

corso fad asincrono

p-learning
ability empowering

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



corso fad asincrono

p-learning
ability empowering

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.



corso fad asincrono

p-learning
ability empowering

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) |
|---------|---|
-

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 – 1ora 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 |
-

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)
