

2023 Programma attività



LABORATORIO DEL COSTRUIRE SOSTENIBILE

X edizione | 2022-2024

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

**Promosso da
LUCENSE
INBAR, sezione Lucca
ENTE SCUOLA EDILE CTP LUCCA
CELSIUS**

in collaborazione con
il Collegio dei Geometri, l'Ordine degli Architetti PPC
e l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Lucca.

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

LUCENSE

ISTITUTO NAZIONALE
BIOARCHITETTURA
Sezione Provinciale di Lucca



CELSIUS



Con il supporto della
Piattaforma Regionale per la
competitività delle imprese
toscane nell'edilizia sostenibile



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI LUCCA





LABORATORIO DEL
COSTRUIRE SOSTENIBILE

Materie prime a basso impatto ambientale: soluzioni della bioedilizia per il benessere indoor

Modulo
Formativo

Venerdì
10 marzo
2023

h15:00-18:00

Sede di Lucense

15:00 **Benvenuto e Introduzione**

Rainer Winter, Lucense
Giulia Bertolucci, INBAR sezione Lucca

15:15 **Sistemi costruttivi e tecnologie per la sostenibilità**

Domenico D'Olimpio, Uni Roma La Sapienza

16:30 **FOCUS Dettagli Tecnici**

Descrizione di soluzioni di bioedilizia ad alto valore aggiunto in due cantieri reali a Lucca e Massarosa: bioclimatica e materiali sani.

Rodolfo Collodi, INBAR Sez. Lucca

17:00 **I leganti naturali.**

Malte ed intonaci per la riqualificazione e il restauro
Mauro Menaldo, Product Manager Fassa Bortolo



17:45 **Conclusioni**

18:00  **Aperitivo. Per confrontarsi e approfondire.**

EVENTO GRATUITO CON ISCRIZIONE OBBLIGATORIA

in PRESENZA (sede di Lucense) e in WEBINAR

www.labcostruiresostenibile.it | Segreteria Organizzativa: formazione.lucense@lucense.it

Il Laboratorio del Costruire Sostenibile è promosso da

LUCENSE



CELSIUS



In collaborazione con



ISCRIVITI

Il modulo formativo è
accreditato per
geometri (3 CFP)
ed è patrocinato
dall'Ordine degli
Architetti PPC di Lucca



LABORATORIO DEL COSTRUIRE SOSTENIBILE

L'Edilizia nell'Economia Circolare: le potenzialità per la Filiera Forestale, Agricola e del Riciclo

Modulo
Formativo

Venerdì
14 aprile 2023
h15:00-18:00

Sede di Lucense

15:00 **Benvenuto e Introduzione**
Rainer Winter, Lucense

15:15 **La filiera del Legno toscano, realtà o utopia?**
Pietro Novelli, Rete Filiera del Legno Edilizia Mediterranea

16:00 **La filiera della Canapa: potenzialità per una filiera territoriale di eccellenza**
Domenico e Giuseppe Vitiello, CANAPAFILIERA S.r.l.

16:20 **L'applicazione della canapa in edilizia: un esempio concreto**
Riccardo Cecconi, Unibloc S.r.l.



16:50 **La filiera vetro: riciclare il vetro per trasformarlo in isolante termico**
Helge Floege, Glapor Bacchi

17:10 **FOCUS Dettagli Tecnici**
Soluzioni innovative per il risanamento dell'involucro edilizio con pannelli e granuli di vetro cellulare
Andrea Riva, Glapor Bacchi



17:45  **Conclusioni**
18:00 **Aperitivo. Per confrontarsi e approfondire.**

EVENTO GRATUITO CON ISCRIZIONE OBBLIGATORIA
in PRESENZA (sede di Lucense) e in WEBINAR

www.labcostruiresostenibile.it | Segreteria Organizzativa: formazione.lucense@lucense.it

Percorso formativo promosso da



In collaborazione con



ISCRIVITI

Il modulo formativo è
accreditato per
geometri (3 CFP)
ed è patrocinato
dall'Ordine degli
Architetti PPC di Lucca



LABORATORIO DEL
COSTRUIRE SOSTENIBILE

X edizione | 2022-2024

Edilizia Sostenibile pubblica Criteri Ambientali Minimi: aggiornamenti ed esempi territoriali

Martedì
4 luglio 2023
h16:00-18:00

Sede di Lucense

Conferenza

16:00 **Benvenuto e Introduzione**

*Rainer Winter, Lucense
Provincia di Lucca*

16:10

I nuovi CAM 2022: aggiornamenti per un'edilizia pubblica sostenibile
Ing. Claudia Colosimo

16:50

**Applicazione dei CAM e livelli prestazionali nZEB nella pratica:
presentazione di due progetti di edilizia pubblica in ambito toscano**
Arch. Luca Fontana - Studio 77

17:50

Domande & Conclusioni

18:00



Aperitivo: per confrontarsi e approfondire

EVENTO GRATUITO CON ISCRIZIONE OBBLIGATORIA

in PRESENZA (sede di Lucense) e in WEBINAR

www.labcostruiresostenibile.it | Segreteria Organizzativa: formazione.lucense@lucense.it

Il Laboratorio del Costruire Sostenibile è promosso da

LUCENSE

ISTITUTO NAZIONALE
BIOARCHITETTURA
Sezione Provinciale di Lucca



CELSIUS



In collaborazione con



ORDINE DEGLI
INGEGNERI
DELLA PROVINCIA
DI LUCCA



ISCRIVITI

Il modulo formativo è
accreditato per
geometri (2 CFP)
ed è patrocinato
dall'Ordine degli
Architetti PPC di Lucca



LA CASA INTELLIGENTE: consumo e produzione di energia, efficienza e comfort

Modulo
Formativo

Venerdì
20 ottobre
2023

h15:00-18:00

Sede di Lucense

ISCRIVITI

Il modulo formativo è accreditato per geometri (3 CFP), e patrocinato dall'Ordine degli Architetti PPC di Lucca

- 15:00 **Benvenuto e Introduzione**
Rainer Winter, Lucense
- 15:10 **La domotica per l'efficienza energetica ed il comfort: aggiornamenti e prospettive in ambito European Green Deal**
Alessio Vannuzzi
- 16:00 **Minieolico come integrazione intelligente da fonti rinnovabili**
Soufiane Essakhi, GEVI
- 16:30 **Pausa caffè**
- 16:45 **Soluzioni software per monitorare e ottimizzare il consumo di energia: un esempio di applicazione per la gestione energetica della casa intelligente**
Daniele Grassini, HOMESAI
- 17:10 **Esempio di applicazione di soluzioni hardware per l'efficienza energetica nella casa intelligente verso una futuro di (quasi-)indipendenza: dal consumer al prosumer verso la CER**
Michele Vannuccini
- 17:50  **Conclusioni**
18:00 **Aperitivo.** Per confrontarsi e approfondire.

EVENTO GRATUITO CON ISCRIZIONE OBBLIGATORIA
in PRESENZA (sede di Lucense) e in WEBINAR

www.labcostruiresostenibile.it | Segreteria Organizzativa: formazione.lucense@lucense.it

Percorso formativo promosso da

LUCENSE

ISTITUTO NAZIONALE
BIOARCHITETTURA
Sezione Provinciale di Lucca



CELSIUS



In collaborazione con





LABORATORIO DEL
COSTRUIRE SOSTENIBILE

X edizione | 2022-2024



Qualità e resilienza in edilizia: analisi critica degli interventi di efficientamento energetico

Venerdì
17 novembre
2023
h16:00-18:00

Sede di Lucense

Conferenza

16:00 **Benvenuto e Introduzione**
Rainer Winter, Lucense

16:10 **Garantire la resilienza degli interventi di ristrutturazione**
Francesco Paolo Cecati

La resilienza degli interventi di ristrutturazione attraverso la scelta di tecnologie e materiali atti ad assicurare durabilità dell'intervento edile per conservare l'esistente, ed aumentare in contempo il livello di efficienza energetica: coniugare qualità e prestazione, valorizzare l'esistente e considerare l'intero ciclo di vita delle costruzioni.

17:00 **Analisi critica degli interventi di efficientamento energetico ieri e oggi**
Stefano Frangerini, Vicepresidente ANCE Nazionale
Valutazione degli interventi di ristrutturazione, dai primi interventi di efficientamento al contesto del Superbonus: analisi critica di un processo complesso in un settore in forte evoluzione.

17:50 **Domande & Conclusioni**

18:00  **Aperitivo:** per confrontarsi e approfondire

EVENTO GRATUITO CON ISCRIZIONE OBBLIGATORIA
in PRESENZA (sede di Lucense) e in WEBINAR

www.labcostruiresostenibile.it | Segreteria Organizzativa: formazione.lucense@lucense.it

Il Laboratorio del Costruire Sostenibile è promosso da

LUCENSE

ISTITUTO NAZIONALE
BIOARCHITETTURA
Sezione Provinciale di Lucca

ENTE
SCUOLA EDILE
CPT LUCCA

CELSIUS

Fondazione
Cassa di Risparmio
di Lucca

In collaborazione con



Ministero dell'Istruzione
e del Merito

Ufficio Scolastico IX di Lucca e Massa Carrara

ISCRIVITI



LABORATORIO DEL
COSTRUIRE SOSTENIBILE

X edizione | 2022-2024

La cellulosa in Edilizia: innovazione e prospettive

Programma
Modulo
Formativo

Venerdì
1 dicembre
2023

h15:00-18:00

Sede di Lucense

ISCRIVITI

Il modulo formativo
è accreditato per
geometri (3 CFP)
e patrocinato
dall'Ordine degli
Architetti PPC di Lucca

- 15:00 **Introduzione.**
Cellulosa ed edilizia: una best practice di economia circolare
Rainer Winter, LUCENSE
- 15:10 **Nanofibre di cellulosa TEMPO-ossidate come additivo per intonaci a base terrosa**
Letizia Ceccarelli, Politecnico di Milano
- 16:00 **Isolanti termoacustici in cellulosa di legno**
Davide Contu, Nesocell / Enerpaper
- 16:30 *Pausa caffè*
- 16:45 **Le fibre industriali residue della produzione di carta e cartone come materia prima per elementi costruttivi innovativi**
Andrea Meles, Honext (Barcellona)
- 17:10 **Prefabbricazione in cartone**
Dario Distefano, Archicart
- 17:50  **Conclusioni**
- 18:00  **Aperitivo.** Per confrontarsi e approfondire

EVENTO GRATUITO CON ISCRIZIONE OBBLIGATORIA
in PRESENZA (sede di Lucense) e in WEBINAR

www.labcostruiresostenibile.it | Segreteria Organizzativa: formazione.lucense@lucense.it

Percorso formativo promosso da

LUCENSE

ISTITUTO NAZIONALE
BIOARCHITETTURA
Sezione Provinciale di Lucca



CELSIUS



In collaborazione con



Ministero dell'Istruzione
e del Merito
Ufficio Scolastico IX di Lucca e Massa Carrara