



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
toscane nell'edilizia sostenibile



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



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI LUCCA



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:



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

Segreteria Organizzativa: 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.labcostruiredostenibile.it

Segreteria Organizzativa: 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.labcostruiredostenibile.it

Segreteria Organizzativa: 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-Riqualificazione 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. RSPP 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 Bicchichi 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.labcostruiredostenibile.it

Segreteria Organizzativa: 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 in corso
di accreditamento

PARTE TEORICA

15:00-15:45 - “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.

15:45-16:30 - La Micro-cogenerazione: produzione locale di energia elettrica a basso impatto ambientale con elevata convenienza economica.

Docente: Ing. Gabriele Pezzini, SOLIDpower.

16:30/17:30 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

17:30/18:00 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.labcostruiredostenibile.it

Segreteria Organizzativa: 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



LABORATORIO DEL
COSTRUIRE SOSTENIBILE

CONFERENZA FINALE: Venerdì 18 dicembre ore 15-17

Programma il corso di definizione

Informazioni di dettaglio e modalità di iscrizione sono disponibili sul sito: www.labcostruiredostenibile.it

Segreteria Organizzativa: formazione.lucense@lucense.it