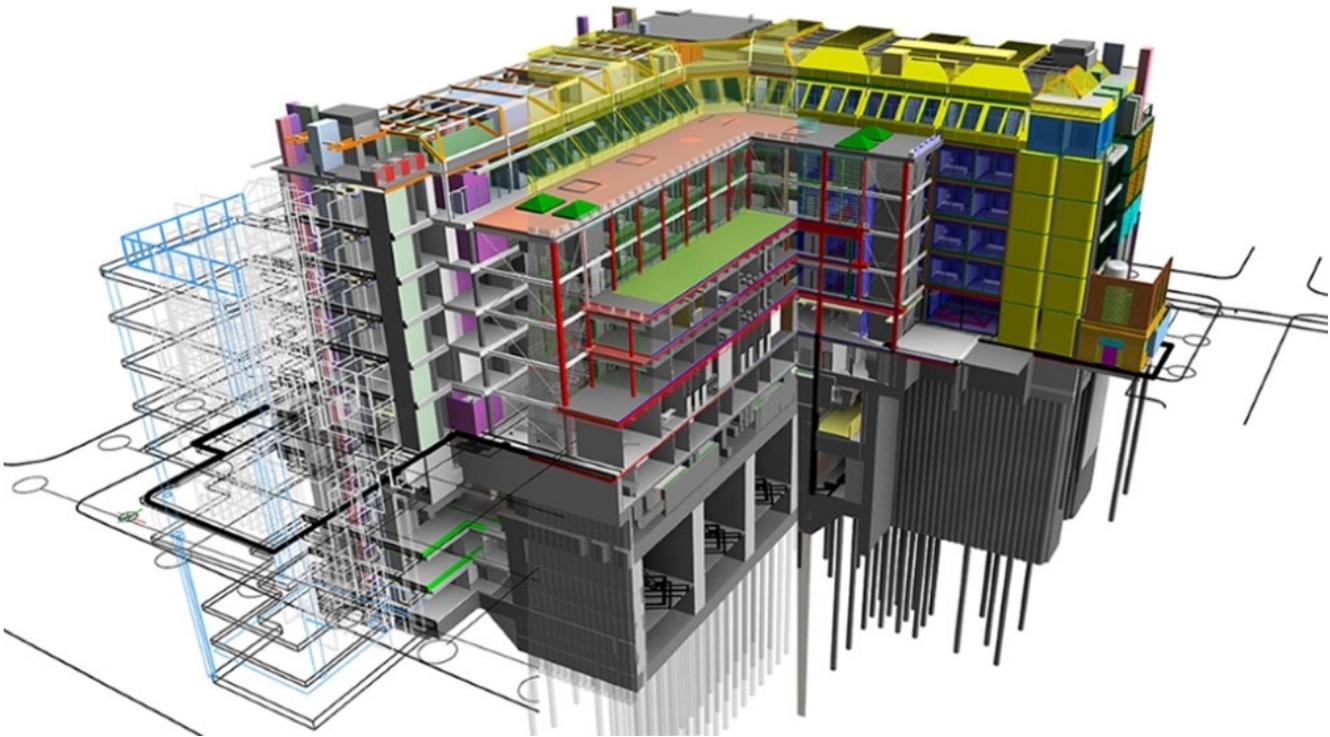


**CORSO DI PREPARAZIONE ESAMI**  
**CORSO BASE BIM SPECIALIST ARCHITECTURE**



**8 ORE**

## PROGRAMMA DEL CORSO

<b>Durata del corso</b>	Corso della durata totale di 8 ore da svolgersi in 2 lezioni da 4 ore.
<b>Sede del corso</b>	Il corso si svolgerà presso La sede dell' Ordine Ingegneri provincia Catania
<b>Docente</b>	Libero professionista - BIM Manager

### Presentazione del corso **Sabato 13 aprile 2024 - ore 09:00**

Dott. Ing. **Mauro Scaccianoce** – Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Dott. Ing. **Filippo Di Mauro** – Presidente della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Catania

Dott. Ing. **Davide Salvà Birbante** - Responsabile formativo del corso - Consigliere Fondazione e delegato Commissione "territorio urbanistica e architettura"

LEZIONE 1	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: <b>13/04/24</b> ore 09:00 - 13:00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La Normativa Internazionale e nazionale</li> <li>• Project Management/Construction Project Management per la figura di BIM Specialist</li> <li>• Modello informativo dello stato attuale del cespite</li> <li>• I Documenti di Gara BIM: Offerta/Contratto/Capitolato</li> <li>• Piano di Gestione Informativa</li> <li>• Cyber security, attuazione di pratiche informatiche di protezione dei dati, tutela della proprietà intellettuale</li> <li>• HW/SW e applicativi</li> <li>• Audit e Gestione Processi</li> </ul>		
<b>Docente</b>	<b>Ing. Pirrotta Giovanni</b>		

LEZIONE 2	ARGOMENTI DEL CORSO	N° ORE 4	Data: <b>20/04/24</b> ore 09:00 - 13:00
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Interscambio informativo/Piattaforme</li> <li>• Peculiarità del BIM Authoring</li> <li>• I formati nativi e i formati aperti - IFC Building Smart</li> <li>• LOD - Livelli di Dettaglio Geometrici ed Informativi</li> <li>• Requisiti inerenti all'hardware e al software</li> <li>• Workshop operativi sul BIM</li> <li>• Strutturazione dell'esame</li> <li>• Simulazione d'esame</li> </ul>		
<b>Docente</b>	<b>Ing. Pirrotta Giovanni</b>		

### Aspetti metodologici ed organizzativi

<b>Riferimenti normativi</b>	Verranno rilasciati i seguenti crediti formativi Crediti Formativi Professionali (CFP) <ul style="list-style-type: none"> <li>• n 8 (corso PREPARAZIONE ESAMI)</li> </ul>
<b>Destinatari</b>	Neolaureati, Imprenditori, Imprese, professionisti che lavorano all'interno del settore edilizio ed infrastrutturale e che vogliono apprendere cosa significa effettivamente progettare in BIM indipendentemente dal tipo di Software conosciuto, senza tralasciare gli aspetti fondamentali come la struttura di un processo BIM, capire cos'è il Capitolato Informativo (EIR), ruoli e compiti delle figure del BIM, il formato IFC, BCF: l'OpenBIM, gestione dei parametri, sistemi di denominazione e classificazione degli oggetti, LOD e LoIN, la clash detection, il BIM dal 4D al 10D; workflow BIM lungo l'intero ciclo di vita dell'edificio. Questo corso è parte di un percorso formativo utile ad affrontare l'esame per la certificazione professionale BIM SPECIALIST rilasciata da NQA, ai sensi della normativa UNI 11337-7. Si richiedono: Conoscenze base del computer (creare una cartella, salvare il file in una directory/ cartella specifica, saper aprire un file da un percorso indicato, etc...).
	<b>Numero massimo partecipanti 25 ingegneri</b>
<b>Metodologia</b>	Il percorso formativo è caratterizzato da una metodologia didattica fortemente interattiva e applicativa su casi ed esempi reali.
<b>Registro</b>	In fase di inizio del corso è predisposto un Registro delle presenze per ogni lezione sul quale ogni partecipante apporrà la propria firma all'inizio e alla fine di ogni lezione.
<b>Docenti</b>	Tutti i formatori hanno i requisiti e competenze pluriennali in relazione alle tematiche trattate
<b>Dispense</b>	Ad ogni partecipante verranno consegnate le slide delle relazioni dei docenti, documenti di utilizzo e di lettura utili a completare la formazione conseguita.
<b>Verifiche e Valutazione</b>	Il corso si conclude con un test di verifica dell'apprendimento a risposta multipla somministrato ad ogni partecipante. Al termine del corso un apposito questionario verrà proposto per la valutazione finale da parte dei partecipanti affinché possano esprimere un giudizio sui diversi aspetti del corso appena concluso.
<b>Costi</b>	La quota di partecipazione è così ripartita : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulo PREPARAZIONE ESAMI di 8 h è fissata in € 80,00 + IVA (22%) = 97,60.</li> </ul> <p><i>Tutti gli interessati sono pregati di far pervenire la loro iscrizione presso la segreteria della Fondazione tramite e-mail <a href="mailto:formazione@fondinq.ct.it">formazione@fondinq.ct.it</a>.</i></p> <p>Per gli iscritti entro i 5 anni è prevista una scontistica del 20%.</p>
<b>Attestato</b>	Al termine del corso verrà consegnato l'Attestato individuale ad ogni partecipante
<b>Modalità di svolgimento dell'esame per certificazione BIM</b>	E' stata stipulata apposita convenzione <b>NQA Organismo di Certificazione</b> . La certificazione delle competenze BIM è lo strumento più affidabile per garantire agli operatori di filiera (Enti appaltanti, committenti, fornitori, società di ingegneria, imprese, ecc.) che il professionista svolga la sua attività con applicazione di conoscenze ed abilità verificate e riconosciute da un organismo di certificazione accreditato come NQA, secondo le norme di riferimento UNI 11337-7:2018 e UNI PdR78:2020. NQA ITALIA è accreditato da Accredia per certificare le persone con competenze BIM.