

Oggetto: Percorso formativo BIM. Richiesta di manifestazione di interessi.

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Agrigento ha programmato un percorso formativo BIM per le specifiche esigenze degli iscritti che contempera anche la possibilità di coinvolgimento dei tecnici degli Enti Territoriali.

I moduli riguardano prevalentemente la formazione Revit e Navisworks per Manager, Coordinator e Specialist, al fine di ottenere una migliore conoscenza degli strumenti operativi legati alla modellazione e gestione del processo BIM.

Il corso è stato pensato suddiviso in moduli specifici per ciascun percorso formativo a cui i discenti intendono aderire e mira a fornire le nozioni base per le professionalità certificabili BIM.

La formazione avverrà prevalentemente in modalità videoconferenza, (e in parte in FAD sincrona o mista) e inizierà verosimilmente il prossimo giugno.

L'erogazione del corso avverrà con il supporto di società leader nel settore sia nell'ambito della formazione specialistica sia per il conseguimento della eventuale certificazione.

L'Ordine seguirà i discenti fino alla conclusione del percorso formativo riportato nella tabella che segue.

Ogni discente, in relazione al percorso scelto, potrà attivarsi autonomamente per completare con la certificazione ai sensi delle UNI 11337.

1. DESCRIZIONE DEL PERCORSO FORMATIVO

Il piano formativo viene scomposto nelle quattro professionalità certificabili BIM:

- **BIM Manager;**
- **BIM ACDAT Manager;**
- **BIM Coordinator;**
- **BIM Specialist.**

La formazione verterà sull'utilizzo quindi sia di software Autodesk come Revit e Navisworks, sia sulla parte documentale come i Capitolati Informativi, le Offerte di Gestione Informativa e le UNI 11337.

1.1 CORSO BASE: Nel percorso formativo verranno dedicate 12 ore per gli aspetti normativi BIM, la conoscenza delle UNI 11337. Questa formazione è comune a tutti i discenti di tutte le professionalità.

1.1 P.A.CORSO BASE TECNOLOGIA BIM: "Utilizzo dei software di BIM Authoring Introduzione alla gestione dell'IFC e PSET - Metodi di modellazione Parametrica su Autodesk Revit - Code Checking e Clash Detection su Autodesk Navisworks -12 ORE

1.2 CORSO GENERALE BIM MANAGER: Nel percorso formativo verranno dedicate 12 ore per i documenti necessari per la gestione delle gare d'appalto con particolare riferimento alla redazione/comprendimento dei capitolati informativi, offerta di gestione informativa e piano di gestione informativa necessari per le gare d'appalto BIM. Questa formazione è specifica per la figura del BIM Manager.

1.3 IL SOFTWARE REVIT: Nel percorso formativo verranno dedicate 8 ore per la presentazione del software, delle sue peculiarità e delle sue caratteristiche, i comandi basilari, l'utilizzo per la realizzazione di modelli informativi architettonici, strutturali e MEP. Questa formazione è comune a tutti i discenti di tutte le professionalità.

1.4 APPLICAZIONE REVIT: Nel percorso formativo verranno dedicate 12 ore di pratica per gestire le funzionalità del software, alla gestione e personalizzazione degli oggetti, la creazione di famiglie parametriche, la strutturazione di un progetto completo BIM. Questa formazione è specifica per le figure del BIM Coordinator e del BIM Specialist. Vengono previste inoltre 20 ore disciplinari a scelta del discente, con previste delle esercitazioni pratiche legate all'ambito Architettonico, Strutturale ed Impiantistico.

1.5 COORDINAMENTO INFORMATIVO: Nel percorso formativo verranno dedicate 8 ore di nozioni sulla conoscenza di Autodesk Navisworks e dell'ambiente ACDAT, Autodesk Construction cloud, al fine di comprendere gli strumenti di coordinamento e gestione commessa di un appalto relativo il processo BIM. Questa formazione è specifica per le figure del BIM Coordinator e del BIM Manager.

1.6 APPLICAZIONE NAVISWORKS: Nel percorso formativo verranno dedicate 8 ore di nozioni pratiche sull'applicazione degli strumenti di coordinamento e gestione commessa di un appalto relativo il processo BIM attraverso l'utilizzo del software Navisworks. Questa formazione è specifica per la figura del BIM Coordinator.

1.7 IL SISTEMA DI GESTIONE BIM: Nel percorso formativo verranno dedicate 8 ore per comprendere i requisiti della norma di riferimento, UNI PDR 74:2019, per la progettazione e l'implementazione di un sistema di gestione BIM. Questa formazione è specifica per la figura del BIM Manager.


Non saranno riconosciuti CFP per la partecipazione ai suddetti corsi, salvo diversa comunicazione che verrà data a seguito del completamento delle iscrizioni.

I costi e la durata sono indicati nella tabella allegata che evidenzia anche i moduli attinenti ciascuna specializzazione.

Invia la tua manifestazione di interesse entro il 19 MAGGIO P.V. compilando il seguente modulo

Per il corso base gratuito: <https://forms.gle/xUWFkSVTXiDMCjZt5>

per tutti gli altri corsi: <https://forms.gle/3rkLkCftcYnMknfD7>

Il Presidente
Ing. Achille Furioso


COD.	TITOLO	DESCRIZIONE	A CHI E' RIVOLTO			N. MIN-MAX PARTECIPANTI	ORE/ modalità	IMPORTO ISCRITTI
			SPECIALIST	COORDINATOR	MANAGER			
1.1	CORSO BASE NORMATIVO	LEGISLAZIONE SULLA GESTIONE INFORMATIVA -Cenni sul Processo BIM - Introduzione alla normativa - Atto organizzativo, Software, Hardware e Ambiente di condivisione dati - Composizione di un capitolato informativo - Premessa, Sezione tecnica e sezione gestionale - Consegne ed Elenco Elaborati in un processo BIM -				//	12 ORE/FAD	NON ONEROSO
1.1 PA	CORSO BASE TECNOLOGIA BIM	Utilizzo dei software di BIM Authoring - Introduzione alla gestione dell'IFC e PSET - Metodi di modellazione Parametrica su Autodesk Revit - Code Checking e Clash Detection su Autodesk Navisworks - Introduzione all'utilizzo dell'ambiente di condivisione dati Autodesk Construction Cloud				//	12 ORE/FAD	€50/ISCRITTO
1.2	CORSO GENERALE BIM MANAGER	REDAZIONE DI UN CAPITOLATO DI GESTIONE INFORMATIVO REDAZIONE E ANALISI DI UN'OFFERTA DI GESTIONE INFORMATIVA REDAZIONE E ANALISI DI UN PIANO DI GESTIONE INFORMATIVO VERIFICA DI UN MODELLO INFORMATIVO AGGREGATO O FEDERATO GESTIONE DEI FLUSSI INFORMATIVI AMBIENTI DI CONDIVISIONE DATI GESTIONE AZIENDALE				MIN 5/MAX 10	12 ORE	€250/ISCRITTO
1.3	IL SOFTWARE REVIT	NOZIONI TEORICHE SULL'UTILIZZO DEL SW RILIEVO E NUVOLE DEI PUNTI				//	8 ORE/FAD	€50/ISCRITTO
1.4	APPLICAZIONE REVIT	APPLICAZIONE DEL SW REVIT				MIN 5/MAX 10	12 ORE	€200/ISCRITTO
1.4 ARCH	APPLICAZIONE REVIT - ARCHITETTURA	SVILUPPO DI MODELLI 3D SPECIALISTICI PER DISCIPLINA ARCHITETTURA CON ESERCITAZIONE DI ATTIVITA' DA DWG A MODELLO 3D				MIN 5/MAX 10	20 ORE	€200/ISCRITTO
1.4 STR	APPLICAZIONE REVIT - STRUTTURA	SVILUPPO DI MODELLI 3D SPECIALISTICI PER DISCIPLINA STRUTTURALE CON ESERCITAZIONE DI ATTIVITA' DA DWG A MODELLO 3D				MIN 5/MAX 10	20 ORE	€200/ISCRITTO
1.4 MEP	APPLICAZIONE REVIT - MEP	SVILUPPO DI MODELLI 3D SPECIALISTICI PER DISCIPLINA IMPIANTISTICA CON				MIN 5/MAX 10	20 ORE	€200/ISCRITTO

		ESERCITAZIONE DI ATTIVITA' DA DWG A MODELLO 3D						
1.5	COORDINAMENTO INFORMATIVO	NOZIONI TEORICHE NAVISWORK CONSTRUCTION PROJECT MANAGEMENT APPLICATIVI DI BIM AUTHORIZING, CODE & MODEL CHECKING, BIM AUTORING				//	8 ORE/FAD	€50/ISCRITTO
1.6	APPLICAZIONE NAVISWORK	APPLICAZIONE DEL SW NAVISWORK				MIN 5/MAX 10	8 ORE	€200/ISCRITTO
1.7	IL SISTEMA DI GESTIONE BIM	REQUISITI DELLA UNI PDR 74:2019 PER IMPLEMENTAZIONE DELSGBIM				//	8 ORE/FAD	€50/ISCRITTO