



# ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MACERATA

COMMISSIONE GIOVANI

ORGANIZZA

**Tutti i lunedì e mercoledì dall'11/11/2024 al 16/12/2024**

**ore 18:00-20:00**

*11 lezioni + 4 ore di affiancamento one to one*

**in modalità FAD sincrona mediante piattaforma Zoom**

**CORSO DI MODELLAZIONE CON SOFTWARE REVIT**

## **La progettazione con Revit**

Relatrice: Geom. Rossana Viotto

<https://rosannaviotto.it/>

### **MODALITA' DI PARTECIPAZIONE**

L'iscrizione obbligatoria sul Portale della Formazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Macerata: [CLICCA QUI](#)

NUMERO MASSIMO PARTECIPANTI: 8

Il corso verrà attivato solo al raggiungimento di n. 8 partecipanti. Al mancato raggiungimento del numero di discenti, si provvederà allo storno dell'importo su specifica richiesta dell'iscritto.

**QUOTA DI PARTECIPAZIONE: 265 €** (Per ricaricare la tessera cultura [clicca qui](#))

Per la partecipazione sono previsti **n. 22 C.F.P.** in via di accreditamento.

L'erogazione dei C.F.P. è subordinata alla partecipazione ad almeno il 90% delle ore complessive del corso e al superamento con esito positivo del test finale.

**Non è necessario essere in possesso del programma Autodesk Revit per partecipare al corso.**

# **PROGRAMMA DEL CORSO MODELLAZIONE CON SOFTWARE REVIT**

## **1 LEZIONE: 11/11/2024 – dalle 18:00 alle 20:00**

- Introduzione alla metodologia di lavoro Bim
- Prima apertura di Revit e analisi interfaccia utente
- Utilizzo del Browser, tavolozza delle proprietà
- Primi passi con Revit: unità di misura e impostazione standard di progettazione
- Introduzione alle famiglie: i tipi e la gerarchia

## **2 LEZIONE: 13/11/2024 – dalle 18:00 alle 20:00**

- I collegamenti di Revit: autocad, file Revit, nuvole di punti Inserimento/collegamento di file CAD
- Descrizione dei Livelli
- Utilizzo delle griglie
- La geolocalizzazione Impostare il nord di progetto e il nord reale
- Primo approccio con i muri: creazione e gestione delle stratigrafie Inserimento dei serramenti interni ed esterni

## **3 LEZIONE: 18/11/2024 – dalle 18:00 alle 20:00**

- Le Pavimentazioni
- Descrizione delle famiglie parametriche e non
- Descrizione dei parametri
- Primi approcci con la parametrizzazione

## **4 LEZIONE: 20/11/2024 – dalle 18:00 alle 20:00**

- Creazione di diverse famiglie parametriche

## **5 LEZIONE: 25/11/2024 – dalle 18:00 alle 20:00**

- Creazione di un tetto da perimetro e da estrusione
- Creazione di un tetto in c.a. e tetto in legno
- Inserimento di abbaino Inserimento di gronde e scossaline

## **6 LEZIONE: 27/11/2024 – dalle 18:00 alle 20:00**

- Realizzazione di scale e ringhiere
- Gestione visibilità e grafica
- Inserimento di arredi
- Portali per la ricerca di oggetti BIM
- Planimetria terreno

## **7 LEZIONE: 02/12/2024 – dalle 18:00 alle 20:00**

- Rendering
- Salvataggio dei render
- Quote
- Etichette

## **8 LEZIONE: 04/12/2024 – dalle 18:00 alle 20:00**

- Viste di dettaglio
- Creazione di esplosi
- Realizzazione di diverse tipologie di abachi

**9 LEZIONE: 09/12/2024 – dalle 18:00 alle 20:00**

- Creazione di facciate continue
- Le fasi di progetto
- Creazione ed utilizzo delle masse concettuali

**10 LEZIONE: 11/12/2024 – dalle 18:00 alle 20:00**

- Creazione di testatina e foglio di disegno
- Impaginazione
- Gestione delle nuvole di punti
- SCAN to BIM: introduzione alla gestione delle nuvole di punti

**11 LEZIONE: 16/12/2024 – dalle 18:00 alle 20:00**

- Introduzione all'utilizzo di strumenti VR per il BIM
- Test finale

**4 ore di affiancamento:**

Argomenti a scelta del discente (verrà richiesto al momento della prenotazione dell'affiancamento l'argomento di cui parlare). Si avrà la possibilità di lavorare o richiedere una lezione specifica su un lavoro proposto dal discente. Le ore di affiancamento devono essere usufruite entro 3 mesi a partire dall'undicesima lezione somministrata.