



Corso

Revit Architecture BIM Specialist Course

Obiettivi

Il Corso si rivolge a chi voglia dedicare uno speciale approfondimento relativo alle tematiche del **Building Information Modeling**.

Una profonda trasformazione dei processi di progettazione, costruzione e gestione dell'ambiente costruito sta investendo il settore delle costruzioni passando da una impostazione prevalentemente analogica ad un'altra in cui i processi decisionali, per l'intero ciclo di vita degli immobili e delle infrastrutture, saranno determinati e gestiti da dati e modelli digitali.

La conoscenza del Building Information Modelling (BIM), è elemento fondamentale per supportare questo tipo di cambiamento, non solo nella prospettiva di un uso responsabile della tecnologia digitale, ma soprattutto relativo ad un profondo cambiamento di tipo culturale, scientifico e professionale.

Il BIM è un processo che coinvolge la creazione e la gestione della rappresentazione digitale delle caratteristiche tecniche, fisiche e funzionali di un complesso edilizio. Tale processo genera un modello digitale che consente, agli operatori del settore delle costruzioni, di condividere e modificare in tempo reale le informazioni e le risorse in ogni fase, dal concept, alla progettazione, costruzione, manutenzione e gestione del ciclo di vita dell'edificio e delle infrastrutture, sino alla loro eventuale demolizione.

Lo studente partendo dal quadro operativo BIM, secondo i principali standard internazionali, sarà guidato mediante lezioni ed esempi ad una visione completa degli strumenti di controllo, gestione, e modellazione del progetto.

Il corso intende fornire una visione ampia sulle procedure BIM ed una formazione avanzata su Autodesk Revit Architecture, un software "parametrico" dedicato al BIM, dove il progettista ha la possibilità di creare e modificare direttamente e in maniera immediata e automatica ciò che progetta: involucri opachi e trasparenti, strutture portanti verticali e orizzontali, continue o puntiformi, elementi di collegamento verticali e orizzontali, finiture, arredi e complementi vari. Autodesk Revit, che sarà il software alla base del corso, è una delle piattaforme di BIM Authoring più diffusa e conosciuta al mondo.

Il corso sarà tenuto da docenti qualificati Certificati Autodesk che operano secondo le tecnologie e gli standard internazionali e prevede il rilascio di un attestato di partecipazione. La formazione professionale sarà quella dell'operatore "BIM Specialist".

Contenuti

3 moduli formativi in 1
5 diplomi di partecipazione
predisposizione per 3 certificazioni²

Modulo	Revit Architecture	>	Revit Avanzato	>	BIM Expert – Norme e procedure
Durata³	6 mesi		3 mesi		1 mese
Diploma di partecipazione	Autodesk + OSNAP		Autodesk + OSNAP		OSNAP
Esami di certificazione	Autodesk Revit Architecture User Exam		Autodesk Revit Architecture Professional Exam		ICMQ BIM Specialist for Building

² Conseguibili dopo esame. Costi degli esami non inclusi.

³ Con 1 lezione/ settimana

Destinatari

Tutti coloro che si occupano di: progettazione architettonica, costruzioni edili commerciali, costruzioni edili residenziali, progettazione d'interni, sviluppo immobiliare, ingegneria strutturale, ingegneria civile.

Modalità di svolgimento

I corsi sono vengono tenuti su Autodesk Revit 2021 in italiano. Ogni lezione prevede: esposizione degli argomenti del giorno secondo calendario; applicazione pratica sul proprio Progetto Pilota; Test di valutazione delle competenze acquisite (simulazione ambiente d'esame); revisione del Progetto pilota. Ogni lezione prevede una pausa di circa 15 minuti. Corso in diretta web: richiesto uso di microfono e cuffia oltre che software.

I corsi si terranno in [diretta web su piattaforma Adobe Connect](#).

Articolazione delle lezioni

Durata complessiva:	100 ore + 3 incontri di revisione dei Progetti Pilota
Numero di lezioni:	34 lezioni
Durata lezione:	3 ore
N° lezioni/settimana:	1
Orario:	15:00 - 18:00
Mesi stimati per erogazione:	9 mesi

Le lezioni prevedono una pausa di 15 minuti dopo 1,5 h di lezione.

Autodesk 2021 Ready

Il corso si terrà sull'ultimissima versione: Revit 2021

Corso in diretta web

Il corso potrà essere seguito da qualunque parte del mondo con il proprio portatile, microfono, cuffia e il software installato. Il docente sarà in grado di seguire la lezione, interagire con il docente e con gli altri partecipanti proprio come se stesse in aula fisica.

Registrazioni lezioni

Le registrazioni delle lezioni dell'intero corso sono disponibili e consentiranno al Discente di rivedere di argomenti h24 per tutta la durata del corso.

Pagina Facebook dedicata

Per garantire un supporto continuativo, grazie a un'apposita [pagina Facebook](#) sarà possibile condividere i propri dubbi e trovare risposte nei post dei colleghi di corso.

Diploma Autodesk / OSNAP

Tutti i Discenti, in base alla partecipazione al singolo modulo o all'intero percorso, potranno conseguire i relativi Diplomi di Partecipazione, spendibili a livello globale.

Simulazione d'esame

Test di Valutazione delle Competenze con simulazioni delle prove d'Esame che stimoleranno il tuo apprendimento.

Autodesk Certified User / Professional Exam Ready

Gli argomenti del corso sono oggetto di esame di certificazione Autodesk Certified User e Autodesk Certified Professional Exam che a richiesta potrà essere sostenuto successivamente.

ICMQ BIM Specialist Exam – Architettura Ready

Gli argomenti del corso sono oggetto di esame di certificazione ICMQ BIM Specialist Architettura che a richiesta potrà essere sostenuto successivamente.

Opportunità lavorative

Accesso al DB delle offerte di lavoro OSNAP per i partecipanti che si sapranno distinguere per merito.

Corso pedepedeutico all'accREDITamento come ACI - Autodesk Certified Instructor

Presenze

Le condizioni affinché possano essere rilasciati i Diplomi di Partecipazione sono che il discente abbia:

seguito almeno l'90% del corso

svolto tutte le prove intercorso

prodotto un "Progetto Pilota" da consegnare entro la fine del corso

Eventuali lezioni perse potranno essere recuperate tramite l'uso delle registrazioni. La fruizione delle registrazioni NON costituisce recupero delle lezioni ai fini del rilascio dei Diplomi partecipazione.

Progetto Pilota

Il Progetto pilota è la restituzione di un progetto scelto dal Discente secondo le modalità BIM.

Lezioni

Le lezioni prevedendo:

Esposizione degli argomenti del giorno secondo calendario

Applicazione pratica

Test di Valutazione delle Competenze acquisite

Revisione del proprio Progetto Pilota

Durante l'applicazione pratica il discente lavora al proprio Progetto Pilota ma il tempo dedicato non sempre è sufficiente. Per il completamento del Progetto pilota è indispensabile che ogni discente dedichi al proprio progetto pilota anche del tempo extra orario corso. Tempo extra potrebbe essere necessario anche per rivedere i concetti che vengono affrontati durante le lezioni.

Requisiti

Ogni partecipante dovrà essere munito:

1. PC con requisiti minimi richiesti⁴
2. Connessione internet
3. Autodesk Revit 2021 Italiano⁵
4. Microfono e cuffia.

⁴ Requisiti minimi indispensabili per il corretto funzionamento del software <https://knowledge.autodesk.com/support/revit-products/troubleshooting/caas/sfdarticles/sfdarticles/System-requirements-for-Autodesk-Revit-2021-products.html>

⁵ L'installazione e manutenzione del software è a cura di ogni partecipante. Durante il primo incontro forniremo istruzioni nei casi si avesse avuto problemi di installazione.

Le soluzioni possibili per scaricare/installare il software sono:

[Revit 2021 \(versione education*\) >](#)

[Revit 2021 \(versione di prova\)** >](#)

[Revit 2021 Abbonamento >](#)

* la versione education è riservata esclusivamente a docenti e studenti iscritti a scuole superiori e università

** attiva solo 30 giorni

Si ricorda che è INDISPENSABILE la versione 2021, perché durante il corso verranno forniti esercitazioni con questa versione che non possono essere aperti con versioni precedenti.

Docenti

arch. Di Maio Roberto, docente Certificato Autodesk, esaminatore ICMQ BIM Specialist
ing. Alterio Terenzio
arch. Del Santo Armando, docente Certificato Autodesk, esaminatore ICMQ BIM Specialist
Amoroso Gennaro, docente Certificato Autodesk, esaminatore ICMQ BIM Specialist
arch. Alesi Umberto, esaminatore ICMQ BIM Manager
arch. Boemio Vittorio, BIM Specialist MEP
arch. Ambrosini Luciano, Computational Designer | ART - Authorized Rhino Trainer

Verifica finale

Il corso prevede il superamento di un test finale.

Crediti formativi

Agli Ingegneri, iscritti a qualsiasi Ordine d'Italia, verranno riconosciuti n.100 CFP

Info e Iscrizioni

Numero minimo partecipanti: **30**

Numero massimo partecipanti: **60**

Per la partecipazione è obbligatoria la prenotazione da effettuare utilizzando esclusivamente il form di registrazione presente sul sito internet dell'Ordine.

Assenze consentite: 10 % del totale del corso

Quota di iscrizione

La quota di iscrizione è di € 900,00 + iva 22% e va versata a mezzo bonifico bancario sull'IBAN IT82Z0301503200000003561852 intestato alla Fondazione Ordine Ingegneri Napoli e secondo le seguenti modalità:

- 1^a rata: € 300,00 + iva 22% all'atto dell'iscrizione al corso allegando la ricevuta del pagamento al form di registrazione
- 2^a rata: € 300,00 + iva 22% entro il 30 Giugno 2021
- 3^a rata: € 300,00 + iva 22% entro il 15 Novembre 2021

Per la 2^a e 3^a va inserita nella causale la seguente dicitura "**nominativo. n. rata del corso BIM**". La ricevuta del pagamento va trasmessa a mezzo mail a fondazione@ordineingegnerinapoli.net

Calendario Lezioni

Data	Giorno	N lezione	Ora Inizio	Ora Fine	Titolo lezione
martedì 6 aprile 2021	martedì	0	17:00	20:00	Check-in
martedì 13 aprile 2021	martedì	1	16:00	19:00	Introduzione al BIM
martedì 20 aprile 2021	martedì	2	16:00	19:00	Revit Architecture
martedì 27 aprile 2021	martedì	3	16:00	19:00	Revit Architecture
martedì 4 maggio 2021	martedì	4	16:00	19:00	Revit Architecture
martedì 11 maggio 2021	martedì	5	16:00	19:00	Revit Architecture
martedì 18 maggio 2021	martedì	6	16:00	19:00	Revit Architecture
martedì 25 maggio 2021	martedì	7	16:00	19:00	Revit Architecture
martedì 8 giugno 2021	martedì	8	16:00	19:00	Revit Architecture
martedì 15 giugno 2021	martedì	9	16:00	19:00	Revit Architecture
martedì 22 giugno 2021	martedì	10	16:00	19:00	Revit Architecture
martedì 29 giugno 2021	martedì	11	16:00	19:00	Revit Architecture
martedì 6 luglio 2021	martedì	12	16:00	19:00	Revit Architecture
martedì 13 luglio 2021	martedì	13	16:00	19:00	Revit Architecture
martedì 20 luglio 2021	martedì	14	16:00	19:00	Revit Architecture
martedì 27 luglio 2021	martedì	15	16:00	19:00	Revit Architecture
martedì 3 agosto 2021	martedì	16	16:00	19:00	Revit Architecture
martedì 31 agosto 2021	martedì	17	16:00	19:00	Revit Avanzato
martedì 7 settembre 2021	martedì	18	16:00	19:00	Revit Avanzato
martedì 14 settembre 2021	martedì	19	16:00	19:00	Revit Avanzato
martedì 21 settembre 2021	martedì	20	16:00	19:00	Revit Avanzato
martedì 28 settembre 2021	martedì	21	16:00	19:00	Revit Avanzato
martedì 5 ottobre 2021	martedì	22	16:00	19:00	Revit Avanzato
martedì 12 ottobre 2021	martedì	23	16:00	19:00	Revit Avanzato
martedì 19 ottobre 2021	martedì	24	16:00	19:00	Revit Avanzato
martedì 26 ottobre 2021	martedì	25	16:00	19:00	Revit Avanzato
martedì 2 novembre 2021	martedì	26	16:00	19:00	Revit Avanzato
martedì 9 novembre 2021	martedì	27	16:00	19:00	BIM Expert – Norme e procedure
martedì 16 novembre 2021	martedì	28	16:00	19:00	BIM Expert – Norme e procedure
martedì 23 novembre 2021	martedì	29	16:00	19:00	BIM Expert – Norme e procedure
martedì 30 novembre 2021	martedì	30	16:00	19:00	BIM Expert – Norme e procedure
martedì 7 dicembre 2021	martedì	31	16:00	19:00	BIM Expert – Norme e procedure
martedì 14 dicembre 2021	martedì	32	16:00	19:00	Chiusura lavori e revisione Progetto Pilota
martedì 21 dicembre 2021	martedì	33	16:00	19:00	CONSEGNA PROGETTI PILOTA