

ESAME ICMQ BIM SPECIALIST

E CORSO DI PREPARAZIONE

Il **BIM Specialist** è l'operatore della modellazione informava, competente in una delle diverse discipline, che opera all'interno delle singole commesse in grado di utilizzare la documentazione tecnica e i software dedicati per la modellazione degli oggetti e la produzione degli elaborati.

DURATA DEL CORSO DI PREPARAZIONE (NON OBBLIGATORIO MA VIVAMENTE CONSIGLIATO):
8 ore

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO:

Il candidato può scegliere se svolgere il corso individualmente, oppure in gruppo (minimo 4 persone).

LUOGO DI SVOLGIMENTO:

- **on-center**, presso la nostra sede affiliata in Roma;
- **on-line**, su piattaforma di formazione Web dedicata.

DATE:

Il calendario è da concordare con il docente qualora si preferisca la modalità individuale, oppure attendere che si arrivi al numero minimo di 4 partecipanti per la modalità di gruppo.

ARGOMENTI DEL CORSO:

Gli argomenti trattati sono relativi alla norma UNI-11337 e alla prassi di riferimento UNI/PdR 78:2020.

- 1- Introduzione alla norma **UNI 11337-7** (parti pubblicate e non pubblicate).
- 2- Normative internazionali di riferimento.
- 3- Inquadramento della figura del BIM Specialist prevista dalla norma UNI 11337-7.
- 4- Workflow BIM e l'integrazione delle figure professionali BIM e la loro responsabilità.
- 5- Gestione e tipologia di parametri.
- 6- Inserimento file esterni (dwg, rvt, IFC).
- 7- Esercitazione disciplinare (architettonica, strutture, impianti o infrastrutture) nella modellazione di un progetto.

ESAME ICMQ BIM SPECIALIST**La figura di BIM Specialist prevede 4 discipline:**

Architettura: disciplina relativa alla progettazione, realizzazione e gestione di opere edili in campo residenziale, culturale ed amministrativo, sportivo e dello spettacolo, produttivo e commerciale e di pianificazione territoriale.

Strutture: disciplina relativa alla progettazione e costruzione di strutture di edifici civili, industriali o destinate ad opere infrastrutturali.

Impianti: disciplina relativa alla progettazione e installazione di impianti meccanici, elettrici e idraulici (denominata MEP).

Infrastrutture: disciplina relativa alla progettazione, realizzazione e gestione di opere infrastrutturali quali, ad esempio, strade, ferrovie, opere di sbarramento fluviale, re tecnologiche, opere portuali e tutte quelle opere che hanno una forte interconnessione con il territorio nel quale sono inserite.

Ogni persona certificata viene iscritta nel “Registro delle persone certificate”, pubblicato sul sito www.icmq.org. Ciò consente di verificare lo stato della certificazione (validità, sospensione, revoca) nonché i dati della persona certificata.

REQUISITI DI AMMISSIONE ALL'ESAME:

Grado di istruzione: diploma di scuola media di secondo grado.

Esperienza di lavoro generica in area tecnica: almeno 6 mesi (l'attività di esperienza può essere intesa anche come attività di tirocinio o stage).

Esperienza di lavoro specifica con il metodo BIM adeguato al profilo professionale richiesto: almeno 3 mesi specifici nella singola disciplina.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELLE PROVE D'ESAME:

La certificazione ICMQ per la figura di BIM Specialist, prevede tre prove che devono essere superate con esito positivo:

• Prova scritta

La prova è composta da un totale di 30 domande relative alla specifica figura professionale. Ogni domanda presenta tre possibili risposte di cui una sola è corretta, mentre le restanti sono sbagliate o incomplete.

La durata della prova scritta è di 60 minuti.

• Prova pratica

L'esame richiede la conoscenza di almeno un software di model checking, indicato dal candidato nella richiesta di certificazione. Consiste in un caso studio da risolvere con l'utilizzo del software di

riferimento.

La durata prova pratica è di 120 minuti.

• Prova orale

La prova consiste in un colloquio nel quale il candidato discute con l'esaminatore l'attività svolta nelle prove scritte e risponde alle domande dell'esaminatore.

La durata della prova orale è tra 15 e 30 minuti.

DATE:

Il candidato verrà messo in contatto con la nostra sede affiliata di Roma.

INVESTIMENTO:

▪ CERTIFICAZIONE:

Da versare direttamente a ICMQ: **500€** + IVA (richiesta di certificazione, sessione di esame, rilascio del certificato e della tessera di qualifica professionale).

▪ MANTENIMENTO CERTIFICAZIONE:

Diritti di validità annuale del certificato: **100€** + IVA da versare direttamente a ICMQ.

▪ CORSO:

Comprende alcuni approfondimenti specifici dedicati a valutare la preparazione dei candidati all'esame. Viene svolto in aula a Roma oppure online da dei BIM Expert con esperienza pluriennale in progetti BIM.

Il costo di listino del corso è di:

447€+tax (567€ tasse incluse) per la modalità individuale; **per i nostri studenti a 367€+tax** (465€ tasse incluse).

297€+tax (377€ tasse incluse) per la modalità di gruppo (min. 4 persone); **per i nostri studenti a 217€+tax** (275€ tasse incluse). In tal caso sarà necessario essere inseriti in una lista di attesa fino al completamento della classe.