCORSO PER STUDENTI DEGLI ISTITUTI TECNICI

Incontri seminariali articolati sui principi della progettazione e realizzazione di immobili in ambito mediterraneo.

### SOSTENIBILITA' e COMFORT:

Il luogo dove vivi

Il luogo dove studi

Il luogo dove ti diverti

## PROGRAMMA WEBINAR

### MODULO BASE DI INTRODUZIONE

Venerdì 29 settembre, ore 15:30-17:30

Progettazione e realizzazione di immobili  
in ambito mediterraneo.  
Sostenibilità: i principi della progettazione

### LEZIONI DI APPROFONDIMENTO

Materiali, tecniche costruttive,  
acqua, suolo, aria, rifiuti.

Martedì 13 ottobre, ore 15:30-17:30

**Lezione 1. Il luogo dove vivi.**

*In collegamento dal Centro di Divulgazione  
e Formazione Abitare Mediterraneo.*

Martedì 27 ottobre, ore 15:30-17:30

**Lezione 2. Il luogo dove studi.**

Martedì 17 novembre, ore 15:30-17:30

**Lezione 3. Il luogo dove ti diverti.**

*Docenti:*

*arch. Rainer T. Winter | arch. Giuseppe Monticelli*

*In collaborazione con la  
Piattaforma Regionale*



**abitare**  
mediterraneo

15:00 -17:30

**Saluti**

*Ilaria Vietina, Assessora Politiche Formative del Comune di Lucca*

**Introduzione alla Conferenza**

*Arch. Rodolfo Collodi, INBAR Lucca*

*Arch. Rainer T. Winter; Dott. Stefan Guerra, LUCENSE*

**Edilizia scolastica e criteri ambientali minimi**

*Arch. Nunzia Coppola, PhD Fellow Università degli Studi di Napoli Federico II*

**Abitare Mediterraneo per l'efficienza energetica ed il comfort: retrofitting di edifici scolastici a Lucca e prospettive per una edilizia scolastica nZeb**

*Prof.ssa Paola Gallo, Università di Firenze*

**Il comfort acustico nell'edilizia scolastica**

*Arch. Lucia Busa, Vie en.ro.se. Ingegneria Srl*

17:30/18:00

**Domande e risposte**

*Coordina: Arch. Rainer T. Winter, LUCENSE*

**La partecipazione è GRATUITA con iscrizione obbligatoria.**

Informazioni di dettaglio e modalità di iscrizione sul sito: [www.labcostruiresostenibile.it](http://www.labcostruiresostenibile.it)

Segreteria Organizzativa: [formazione.lucense@lucense.it](mailto:formazione.lucense@lucense.it)





LABORATORIO DEL  
COSTRUIRE SOSTENIBILE

[www.labcostruiresostenibile.it](http://www.labcostruiresostenibile.it)

