

Perugia, 16/03/2018, pag. 4

**Spett./le**

**ORDINE**

La **ConsulCAD** Srl, con sede in Via Pergolesi 19/d/3 Cap 06132 San Sisto (Pg), è società di servizi che opera nel campo tecnico-ingegneristico-architettonico e meccanico con applicativi informatici. Nata nei primi anni del nuovo millennio dall'esperienza dei suoi soci fondatori, si è da subito caratterizzata per la forte innovazione nell'utilizzo di sistemi sempre all'avanguardia.

Ciò grazie alla creazione, all'interno della Nostra struttura, di un'area di formazione e certificazione delle competenze appositamente riservata all'esigenze del mondo imprenditoriale e professionale, sempre più interessati all'utilizzo delle nuove piattaforme informatiche in grado di efficientare l'attività quotidiana.

Il Miglioramento continuo ha portato la Consulcad a divenire, oltre che centro ATC Authorized Training Center anche Centro di Certificazione ICMQ nel campo del Building Information Modeling.

In considerazione, inoltre, che anche il codice di deontologia della categoria prevede di mantenere costantemente aggiornata la propria preparazione professionale tramite la partecipazione a corsi di formazione professionale e nell'ottica della formazione continua che vede e vedrà interessata la categoria, la Struttura scrivente **promuove e realizza corsi di formazione:**

- REVIT e Progettazione BIM

Indirizzati all'ottenimento della Certificazione BIM ICMQ.

Le figure interessate alla certificazione BIM con software Autodesk® Revit sono:

- BIM Specialist
- BIM Coordinator
- BIM Manager

L'attività formativa da Noi sviluppata prevede un'articolazione per step d'avanzamenti. Tale struttura didattica permette al discente di consolidare e testare in maniera autonoma le competenze acquisite durante il corso, al fine d'evidenziare eventuali lacune che saranno oggetto d'intervento nei step successivi o in fase di tutoraggio e permettere così l'acquisizione dei requisiti fondamentali per la certificazione BIM ICMQ.

Le sedute formative si articolano in base all'orario congiuntamente concordato, in modo da coniugare esigenze professionali con l'attività formativa.

## Perché diventare un esperto BIM certificato?

La certificazione è lo strumento più idoneo per garantire agli operatori di filiera (committenti, fornitori, imprese etc....) che il professionista svolga la sua attività nel rispetto dei criteri verificati e riconosciuti da un organismo di certificazione di terza parte indipendente, consentendo al professionista di:

- Qualificare la propria offerta sul mercato, distinguendosi dai competitor
- Avere un accesso privilegiato nei rapporti con la committenza in ambito nazionale e internazionale
- Contribuire a dimostrare, in caso di controversie, di aver operato con adeguata competenza e professionalità
- Promuovere la propria figura attraverso un pubblico registro presente nel sito web ICMQ

Il nuovo Codice Appalti (art. 23) ha introdotto il metodo BIM negli appalti pubblici, prevedendo l'uso di metodi e strumenti elettronici specifici quali quelli di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture. Un successivo decreto del Ministero delle infrastrutture e dei trasporti dovrà poi individuare i tempi di progressiva introduzione dell'obbligatorietà del BIM, valutata in relazione alla tipologia delle opere e tenuto con degli importi. L'utilizzo del BIM inoltre costituirà parametro di valutazione dei requisiti premianti per la qualificazione delle stazioni appaltanti. Viene da sé che il ricorso a figure altamente specializzate, come quella del BIM Manager, in grado di gestire correttamente la progettazione secondo la nuova metodologia, sia sempre più richiesta nel mercato attuale e futuro.



## La certificazione può essere rilasciata nei seguenti livelli professionali:

- **BIM Specialist:** La figura è in grado di utilizzare il software per la realizzazione di un progetto BIM, secondo la propria competenza disciplinare (architettonica, strutturale, impiantistica, ambientale). È in grado di comprendere ed utilizzare la documentazione tecnica ed operativa aziendale per la produzione degli elaborati e dei modelli (standard e procedure).
- **BIM Coordinator:** La figura è in grado di gestire e coordinare progetto BIM multidisciplinari secondo le risorse, gli standard e le procedure aziendali. È in grado di utilizzare gli strumenti software necessari per il coordinamento delle attività di redazione, controllo e gestione del progetto BIM. Conosce inoltre le modalità di utilizzo dei software per la redazione dei modelli BIM per una o più discipline (architettonica, strutturale, impiantistica, ambientale). È in grado di comprendere, utilizzare ed aggiornare la documentazione tecnica ed operativa della commessa per la produzione degli elaborati e dei modelli (standard e procedure)
- **BIM Manager:** La figura è in grado di gestire e coordinare progetti BIM multidisciplinari secondo le risorse, gli standard e le procedure aziendali. È il responsabile della gestione e del coordinamento delle informazioni per i fornitori coinvolti nei servizi di progettazione, realizzazione e gestione dell'opera. È inoltre il responsabile dell'implementazione dei processi e della strategia BIM all'interno dell'azienda, della redazione della documentazione tecnica ed operativa della commessa per la produzione degli elaborati e dei modelli (standard e procedure)

I primi due livelli sono suddivisi nelle due specializzazioni "Building" e "Infrastructure" che si occupano della progettazione, realizzazione e gestione di differenti opere:

- **Building:** opere edili in campo residenziale, culturale e amministrativo, sportivo e dello spettacolo, produttivo e commerciale e di pianificazione territoriale
- **Infrastructure:** opere infrastrutturali quali, ad esempio, strade, ferrovie, opere di sbarramento fluviale, reti tecnologiche, opere portuali e tutte quelle opere che hanno una forte interconnessione con il territorio nel quale sono inserite.

Il profilo **BIM MANAGER** è una figura trasversale alle specializzazioni Building e Infrastructure, in quanto si occupa della gestione del coordinamento di gruppi di lavoro multidisciplinari in ambito di opere edili e infrastrutturali nei diversi campi dell'ingegneria e architettura. La certificazione viene rilasciata in seguito al superamento di un esame, accessibile dimostrando il possesso dei requisiti specificati nella tabella.

REQUISITI MINIMI	BIM SPECIALIST	BIM COORDINATOR	BIM MANAGER
Grado di istruzione	Diploma di scuola media di secondo grado		
Esperienza di lavoro generica	Nessuna esperienza	Almeno 3 anni	Almeno 5 anni
Esperienza di lavoro specifica con in metodo BIM	È richiesta la conoscenza di uno strumento BIM	Almeno 2 anni se in possesso del diploma di cui sopra, oppure almeno 1 anno se in possesso di laurea	Esperienza di gestione e coordinamento di attività in ambito BIM di almeno: 2 anni se con diploma, 1 anno se in possesso di laurea

## L'esami è composto da tre prove:

- **Prova scritta:** composta da un test con domande a risposta multipla, ad ogni domanda sono proposte tre possibili risposte di cui una sola è corretta, mentre le restanti sono sbagliate o incomplete. La prova prevede un totale di 20 domande suddivise in 10 di carattere generale (attinenti al settore del BIM) e 10 di carattere specifico (relative al singolo livello e specializzazione). Tempo 40 minuti.
- **Prova pratica:** si tratta di un caso studio differenziato per ogni livello e specializzazione, da completare in un tempo massimo di 2 ore.
- **Prova orale:** costituita da una discussione individuale con l'esaminatore durata tra i 15 e i 30 minuti, durante la quale viene discusso anche l'esito della prova pratica.

L'esame si considera superato se la valutazione finale è superiore o uguale al 60% del punteggio massimo, come riepilogato nella tabella.

### ESAME PER OGNI LIVELLO E SPECIALIZZAZIONE

Tipo di esame	Durata massima (minuti)	Punteggio minimo per il superamento di ogni singola prova	Punteggio minimo per il superamento dell'esame
Prova scritta	40 minuti	12/20 ( $\geq 60\%$ )	60/100 ( $\geq 60\%$ )
Prova pratica	120 minuti	42/70 ( $\geq 60\%$ )	
Prova orale	30 minuti	6/10 ( $\geq 60\%$ )	

La certificazione ha una durata di tre anni. Al termine del triennio, le persone certificate devono sostenere un esame orale della durata di 20 minuti al fine di verificare l'efficacia dell'aggiornamento professionale documentato nel mantenimento annuale.



Firma

**ConsulCAD**  
TOPOGRAFIA - PROGETTAZIONE - INFORMATICA  
*Teo Romitani*