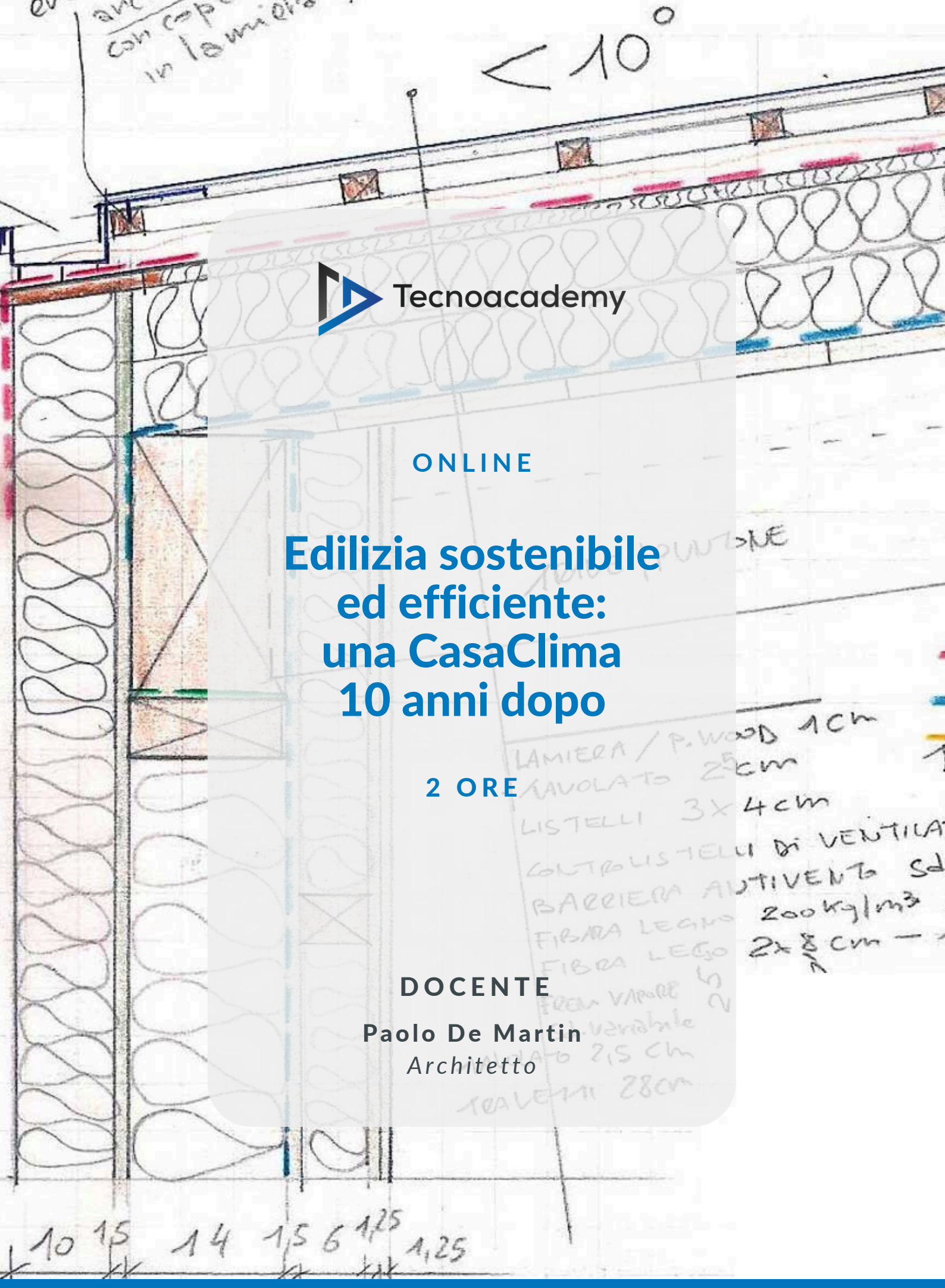


Tecnoacademy

ONLINE

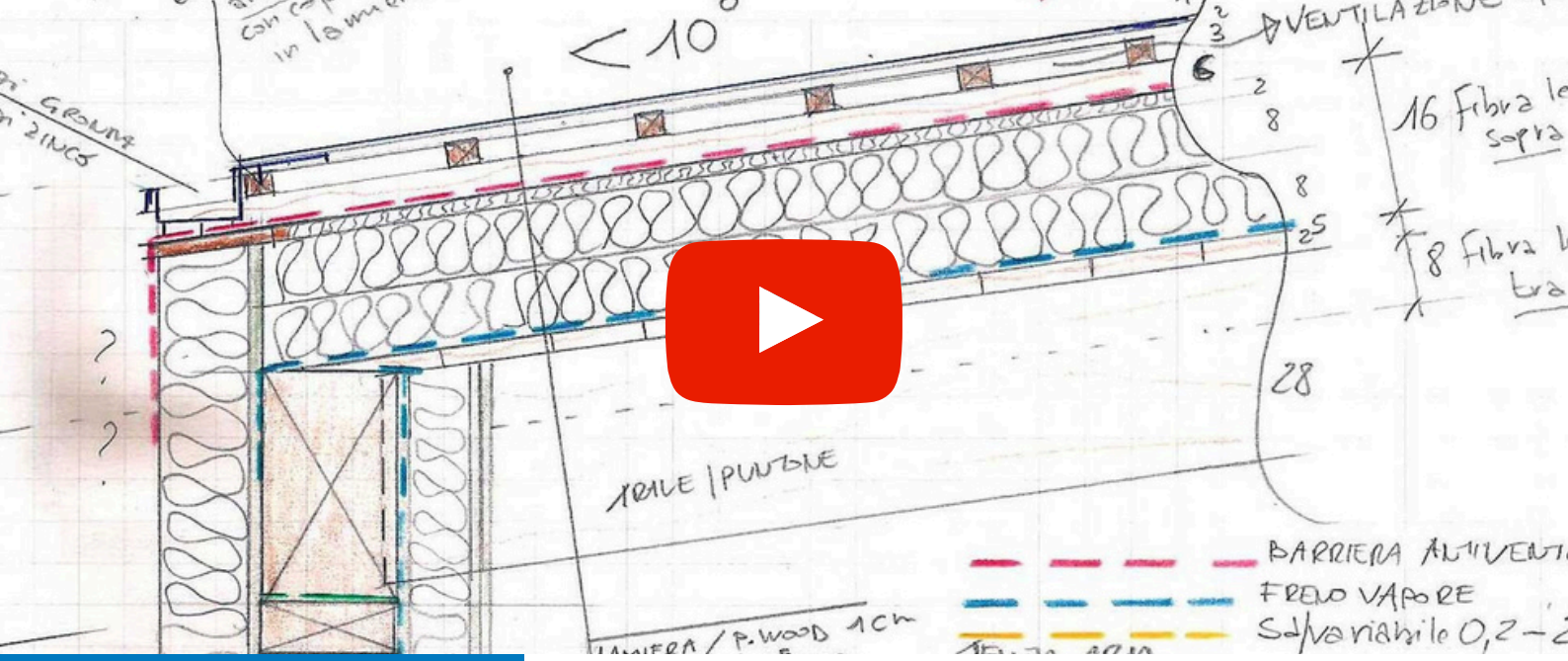
Edilizia sostenibile ed efficiente: una CasaClima 10 anni dopo

2 ORE

DOCENTE

Paolo De Martin

Architetto



Programma

- L'edilizia sostenibile
  - Costruire in legno
  - Sostenibilità ed efficienza
  - I vantaggi del legno
- Case history: Villa monofamiliare LS a Giavera del Montello
  - Le fasi progettuali
  - Il progetto LS: una casa CasaClima 10 anni dopo

Descrizione

Il corso "**Edilizia sostenibile ed efficiente: una CasaClima 10 anni dopo**" analizza lo status di un'abitazione in legno, certificata CasaClima, a 10 anni dalla sua posa con l'**obiettivo di verificarne la qualità strutturale e progettuale**. Le lezioni faranno emergere come la progettazione di un edificio in legno risulti sostenibile nel tempo, grazie alle caratteristiche del materiale naturale, che rappresenta una risorsa rinnovabile dalle eccellenti proprietà termiche e strutturali.
Il corso prende in esame il **caso studio della Villa LS a Giavera del Montello in provincia di Treviso** e ne indaga tutti gli aspetti strutturali dal basamento alla posa del tetto, passando per i serramenti e le pareti più complesse come quelle destinate al passaggio degli impianti.

Il corso esplora i **benefici della prefabbricazione avanzata**, un metodo costruttivo che permette tempi di realizzazione certi e costi contenuti. Grazie alla prefabbricazione, i componenti vengono realizzati in stabilimento e assemblati direttamente in cantiere, garantendo precisione e qualità costruttiva.
Il corso approfondisce anche l'**importanza di una progettazione che tenga conto sin dall'inizio dell'interazione tra struttura e impiantistica**, con particolare riferimento agli **impianti di ventilazione meccanica controllata** e ai **sistemi di riscaldamento e raffrescamento a bassa temperatura**. La corretta integrazione tra questi elementi è essenziale per garantire edifici efficienti dal punto di vista energetico e confortevoli per i committenti.
Vengono forniti **strumenti pratici per calcolare l'impatto ambientale dei materiali da costruzione** e per scegliere soluzioni che massimizzano la sostenibilità senza compromettere la qualità o le prestazioni dell'edificio.

Data di registrazione: Ottobre 2024