

SCHEDA CORSO

Percorso formativo di BIM Coordinator

Il **Percorso formativo di BIM Coordinator** è dedicato all'introduzione delle competenze proprie del **Building Information Modeling Coordinator**, il professionista che coordina il team di progettazione dei BIM Specialist e si interfaccia con tutto il cantiere.

Il corso consente di acquisire tutte le conoscenze e le competenze necessarie ad utilizzare i software di coordinamento BIM. Al termine delle lezioni i partecipanti saranno in grado di:

- definire i criteri di valutazione e controllo dei dati nei contesti di progettazione, costruzione e gestione dell'opera;
- gestire il flusso di lavoro e coordinare le diverse discipline;
- estrarre le informazioni dai modelli per generare la documentazione progettuale, redigere Clash Detection report periodici e verificare che le interferenze vengano risolte dai BIM Specialist, supportando il BIM manager per la redazione del BIM Execution Plan;
- ricercare nuove soluzioni in fase di modellazione che siano adatte alle necessità di progettazione.

DURATA E RICONOSCIMENTO CREDITI

Il corso ha una durata complessiva di **120 ore**, suddivise in **96 ore di lezioni teoriche**, **20 ore di Project work** e **4 ore di esame finale**. Verrà rilasciato un **attestato di frequenza** a chi avrà frequentato almeno l'**80%** del corso (minimo 92 ore) e avrà superato l'esame finale. Sono in corso accordi con gli ordini professionali per il riconoscimento dei crediti formativi. Al termine del corso, per i partecipanti che ne faranno richiesta sarà organizzata una **sessione di esame per ottenere la certificazione di BIM Coordinator** (a pagamento).

MODALITÀ E SEDI DI SVOLGIMENTO

La didattica si svolgerà in presenza, presso la sede di EDILMASTER - La Scuola Edile di Trieste in Via dei Cosulich 10 a Trieste (TS), salvo diverse disposizioni in materia di prevenzione sanitaria.

Per accedere alle aule è necessario disporre di Green Pass.

Le lezioni si svolgeranno a cadenza settimanale nelle giornate di **venerdì 14:30-18:30 e sabato 9:00-13:00 e 14:00 – 18:00**. Il corso avrà inizio il **19 novembre 2021** e terminerà nel mese di marzo 2022: le lezioni teoriche termineranno il **29 gennaio 2022**; entro marzo sono previsti la conclusione del project work e lo svolgimento dell'esame finale.

COSTI

La partecipazione è **totalmente gratuita**: il corso è interamente finanziato da IP4FVG nell'ambito delle attività del progetto Cantiere 4.0.

STRUMENTAZIONE

I partecipanti utilizzeranno gli strumenti informatici disponibili presso Edilmaster.

DESTINATARI

Il corso è rivolto a ingegneri civili, ingegneri meccanici e architetti, periti e geometri di tutto il territorio nazionale. Per esser ammessi alla frequenza del corso è necessario esser iscritti ai rispettivi ordini.

CALENDARIO DIDATTICO E PROGRAMMA

Data	Tema	Ore
19-nov-21	Il BIM nella gestione del Workflow operativo della professione e dell'industria delle costruzioni. BIM Project Execution Planning. Definizione dei "BIM Uses". Contenuti del "BIM Project Execution Plan".	4
20-nov-21	Fondamenti sulla gestione delle risorse all'interno di un team di progetto.	4
20-nov-21	Strumenti di "BIM authoring" per la generazione del sottosistema architettonico: unità ambientali ed elementi tecnici - Parte 1.	4
26-nov-21	Strumenti di "BIM authoring" per la generazione del sottosistema architettonico: unità ambientali ed elementi tecnici - Parte 2.	4
27-nov-21	Strumenti di "BIM authoring" per la generazione del sottosistema architettonico: unità ambientali ed elementi tecnici - Parte 3.	4
27-nov-21	Strumenti di "BIM authoring" per la generazione del sottosistema architettonico: unità ambientali ed elementi tecnici - Parte 4.	4
03-dic-21	Strumenti per la creazione di basi di dati cartografiche nel GIS e definizione delle superfici topografiche in BIM - Parte 1.	4
04-dic-21	Strumenti per la creazione di basi di dati cartografiche nel GIS e definizione delle superfici topografiche in BIM - Parte 2.	4
04-dic-21	Tipologie di "Deliverable". La creazione e la gestione dei "Deliverable" del progetto verso il cliente, gli appaltatori, i consulenti.	4
11-dic-21	Definizione del "BIM Execution Process". Identificazione dei requisiti informativi a supporto dei "BIM Uses" (es. Design Authoring, Analyses, 4D Modelling, Design Coordination).	4
11-dic-21	Gli strumenti di "BIM processing" per organizzare i flussi di lavoro (es. gestione economica; logistica; forniture; work packaging). Strumenti di "BIM Authoring" per la gestione della costruzione e per il 4D Modelling.	4
17-dic-21	Strumenti di "BIM authoring" per la generazione del sottosistema impiantistico - Parte 1.	4
18-dic-21	Strumenti di "BIM authoring" per la generazione del sottosistema impiantistico - Parte 2.	4
18-dic-21	Strumenti per l'esecuzione di analisi energetiche su modelli BIM.	4

14-gen-22	Strumenti di “BIM processing” per l’asset/facility management.	4
15-gen-22	Procedure di controllo della qualità del “BIM Process” in fase di implementazione. “BIM Reviewing”.	4
15-gen-22	Standard e formati di interscambio dati.	4
21-gen-22	Strumenti digitali di simulazione dinamica per il controllo e l’automazione degli edifici ai sensi delle UNI EN 15232 - Parte 1.	4
22-gen-22	Strumenti digitali di simulazione dinamica per il controllo e l’automazione degli edifici ai sensi delle UNI EN 15232 - Parte 2.	4
22-gen-22	Progetto di sistemi di controllo ed automazione basati su BIM.	4
29-gen-22	Gli strumenti di “BIM processing” per la gestione dei cantieri di costruzione.	4
29-gen-22	Strumenti di “BIM processing” per la contabilizzazione e gestione dei costi.	4

Al termine del calendario didattico definito ed entro il mese di marzo 2022 sono previsti ulteriori 5 incontri dedicati alla conclusione del project work e allo svolgimento dell'esame finale.

Il presente calendario didattico potrà subire delle variazioni in fase di svolgimento del corso.

ISCRIZIONE E SELEZIONE

L’ammissione al corso è riservata ad un **massimo di 15 partecipanti** in possesso dei seguenti requisiti:

- Essere iscritti ad uno dei seguenti albi professionali: ingegneri civili, industriali o architetti;
- Essere in possesso di diploma di laurea in ingegneria civile, ingegneria meccanica o architettura o essere in possesso di un diploma di perito o geometra;
- Essere in possesso di Green Pass in corso di validità.

Per candidarsi al corso è necessario **inviare la propria candidatura** compilando il form disponibile sul sito alla pagina <https://www.ip4fvg.it/formazione-bim-coordinator/> entro e non oltre il **07/11/2021**.

PROROGATO AL GIORNO 11/11/2021

La candidatura sarà valutata solo se completa di:

- curriculum vitae in formato Europass
- lettera motivazionale;
- ordine di appartenenza e numero di iscrizione.

CRITERI DI VALUTAZIONE

La selezione dei partecipanti si baserà sui seguenti criteri:

Criterio di valutazione base		Specifiche punteggio	Punti (max)
1.	Curriculum Vitae: Esperienza	<ul style="list-style-type: none"> < 3 anni: 3 punti > 3 anni: 1 punto 	3
2.	Curriculum Vitae: Dipendente di un'impresa facente parte del comparto della filiera allargata del settore costruzioni	<ul style="list-style-type: none"> Si: 3 punti No: 1 punto 	3
3.	Lettera motivazionale: Descrizione delle opportunità di crescita professionale a seguito del corso	<ul style="list-style-type: none"> Si: 3 punti No: 0 punti 	3
4.	Lettera motivazionale: Descrizione dei propri interessi in ambito costruzioni 4.0	<ul style="list-style-type: none"> Si: 1 punto No: 0 punti 	1
Totale punteggio			10

Alla scadenza dei termini utili per l'invio delle candidature saranno valutate le domande inviate e stilata la graduatoria finale ad insindacabile giudizio della commissione. Verranno ammessi al corso i primi 15 classificati. A parità di punteggio ottenuto in base ai criteri di valutazione di cui sopra verrà tenuto conto dell'ordine cronologico di presentazione della candidatura. La graduatoria verrà pubblicata in data 13 novembre 2021 sulla pagina <https://www.ip4fvg.it/formazione-bim-coordinator/>

In caso di rinuncia entro le prime due sessioni formative sarà possibile ammettere ulteriori candidati fino alla saturazione dei posti disponibili.

SCADENZA INVIO CANDIDATURE

~~7 novembre 2021~~ prorogato: 11 novembre 2021

La commissione si riserva la facoltà di estendere i termini di consegna delle candidature attraverso comunicazione pubblicata sul sito www.ip4fvg.it

PER MAGGIORI INFORMAZIONI

contatti@ip4fvg.it