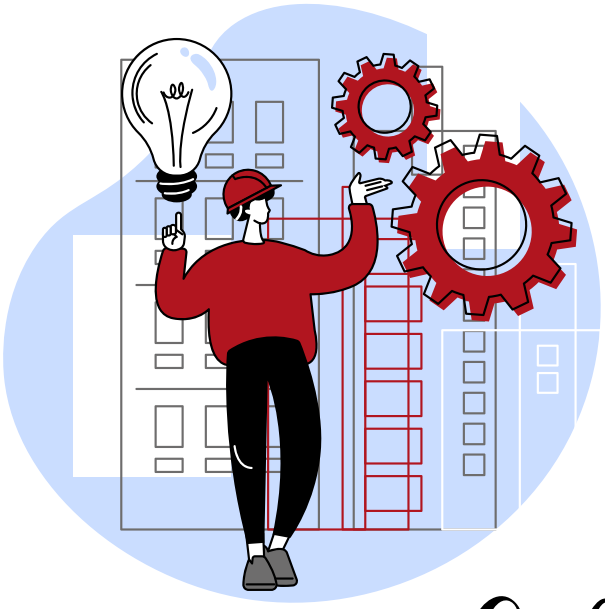
in collaborazione con

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Modena



CREA ENGINEERING

CORSO BIM SPECIALIST BASE

Online

01

DATE

Martedì 23/05/2023; Mercoledì 24/05/2023; Giovedì 25/05/2023
Venerdì 26/05/2023; Lunedì 29/05/2023; Martedì 30/05/2023
Mercoledì 31/05/2023; Giovedì 01/06/2023.

02

DURATA

Dalle 8 alle 12:30 con due pause da 15 minuti per un totale di 30 ore

03

CONTATTI

CREA ENGINEERING Via del Lavoro, 5 Castelvetro di Modena
info@creaengineering.net / 059797175

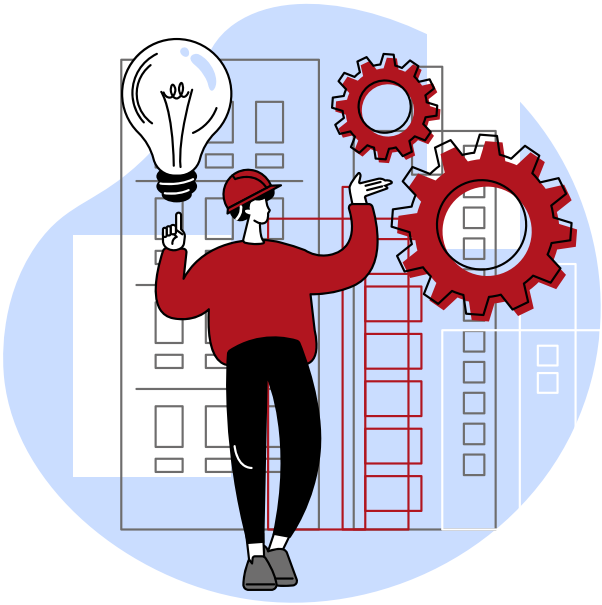
04

PROGRAMMA

1. **Introduzione al BIM** – Building Information Modeling
2. **Storia della Computer Grafica**, Dal CAD al BIM, La rivoluzione digitale e l'evoluzione della metodologia BIM, BIM e Project Management, Gestione e sicurezza dei sistemi informativi, Utilizzo di Software BIM, BuildingSMART International, Industry Foundation Classes, Progettazione integrata, Interoperabilità e Collaborazione, Processi, competenze e ruoli, Gli impatti sul settore AEC
3. **Quadro normativo**
4. **Dimensioni digitali del BIM**, Livelli di sviluppo, Contrattualistica, Figure professionali legate al BIM
5. **BIM e Project Management,** Project Manager e Project Management, Metodo di gestione dei processi
6. **BIM Team nell'AEC**, Management per obiettivi Smart, Gestione modelli ed elaborati, Gestione e sicurezza dei sistemi informativi, Gestione dei contenuti informativi, Sistema di codifica e di classificazione

in collaborazione con

Collegio Geometri e Geometri Laureati della Provincia di Modena



CREA ENGINEERING

CORSO BIM SPECIALIST BASE

04

PROGRAMMA

7. Data Driven Design, Big data nell'industria AEC, BIM e Big data, Infrastrutture informatiche, Data protection e Cyber security, H-BIM e Smart Survey, BIM Authoring e Tools, Bim e Facility Management, Progettazione ad oggetti

8. Sistema Autodesk Revit Presentazione Corso Autodesk Revit, Introduzione al Software BIM, Nozioni di base, Classificazione degli elementi, Categorie e famiglie, Concetto di tipo e istanza, Utilizzo dei vincoli, Cenni sulla Gestione grafica

9. Tipi e Strumenti di Modellazione. Modellazione Locale, Modellazione ad Oggetti, Modellazione di Massa. Utilizzo di Griglie Livelli e Viste. Stili degli oggetti (linee, retini, quote, ecc)

10. Import file esterni Import file esterni, file raster e pdf. Impostare un file cad ed importarlo da Autocad a Revit, settaggio delle unità di misura e del posizionamento automatico.

1**1. Modellazione delle famiglie**

12. Le Note Chiave, Inserimento di una nota chiave, Nota chiave per elemento Nota chiave materiale, Note chiave utente, Creazione di un file txt di note chiave personalizzate. Caricamento di file txt per note chiave personalizzate.

13.Utilizzo dell'etichetta del titolo di vista. Famiglia di sistema Legenda, Creazione e modifica di una Vista di legenda, Usare gli schemi colore, Proprietà istanza di una vista di legenda, Usare gli schemi colore, Utilizzo ed inserimento della vista di legenda nelle viste di tavola, Le viste di legenda componenti

14.Famiglia di Cartiglio e messa in tavola. Creazione di cartiglio parametrico.

15.Esportazioni e stampa del progetto

16.Esportazione DWG (AutoCAD). Esportazione di file IFC.

05

PREZZO

€ 400,00