



CORSI DI FORMAZIONE

NQA ITALIA



CORSI DI FORMAZIONE IN AMBITO BIM PER IL MONDO DELLA PROGETTAZIONE E I PROFESSIONISTI



NQA Italia

11.01.2023



NEVER STOP IMPROVING

CORSI EROGATI DAL
COLLEGIO DEI
GEOMETRI E DEI
GEOMETRI LAUREATI

SOMMARIO

- Corso Base Autodesk Revit
- Corso Avanzato Autodesk Revit e Navisworks
- Corso pre-esame Certificazione BIM

La **Cassa Geometri** per incentivare la formazione degli iscritti **rimborsa il 50%** dell'importo fino a un massimo 200 euro!!!



NEVER STOP IMPROVING

PRIMO STEP MODELLAZIONE (12ore)

CORSO BASE AUTODESK REVIT MODELLAZIONE 1

- Introduzione al corso
 - Il concetto di metodologia BIM (Building Information Modeling)
 - Interfaccia grafica di REVIT
 - Creazione di un nuovo modello e template di modellazione e strumenti di disegno
 - Creazione dei riferimenti: Livelli e Griglie
 - Creazione e modifica delle viste
 - Organizzazione gerarchica di modellazione
 - Famiglie di sistema, caricabili e locali
 - Modellazione degli elementi architettonici di base1: muri, pavimenti tetti e controsoffitti
 - **Esercitazione n.1**
 - Modellazione degli elementi architettonici di base: porte, finestre e pareti continue
 - **Esercitazione n.2**
-



NEVER STOP IMPROVING

SECONDO STEP MODELLAZIONE (12ore)

CORSO BASE AUTODESK REVIT MODELLAZIONE 2

- Modellazione degli elementi architettonici di base: rampe, scale e ringhiere
 - **Esercitazione n.3**
 - Modellazione degli elementi strutturali di base: pilastri, travi, fondazioni e setti
 - **Esercitazione n.4**
 - Modellazione degli elementi degli impianti meccanici di base: canali, connessioni e terminali
 - **Esercitazione n.5**
 - Modellazione degli elementi degli idraulici meccanici di base: tubazioni, connessioni e terminali
 - **Esercitazione n.6**
 - Modellazione degli elementi degli impianti elettrici di base: canaline, quadri e scatole
 - **Esercitazione n.7**
-



NEVER STOP IMPROVING

TERZO STEP OUTPUT (12ore)

CORSO BASE AUTODESK REVIT OUTPUT ED ESPORTAZIONE

- Gestione di link esterni
 - Gestione della posizione e orientamento di progetto
 - Creazione del modello di vista
 - Quotatura e strumenti di annotazione delle viste
 - Personalizzazione di Prospetti e Sezioni
 - Viste assonometriche e prospettiche
 - **Esercitazione n.8**
 - Documentazione del progetto e completamento delle tavole
 - Gestione della documentazione di progetto
 - Abachi e tabelle di computo
 - Creazione e gestione delle legende
 - Gestione di aree e locali, schemi colore
 - **Esercitazione n.9**
 - Impaginazione in tavola delle viste di progetto
 - Creazione di un cartiglio personalizzato
 - Fase di output, creazione di file di stampa
 - Settaggio ed esportazione di una tavola in formato .dwg
 - **Esercitazione n.10**
-



NEVER STOP IMPROVING

PRIMO STEP MODELLAZIONE (12ore)

CORSO AVANZATO REVIT E NAVISWORKS MODELLAZIONE

- Creazione e gestione di parametri di modello e condivisi
- Gestione del progetto, gestione degli standard di unificazione
- Fasi di lavoro, varianti di progetto e revisioni
- Gestione del Teamwork e del multiutente
- **Esercitazione n.1**
- Modellazione di masse e topografia
- Modellazione di elementi “in-place”
- Introduzione alle famiglie parametriche complesse
- Creazione e gestione delle famiglie adattive
- Visualizzazione, Illuminazione e Rendering
- **Esercitazione n.2**



NEVER STOP IMPROVING

SECONDO STEP COORDINAMENTO (12ore)

CORSO BASE REVIT E NAVISWORKS IFC E CLASH DETECTION

- Creazione e settaggio di .ifc
- Visualizzazione di file .ifc in software viewer
- **Esercitazione n.3**
- Introduzione al concetto delle analisi delle interferenze
- Esportazione file per Navisworks
- Introduzione al software Navisworks
- Settaggio delle tolleranze e della Clash Matrix
- Individuazione e gestione delle interferenze
- **Esercitazione n.4**



NEVER STOP IMPROVING

PRIMO STEP (4ore)

CORSO PRE-ESAME CERTIFICAZIONE BIM

- Introduzione al corso
- La Normativa Internazionale e nazionale
- Project Management/Construction Project Management
- Modello informativo dello stato attuale del cespite
- I Documenti di Gara BIM: Offerta/Contratto/Capitolato
- Piano di Gestione Informativa
- Cyber security, attuazione di pratiche informatiche di protezione dei dati, tutela della proprietà intellettuale
- HW/SW e applicativi



NEVER STOP IMPROVING

SECONDO STEP (4ore)

CORSO PRE-ESAME CERTIFICAZIONE BIM

- Audit e Gestione Processi (BIM Manager)
 - Interscambio informativo/Piattaforme
 - Peculiarità del BIM Authoring
 - I formati nativi e i formati aperti - IFC Building Smart
 - LOD - Livelli di Dettaglio Geometrici ed Informativi
 - Requisiti inerenti all'hardware e al software
 - Workshop operativi sul BIM
 - Strutturazione dell'esame
 - **Simulazione d'esame** (specifico per ogni figura professionale)
-



NEVER STOP IMPROVING

CORSI EROGATI DAL
COLLEGIO DEI
GEOMETRI E DEI
GEOMETRI LAUREATI

CONCLUSIONI

Per informazioni scrivere o telefonare a:

- bim@nqaitalia.it
- 06-94896560

La **Cassa Geometri** per incentivare la formazione degli iscritti **rimborsa il 50%** dell'importo fino a un massimo 200 euro!!!

Grazie per l'attenzione

NQA Italia

11.01.2023

nqa@nqaitalia.it | www.nqa.com
