

# G08 - Costruzione Sostenibile

## Obiettivi del corso

Imparerai ad applicare correttamente le principali **tecniche costruttive a basso impatto ambientale** attraverso l'adozione di soluzioni all'avanguardia progettate per massimizzare l'efficienza e ridurre l'impatto ambientale nelle fasi di progettazione, costruzione e gestione degli edifici.

## Argomenti principali

- I fondamentali della costruzione sostenibile e delle tecniche costruttive a basso impatto ambientale: i principi guida riguardo i vantaggi economici, sociali e ambientali, l'architettura bioclimatica, i sistemi di isolamento termico e l'utilizzo efficiente dell'energia
- I materiali sostenibili e le loro caratteristiche: dal legno certificato e riciclato, ai materiali a bassa emissione di carbonio, la riciclabilità ed il riutilizzo dei materiali da costruzione
- Gli impianti fotovoltaici, i mini eolici, la domotica e le normative e le certificazioni a livello nazionale ed internazionale
- Tecnologie innovative: soluzioni all'avanguardia progettate per massimizzare l'efficienza e ridurre l'impatto ambientale nelle fasi di progettazione, costruzione e gestione degli edifici
- Analisi di edifici noti a livello nazionale e internazionale e studio di casi di successo nell'applicazione di tecnologie sostenibili: i progetti innovativi che hanno ridefinito gli standard nel settore edile

---

Durata: 3 ore

