MAC Formazione

+39 02 89919566

info@macformazione.com

www.macformazione.com

**Sede Nord Italia:**
Viale Achille Papa, 30
Milano 20149 Milano (MI)

**Sede Centro Italia:**
Viale Europa, 12
Siena 53100 Siena (SI)

**Sede Sud Italia:**
Via Toppole, 3
Manocalzati 83030 Avellino (AV)

PROGRAMMA DIDATTICO

# Corso BIM con Revit

BIM

MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

IL PERCORSO IN 3 FASI

1 Prelezione › 2 Programma Didattico Business › 3 Preparazione per il lavoro

**Lezioni live**
In aula, online o in azienda

**Attestato**
Numerato e tracciabile

**Ente certificato**
ISO 9001:2015 EA 37

## 1 FASE 1 Prelezione

- Primo incontro con il docente e introduzione al metodo didattico
- Valutazione del livello di partenza dell'allievo
- Perfezionamento degli obiettivi del corso
- Controllo degli strumenti e dei dispositivi

## 2 FASE 2 Programma Didattico Business

### Modulo 1 – Introduzione al BIM e setup progetto

- Concetti chiave del metodo BIM e progettazione integrata
- Differenze tra CAD tradizionale e BIM
- Configurazione ambiente Revit e template di progetto
- Impostazione parametri e unità di lavoro
- Esercitazione: creazione e setup di un progetto BIM

### Modulo 2 – Interoperabilità e gestione file

- Importazione e collegamento file DWG, DXF, DGN
- Coordinamento tra software CAD e Revit
- Gestione link e aggiornamenti dei file esterni
- Workflow integrato tra discipline
- Caso pratico: utilizzo di base CAD per avvio progetto BIM

### Modulo 3 – Modellazione architettonica

- Creazione di muri, solai, coperture e fondazioni
- Modellazione del terreno e superfici topografiche

**Costruiamo insieme il tuo percorso**

Durata e contenuti vengono definiti dopo una consulenza gratuita, in base al tuo livello e ai tuoi obiettivi.

Inquadra per aprire la pagina del corso

CONTATTI

02 899 195 66
342 382 5996
info@macformazione.com
www.macformazione.com

MAC Formazione (divisione di M.A.C S.r.l.) P.IVA: IT02760840641 - REA CCIAA AV-181366 / MI-2072061

- Inserimento porte, finestre e componenti architettonici
- Gestione livelli e griglie
- Esercitazione: modellazione completa di un edificio base

**Modulo 4 – Modellazione strutturale**

- Utilizzo di Revit Structure
- Inserimento pilastri, travi e strutture portanti
- Gestione materiali (acciaio, cemento, legno)
- Introduzione alla modellazione delle armature
- Caso pratico: sviluppo struttura portante del progetto

**Modulo 5 – Elementi complessi e dettagli costruttivi**

- Scale, rampe e ringhiere
- Componenti avanzati e geometrie non standard
- Dettagli costruttivi e nodi tecnici
- Ottimizzazione del modello per la costruzione
- Esercitazione: realizzazione dettagli esecutivi

**Modulo 6 – Famiglie e personalizzazione avanzata**

- Creazione e modifica di famiglie parametriche
- Inserimento di componenti personalizzati nel progetto
- Gestione parametri condivisi
- Librerie BIM e standard aziendali
- Project work: creazione di una famiglia personalizzata

**Modulo 7 – Viste, annotazioni e documentazione**

- Creazione viste (piante, sezioni, prospetti, 3D)
- Annotazioni tecniche e simboli
- Gestione abachi e computi metrici
- Controllo della coerenza del progetto
- Esercitazione: produzione elaborati tecnici completi

**Modulo 8 – Analisi e valutazione del progetto**

- Introduzione ai carichi e analisi strutturale base
- Valutazione costruttiva del modello
- Controllo interferenze e qualità del progetto
- Uso dei dati per decisioni progettuali
- Caso pratico: verifica tecnica del modello BIM

**Modulo 9 – Gestione BIM e lavoro in team**

- Protocollo BIM e definizione obiettivi di progetto
- Gestione collaborativa e condivisione modelli
- Ruoli e responsabilità nel team BIM
- Ciclo di vita del progetto (LOD, fasi, revisioni)

MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

**Lezioni live**
In aula, online o in azienda

**Attestato**
Numerato e tracciabile

**Ente certificato**
ISO 9001:2015 EA 37

**Costruiamo insieme il tuo percorso**

Durata e contenuti vengono definiti dopo una consulenza gratuita, in base al tuo livello e ai tuoi obiettivi.

Inquadra per aprire la pagina del corso

CONTATTI

02 899 195 66
342 382 5996
info@macformazione.com
www.macformazione.com

- Simulazione: gestione progetto in team

**Modulo 10 – Tavole, stampa e output professionale**

- Impostazione tavole e impaginazione
- Estrazione elaborati 2D dal modello BIM
- Configurazione stampa e esportazione
- Preparazione file per consegna e cantiere
- Esercitazione: creazione tavole esecutive complete

## 3 FASE 3 Preparazione per il lavoro

Grazie alla collaborazione con CV&Lavoro, mettiamo a disposizione dei nostri studenti un supporto professionale e altamente personalizzato che include:

- Redazione del curriculum vitae, efficace e ottimizzato per i sistemi ATS
- Creazione di una lettera di presentazione su misura, in linea con il profilo e il percorso formativo
- Ottimizzazione del profilo LinkedIn, oggi fondamentale per la ricerca di opportunità in ambito digitale e non solo
- Supporto pratico alla ricerca attiva del lavoro, con strumenti e strategie collaudate
- Indicazioni su come rispondere agli annunci e proporsi in modo mirato alle aziende
- Preparazione ai colloqui di lavoro
- Lezioni pratiche e interattive, con esempi concreti
- Materiale didattico e assistenza per dubbi, revisioni e miglioramenti

N.B Riservata ai privati, non previsto per i corsi aziendali o per gli enti pubblici

MAC Formazione
CERTIFICATO DI GARANZIA

**Lezioni live**
In aula, online o in azienda

**Attestato**
Numerato e tracciabile

**Ente certificato**
ISO 9001:2015 EA 37

### Costruiamo insieme il tuo percorso

Durata e contenuti vengono definiti dopo una consulenza gratuita, in base al tuo livello e ai tuoi obiettivi.

Inquadra per aprire la pagina del corso

CONTATTI

02 899 195 66
342 382 5996
info@macformazione.com
www.macformazione.com