



EDIFICI ZEB (ZERO EMISSION BUILDINGS): FONDAMENTI DI EFFICIENZA ENERGETICA

EVENTO IN DIRETTA WEB - 4 CFP

**Giovedì 17 Settembre 2026
dalle 14:30 alle 18:30
in diretta web live**

Definire il concetto di ZEB secondo gli obiettivi UE per la neutralità climatica. Il corso esplora le strategie passive e attive per ridurre il fabbisogno energetico, l'integrazione delle rinnovabili e le Comunità Energetiche, fornendo gli strumenti per la valutazione delle prestazioni secondo la norma ISO 52000-1.

4 Crediti Formativi Professionali per Geometri (corso): per il riconoscimento dei CFP è necessario seguire l'evento per l'intera durata. Coloro che non seguiranno l'evento per tutte le ore di diretta non si vedranno attribuiti i CFP. I crediti formativi maturati verranno comunicati al Collegio che provvederà all'assegnazione entro 60 giorni dalla data dell'evento.

QUOTA PARTECIPAZIONE: 80 €

REGISTRATI - WEB LIVE

PROGRAMMA

14:30- 18:30

Contesto ZEB e Neutralità Climatica

- Definizione di Edifici ZEB e obiettivi UE per la neutralità climatica.
- Direttive europee sui consumi energetici e recepimento nazionale.

Strategie di implementazione ZEB

- Riduzione del fabbisogno: strategie passive (involucro) e attive (impianti).
- Efficienza energetica degli impianti.

Riduzione delle emissioni e Rinnovabili

- Energia rinnovabile in situ ed ex situ.
- Comunità Energetiche Rinnovabili (CER).
- Teleriscaldamento e tele-raffreddamento.

Valutazione della prestazione energetica

- Indicatori chiave (KPI) secondo la norma EN ISO 52000-1:2017.
- Modalità di calcolo e indicatori nei protocolli di sostenibilità.

Casi studio e Best Practices

- **Esempi realizzati di edifici ZEB.**

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 m² di edifici certificati LEED, BREEAM e WELL – tra cui Campus Bocconi, Lendlease Spark1, Lamborghini e Ferragamo.