

# CORSO BIM SULLA SOSTENIBILITÀ

## (40 ore- 40 CFP)

Il corso ha durata 40 ore e riconosce agli ingegneri iscritti alla provincia di Verona 40 CFP a seguito del superamento di una verifica finale.

### ISCRIZIONI

ISCRIZIONI: <https://www.h25.it/ordine-ingegneri-verona>

COSTO: € 125 euro (IVA ESCLUSA)

### OBIETTIVO FORMATIVO

L'obiettivo del corso è formare la figura professionale del BIM Specialist per Progettisti della Sostenibilità, fornendo le competenze tecnico-pratiche per integrare il Building Information Modeling nei flussi di lavoro orientati all'efficienza energetica e all'analisi ambientale, dal singolo edificio al comparto urbano. Il percorso abilita i partecipanti alla gestione di modelli informativi digitali complessi, offrendo la preparazione necessaria per conseguire, se in possesso dei requisiti necessari, la certificazione professionale secondo la norma UNI 11337.

### PROGRAMMA

## MODULO 1 - Revit (20 ore in presenza)

6-11-13-18-25 MAGGIO dalle 9.00 alle 13.00 - lezioni da 4 ore

**IN PRESENZA presso Ordine degli Ingegneri di Verona e Provincia, Via Santa Teresa 12, 37135 Verona**

- Concetti base di Revit Architecture (comandi principali, utilizzo delle famiglie di Revit, viste, gestione grafica e ai materiali)
- Modellazione dell'edificio (utilizzo dei vari elementi architettonici, gestione delle fasi di lavoro e delle varianti di progetto)
- Documentazione del progetto (impostazione delle viste, abachi e computi, tavole di stampa, rendering)
- Preparazione alla certificazione (in collaborazione con ICMQ)

*Docente: Ing. Elena Mazzola*

## **MODULO 2: BIM Energia e sostenibilità (8 ore in webinar)**

**4 -11 GIUGNO IN WEBINAR dalle 9.00 alle 13.00 - lezioni da 4 ore**

- Introduzione alla modellizzazione energetica
- Software di modellizzazione energetica

*Docente: Prof. Massimiliano Scarpa*

## **MODULO 3: Normativa BIM (12 ore in webinar)**

**18-25-22- 29 GIUGNO IN WEBINAR dalle 9.00 alle 12.00 - lezioni da 3 ore**

- Introduzione
- La direttiva Europea 24/EU/2014
- Project e Information Management
- L'OpenBIM e la UNI EN ISO 16739:2024
- Il DLgs 36/2023 e ss.mm.ii.
- La norma UNI 11337 (parti 1, 2, 4, 5, 6, 7 e 12)
- La norma UNI EN ISO 19650 (parti 1, 2, 3 e 5)
- UNI PdR 74/2019 e UNI PdR 78/2020
- UNI EN ISO 7817-1

*Docente: Arch. Roberta Cecchi*

## **TEST PER VERIFICA FINALE DI APPRENDIMENTO**