

# BIM COORDINATOR

docenti

ENDRIOL DOKO

TOBIA SOCCIARELLI

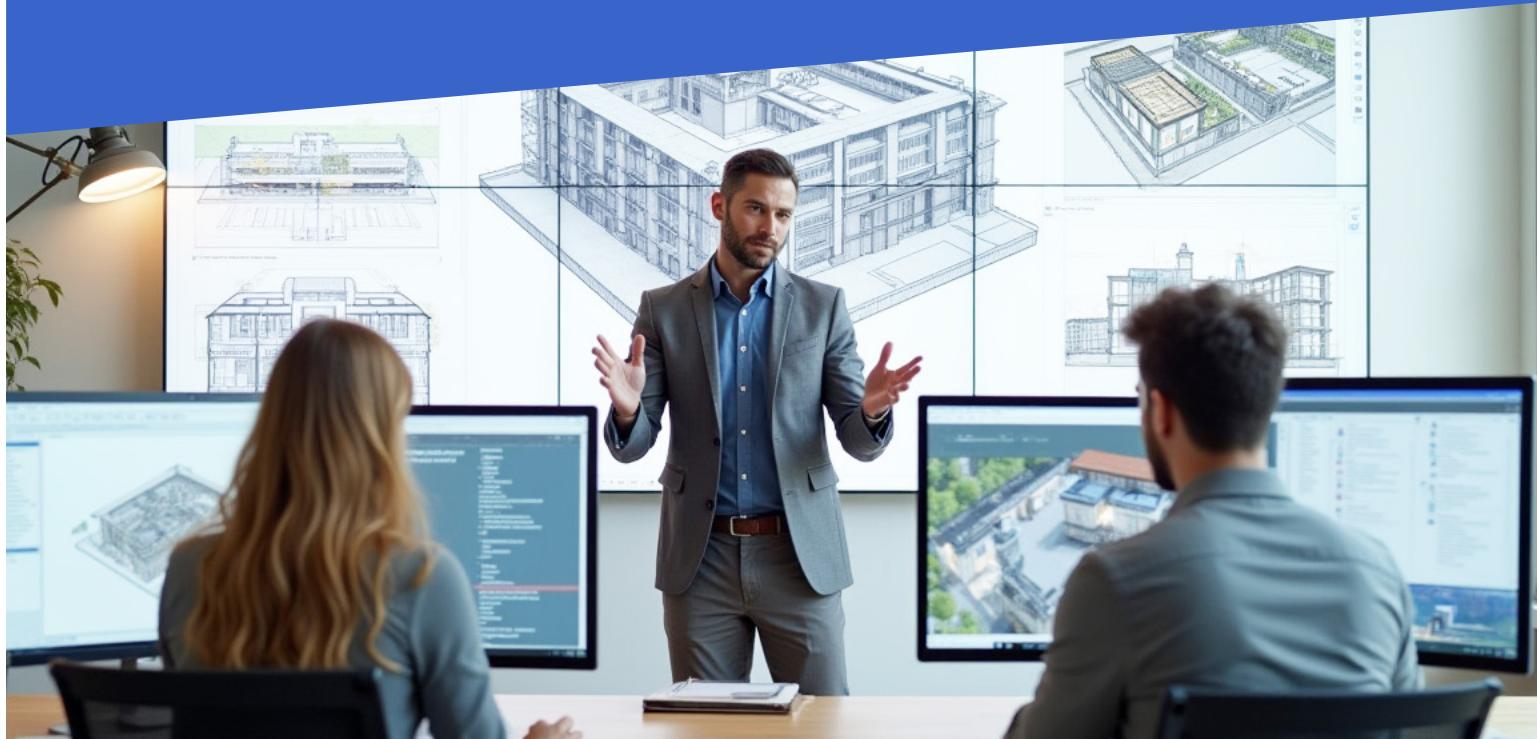
**Il percorso completo, pratico e online per prepararti  
al meglio all'esame per diventare BIM Coordinator  
certificato**

Il corso, erogato in **modalità FAD asincrona**, della durata di 35 ore e suddiviso in 34 unità didattiche, approfondisce in modo dettagliato i principi, i ruoli e le procedure operative previste dalla normativa UNI 11337. Partendo da un'introduzione teorico-normativa sul coordinamento BIM e sulla gestione informativa del progetto, il corso si focalizza sui compiti fondamentali della figura professionale del BIM Coordinator, quali:

- la verifica e la gestione della qualità dei dati digitali,
- il coordinamento dei team multidisciplinari,
- la risoluzione delle interferenze progettuali.

**durata**

**35 ore**



# BIM COORDINATOR

docenti

**ENDRIOL DOKO**

**TOBIA SOCCIARELLI**

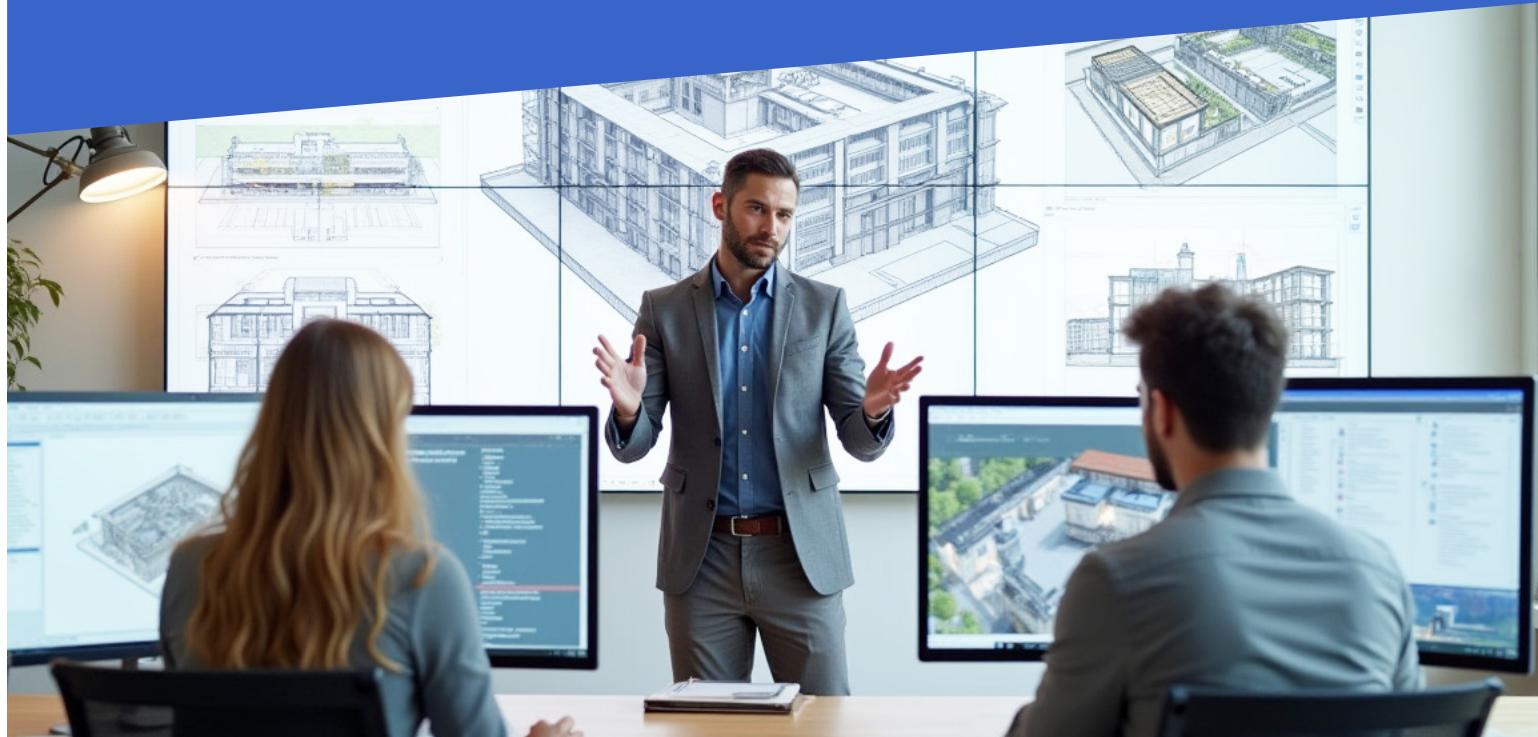
In particolare, il programma didattico prevede una **formazione avanzata nell'uso dei principali software di settore**, con particolare attenzione ad **Autodesk Navisworks**. Attraverso **lezioni pratiche e sessioni applicative**, i partecipanti impareranno a **gestire modelli federati** per attività di:

- clash detection (verifica delle interferenze geometriche),
- estrazione automatica delle quantità,
- generazione di report dettagliati,
- gestione dinamica del cantiere virtuale tramite la funzionalità "Timeliner" e "Animator".

**durata**

**35 ore**

La formazione comprende inoltre **esercitazioni specifiche sulla georeferenziazione dei modelli BIM con Autodesk Revit**, sfruttando strumenti avanzati come gli **Autodesk Interoperability Tools**, che consentono una efficace integrazione e interoperabilità tra differenti piattaforme software e ambienti di lavoro.



# BIM COORDINATOR

docenti

ENDRIOL DOKO

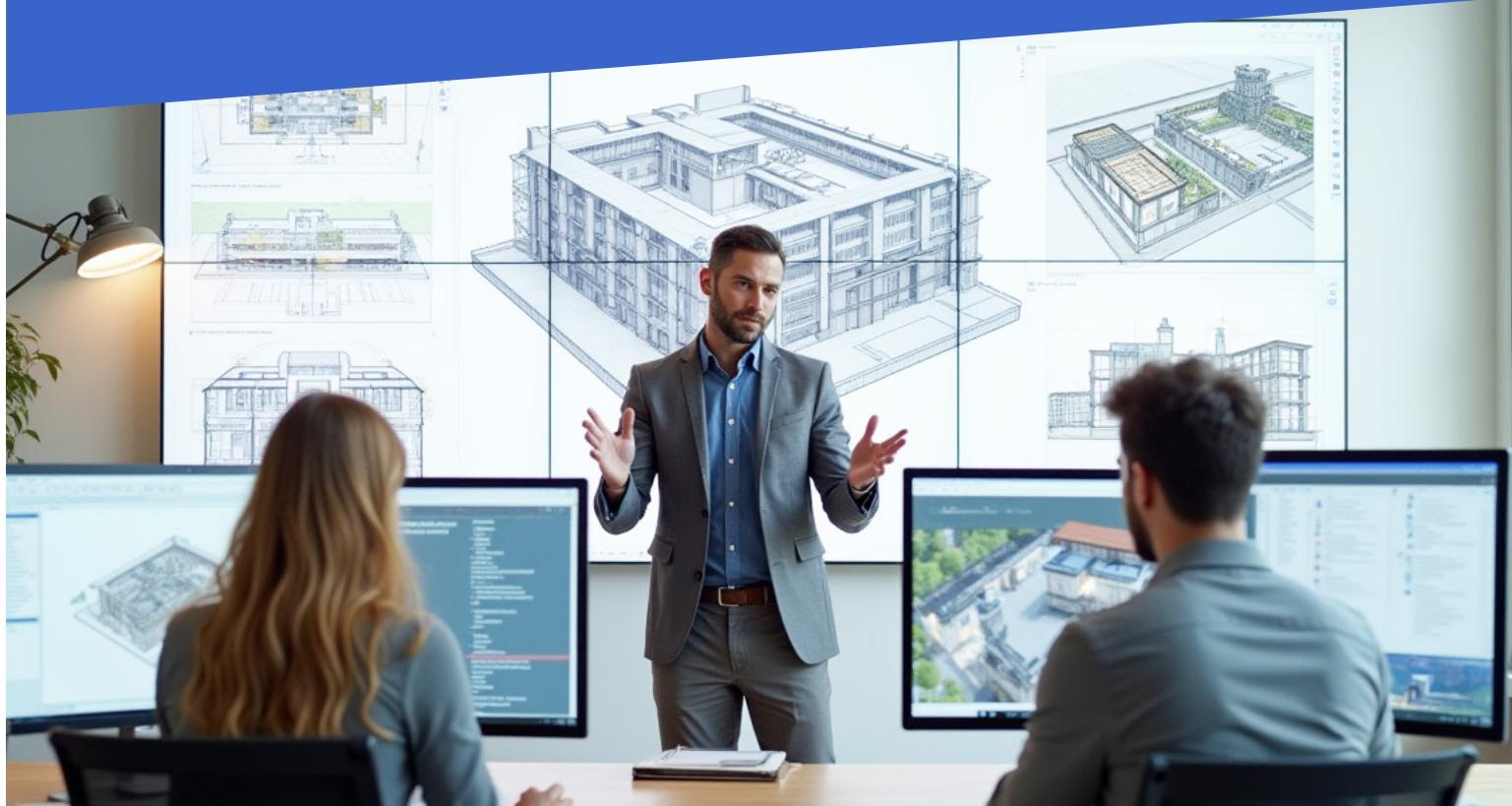
TOBIA SOCCIARELLI

Infine, il corso prevede l'**integrazione finale dei modelli BIM con Blender (+Bonsai)**, introducendo tecniche avanzate di:

- visualizzazione,
- simulazione immersiva,
- ottimizzazione interattiva dei dati progettuali, permettendo ai partecipanti di completare un workflow BIM efficace, moderno e orientato alla piena gestione digitale del progetto.

durata

**35 ore**



## 1. La normativa BIM

### 1.1 Definizione di BIM – 38 minuti

- 
- 1.1.1 Presentazione docente
  - 1.1.2 Definizione BIM
  - 1.1.3-4 Che cos'è il BIM (2 atomi formativi)
- 

### 1.2 Il contesto del BIM in Italia – 32 minuti

- 
- 1.2.1 Il contesto del BIM - Direttiva EU
  - 1.2.2 Il contesto del BIM - DM2016
  - 1.2.3 Il contesto del BIM - DM560
- 

### 1.3 Trend degli Appalti Pubblici e Nuovo Codice degli Appalti – 42 minuti

- 
- 1.3.1-2 Trend degli Appalti Pubblici (2 atomi formativi)
  - 1.3.3-4 Nuovo Codice degli Appalti (2 atomi formativi)
- 

### 1.4 Curve di comprensione BIM – 20 minuti

- 
- 1.4.1-2 Curve di comprensione BIM (2 atomi formativi)
- 

### 1.5 Questione di dati – 20 minuti

- 
- 1.5.1-2 Questione di dati (2 atomi formativi)
- 

### 1.6 Implementazione BIM – 25 minuti

- 
- 1.6.1-2 Implementazione BIM (2 atomi formativi)
-

# PROGRAMMA DETTAGLIATO

---

## 1.7 Figure professionali BIM – 20 minuti

---

- 1.7.1-2 Figure professionali BIM (2 atomi formativi)
- 

## 1.8 Evoluzione e applicazione del BIM – 50 minuti

---

- 1.8.1-2 Introduzione (2 atomi formativi)
- 
- 1.8.3-4 Sviluppi europei (2 atomi formativi)
- 
- 1.8.5 Progressivo uso di metodi e strumenti elettronici specifici
- 

## 1.9 DM 560-2017 – 15 minuti

---

- 1.9.1 Punti chiave DM 560-2017
- 

## 1.10 Norma UNI11337 – Presentazione – 15 minuti

---

- 1.10.1 Norma UNI11337
- 

## 1.11 Norma UNI11337 - Parte 1 – 2 ore e 30 minuti

---

- 1.11.1 Modelli ed elaborati
- 
- 1.11.2 Veicolazione informativa
- 
- 1.11.3 Modelli singoli e aggregati
- 
- 1.11.4-9 Maturità BIM (6 atomi formativi)
- 
- 1.11.10 Struttura informativa
- 
- 1.11.11 Struttura del processo
- 
- 1.11.12 Struttura del processo - Fase di programmazione
- 
- 1.11.13 Struttura del processo - Fase di progettazione
- 
- 1.11.14 Struttura del processo - Fase di produzione
- 
- 1.11.15 Struttura del processo - Fase di esercizio
-

## 1.12 Norma UNI11337 - Parte 2 – 1 ora e 5 minuti

---

- 1.12.1 Introduzione
  - 1.12.2 ACDat e Information Management
  - 1.12.3 Livello di fabbisogno informativo
  - 1.12.4 Verifica e validazione
- 

## 1.13 Norma UNI11337 - Parte 3 – 21 minuti

---

- 1.13.1-2 Blocchi informativi (2 atomi formativi)
- 

## 1.14 Norma UNI11337 - Parte 4 – 2 ore

---

- 1.14.1-2 Evoluzione informativa (2 atomi formativi)
  - 1.14.3-4 I 7 livelli di LOD (2 atomi formativi)
  - 1.14.5 Elaborati informativi
  - 1.14.6-7 Esempi di schede LOD (2 atomi formativi)
  - 1.14.8 Problemi con i LOD
- 

## 1.15 Norma UNI11337 - Parte 5 – 1 ora e 10 minuti

---

- 1.15.1-2 Flussi informativi (2 atomi formativi)
  - 1.15.3 Gestione dei modelli grafici
  - 1.15.4 Analisi di interferenze e incoerenze
  - 1.15.5 Livelli di verifica
  - 1.15.6 Caratteristiche ACDat
- 

## 1.16 Norma UNI11337 - Parte 6 – 25 minuti

---

- 1.16.1-2 Capitolato Informativo (2 atomi formativi)
-

## 1.17 Norma UNI11337 - Parte 7 – 25 minuti

---

- 1.17.1-2 Figure professionali (2 atomi formativi)
- 

# 2. Usi del modello

## 2.1 Introduzione e definizione – 20 minuti

---

- 2.1.1 Introduzione Usi del Modello  
2.1.2 Definizione Usi del Modello
- 

## 2.2 Penn State University – 1 ora e 30 minuti

---

- 2.2.1-6 Penn State University - Usi del Modello (6 atomi formativi)
- 

## 2.3 BIM Excellence – 2 ore e 45 minuti

---

- 2.3.1-16 BIM Excellence - Usi del Modello (16 atomi formativi)
- 

## 2.4 Harvard University – 1 ora e 45 minuti

---

- 2.4.1-22 Harvard University - Usi del Modello (22 atomi formativi)
- 

## 2.5 Sistemi di classificazione – 6 minuti

---

- 2.5.1 Sistemi di classificazione

## 3. Software – Navisworks

### 3.1 Presentazione docente e introduzione – 15 minuti

---

3.1.1 Presentazione docente

3.1.2 Principi di Coordinamento

3.1.3 Soluzioni Autodesk

### 3.2 Creazione file – 35 minuti

---

3.2.1 Formati File Navisworks

3.2.2-3 Creazione File nwc (2 atomi formativi)

3.2.4 Creazione File Federato e Navigazione

### 3.3 Interfaccia grafica – 50 minuti

---

3.2.1-4 Interfaccia grafica (4 atomi formativi)

### 3.4 Criteri di selezione – 45 minuti

---

3.4.1 Criteri di selezione

3.4.2-5 Strumento Trova Elementi (4 atomi formativi)

### 3.5 Criteri di ricerca interferenze – 1 ora e 45 minuti

---

3.5.1 Criteri di ricerca interferenze

3.5.2-10 Clash Detection (9 atomi formativi)

### 3.6 Time liner e animazione – 1 ora e 15 minuti

---

3.6.1-5 Time liner (5 atomi formativi)

3.6.6 Animazione

3.6.7 Animator

# PROGRAMMA DETTAGLIATO

---

## **3.7 Scripter – 20 minuti**

---

3.7.1-3      Scripter (3 atomi formativi)

---

## **3.8 Quantification – 45 minuti**

---

3.8.1-5      Quantification (5 atomi formativi)

---

## **3.9 Georeferencing – 1 ora e 30 minuti**

---

3.9.1-9      Georeferencing (9 atomi formativi)

---

## **3.10 Validation – 2 ore**

---

3.10.1-11      Validation (11 atomi formativi)

---

## **3.11 OpenBIM 1 ora e 10 minuti**

---

3.11.1-5      OpenBIM (5 atomi formativi)

---

## **3.12 Bonsai – 5 ore e 45 minuti**

---

3.12.1-21      Bonsai (21 atomi formativi)

---