



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI MACERATA

COMMISSIONE GIOVANI

ORGANIZZA

24, 27, febbraio
3, 5, 10, 12, 17, 19, 24, 26, 31 marzo 2025

dalle ore 18:00 alle ore 20:00

+ 4 ore di affiancamento one to one

in modalità FAD sincrona

CORSO DI MODELLAZIONE CON SOFTWARE REVIT

La progettazione con Revit

Relatrice: Rossana Viotto

<https://rosannaviotto.it/>

MODALITA' DI PARTECIPAZIONE

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

NUMERO PARTECIPANTI: 8

(Il corso verrà attivato solo al raggiungimento di n. 8 partecipanti)

QUOTA DI PARTECIPAZIONE: 249 €

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.

PROGRAMMA DEL CORSO MODELLAZIONE CON SOFTWARE REVIT

1 LEZIONE: 24/02/2025 – 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: 27/02/2025 – 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: 03/03/2025 – dalle 18:00 alle 20:00

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

4 LEZIONE: 05/03/2025 – dalle 18:00 alle 20:00

- Creazione di diverse famiglie parametriche

5 LEZIONE: 10/03/2025 – 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: 12/03/2025 – 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: 17/03/2025 – dalle 18:00 alle 20:00

- Rendering
- Salvataggio dei render
- Quote
- Etichette

8 LEZIONE: 19/03/2025 – dalle 18:00 alle 20:00

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

9 LEZIONE: 24/03/2025 – dalle 18:00 alle 20:00

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

10 LEZIONE: 26/03/2025 – 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: 31/03/2025 – 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 (viene richiesto al momento della prenotazione dell'affiancamento, se possibile, di conoscere l'argomento di cui parlare). Viene data la possibilità di lavorare o richiedere lezione specifica su un lavoro proposto dal discente. Le ore di affiancamento devono essere usufruite entro 3 mesi a partire dall'undicesima lezione somministrata.