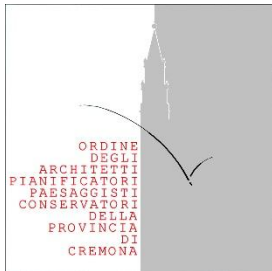


Organizzato da
Ordine Architetti PPC di Cremona e Monza e Brianza

con partner scientifico
Agenzia per l'Energia Alto Adige – CasaClima



ordine degli architetti
pianificatori, paesaggisti
e conservatori della provincia
di monza e della brianza



Corso di formazione misto on line/on site

Analisi LCA degli edifici: dai protocolli di sostenibilità CasaClima ai nuovi CAM Edilizia (DM 24/11/2025) e LCA Codice degli Appalti (D.Lgs. 36/2023)

Il corso si rivolge a tutti coloro che vogliono acquisire competenze di base utili per comprendere come un'analisi Life Cycle Assessment (LCA) possa essere utilizzata per verificare l'impatto ambientale di un edificio attraverso il calcolo del potenziale di riscaldamento globale GWP- total (GWP, Global Warming Potential), degli indicatori primari di impatto ambientale (Tabella 8 UNI EN 15978) e dei parametri descrittivi dell'uso di risorse energetiche primarie (Tabella 11 UNI EN 15978).

La prima parte del corso sarà dedicata all'analisi del quadro normativo di riferimento del DM 24/11/2025, che ha introdotto i nuovi CAM per l'edilizia, al ruolo che l'analisi LCA ricopre all'interno del decreto e alle responsabilità delle figure tecniche coinvolte.

La seconda parte del corso è dedicata ai protocolli di sostenibilità CasaClima e a come questi strumento di certificazione possono coadiuvare il progettista nell'analisi dell'impatto ambientale dei materiali da costruzione che caratterizzano l'edificio, specificando gli aspetti da verificare in fase di progetto e di cantiere.

Durante la terza parte del corso si approfondiranno i principi dell'analisi LCA e si affronterà, mediante l'ausilio di un software dedicato l'analisi di casi pratici di progettazione.

L'ultima sezione formativa sarà dedicata ad una panoramica sui protocolli di sostenibilità esistenti al di fuori del mondo CasaClima.

Relatori: ing. Andrea Ferrando, arch. Paola Monschini, arch. Mariadonata Bancher, ing. Anna Maria Atzeri

Rivolto a: tecnici, progettisti

Durata Del Corso: 20 ore (15 ore on line + 5 ore in presenza)

Requisiti: nessuno

corso ibrido on-line e in presenza - CASACLIMA LCA per progettisti

Analisi LCA degli edifici: dai protocolli di sostenibilità CasaClima ai nuovi CAM Edilizia (DM 24/11/2025) e LCA Codice degli Appalti (D.Lgs. 36/2023)

Programma / Contenuti

Modulo 1: Il DM 24/11/2025 sui CAM Edilizia

lunedì 25/05/2026 - 3 ore 09:00-12:00 (*online*)

Relatore ing. Andrea Ferrando

- Perché i CAM? - Crisi climatica e ambientale - Strategie e accordi internazionali
- Il DM 24/11/2025: struttura e ambito di applicazione, obiettivi e opportunità
- Ruoli e responsabilità delle figure tecniche coinvolte
- La cornice normativa del LCA rispetto al Codice degli appalti e ai CAM
- Breve approfondimento sulla Relazione CAM di progetto

Modulo 2: L'analisi LCA

mercoledì 27/05/2026 – 5 ore 11:00-17:00 (*in presenza*)

Relatrici arch. Paola Moschini, arch. Mariadonata Bancher, ing. Anna Atzerl

- Principi di Life Cycle Assessment (LCA)
- Cosa chiede il DM CAM Edilizia
- Esempi applicativi con software dedicato (oneclickLCA)

Modulo 3: I protocolli di sostenibilità per i CAM Edilizia

giovedì 04/06/2026 – 3 ore 09:00-12:00 (*online*)

Relatrici arch. Paola Moschini, arch. Mariadonata Bancher, ing. Anna Atzerl

- Protocolli di sostenibilità (LEED; WELL; BREEAM; SITES; Fitwel; Access4You; Level(s), CasaClima)

Modulo 4: Etichette e dichiarazioni ambientali

mercoledì 10/06/2026 – 3 ore 09:00-12:00 (*online*)

Relatrici arch. Mariadonata Bancher, ing. Anna Atzerl

- Certificazioni e etichette ambientali di tipo I, II e III
- Come leggere correttamente un EPD

Modulo 5: Analisi LCA secondo CasaClima

giovedì 11/06/2026 - 3 ore 09:00-12:00 (*online*)

Relatrici arch. Mariadonata Bancher, ing. Anna Atzerl

- Calcolo dell'indice d'impatto ambientale dei materiali da costruzione (Indicatore CasaClima Nature)
- Quali sono gli aspetti da verificare in fase di progetto
- Quali sono gli aspetti da verificare in fase di sopralluogo

Modulo 6: Impatto idrico

martedì 16/06/2026 - 3 ore 09:00-12:00 (*online*)

Relatrici arch. Mariadonata Bancher, ing. Anna Atzerl

- Calcolo dell'indice di impatto idrico
- Calcolo dell'indice di impermeabilizzazione
- Quali sono gli aspetti da verificare in fase di progetto
- Quali sono gli aspetti da verificare in fase di sopralluogo