

# CIRCOLARITA' E PROGETTAZIONE – IL CICLO DI VITA DELL'EDIFICIO TRA LCA, LEVEL(S) E PROTOCOLLI INTERNAZIONALI

**EVENTO IN DIRETTA WEB - 4 CFP**

**Giovedì 10 Settembre 2026  
dalle 14:30 alle 18:30  
in diretta web live**

Fornire una comprensione approfondita dei principi dell'economia circolare applicati al settore delle costruzioni. Il corso mira a trasferire competenze sulle strategie di riduzione, riutilizzo e riciclo, sull'analisi del ciclo di vita e sui protocolli di certificazione e valutazione (incluso il framework Level(s)), per progettare edifici sostenibili e conformi alle direttive europee.

## **4 Crediti Formativi Professionali RICHIESTI**

per: **Architetti** (corso), **Ingegneri** (seminario), **Geometri** (corso), **Periti Industriali** (seminario).

Per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata. Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore non si vedranno attribuiti i CFP. I crediti formativi maturati verranno assegnati ad Architetti e Geometri entro **60 giorni** dalla data dell'evento; ad Ingegneri e Periti Industriali entro **30 giorni** dalla data dell'evento.

**QUOTA PARTECIPAZIONE: 80 €**

**REGISTRATI - WEB LIVE**

## **PROGRAMMA**

**14:30 – 18:30**

### **L'economia circolare e il contesto normativo**

- Concetti e definizioni di economia circolare.
- Quadro normativo europeo e nazionale e strategie di recepimento.
- Criteri chiave e risorse: applicazione multi-scala (territorio, città, edificio, materiale).

### **Strategie operative per la circolarità**

- Approccio organizzativo e riduzione dei flussi.
- Rallentamento dei flussi ed estensione della durabilità.
- Chiusura dei cicli (riutilizzo).
- Nuovi modi di lavorare: design integrato e progettazione partecipata.

### **La circolarità nel ciclo di vita dell'edificio**

- Analisi del ciclo di vita (LCA) e quadro di riferimento Level(s).
- Implementazione dei principi di costruzione circolare nelle fasi di: costruzione, utilizzo, ristrutturazione e fine vita.

### **Metodi di valutazione e certificazione**

- Panoramica dei protocolli: LEED, BREEAM, DGNB.

### **Casi studio e Best Practices**

- Analisi di esempi reali applicati ai temi trattati.

### **Docenti**

#### **Francesco Cattaneo**

Ingegnere · LEED AP · LEED Instructor USGBC

Oltre 40 anni di esperienza in project management e ingegneria impianti. LEED AP dal 2009 e LEED Instructor USGBC dal 2010. Ex Direttore Generale di Habitech, formatore storico di GBC Italia, professore a contratto alla Sapienza di Roma sui corsi LEED LAB ed Environmental Certification. Expert evaluator per la Commissione Europea sul programma Intelligent Energy Europe.

#### **Alessandro Speccher**

Ingegnere ambientale, LEED AP BD+C, WELL AP, USGBC Faculty, WELL Faculty e Living Future Accredited. Responsabile Formazione di GBC Italia dal 2013, dopo essere stato Assistente del Presidente (2009-2012) e aver disegnato il logo dell'associazione. Ha seguito oltre 500.000 m<sup>2</sup> di edifici certificati LEED, BREEAM e WELL – tra cui Campus Bocconi, Lendlease Sparkl, Lamborghini e Ferragamo.