

## Ordine Ingegneri Pescara

**Da:** "Minciarelli Caterina" <caterina.minciarelli@consulcad.it>  
**Data:** lunedì 23 aprile 2018 16:16  
**A:** <ordine@ingegneripescara.it>  
**Oggetto:** Invio email per certificazione ICQM BIM

Si chiede possibilità di inviare informativa ai Vs/ iscritti relativamente alla nuova certificazione ICQM nel campo BIM.

Certi dell'interesse per l'argomento trattato porgiamo cordiali saluti.

(E' gradito riscontro di ricezione)

**ConsulCAD** organizza il corso BIM, che ha l'obiettivo di spiegare cos'è il BIM, quali sono gli ambiti applicativi e le tecnologie utilizzate, quali vantaggi permessi di ottenere e di fornire alcuni esempi pratici di progettazione BIM con Autodesk Revit, sia in ambito architettonico, strutturale e impiantistico.

- Cenni preliminari e basi di Revit
- Planimetria e rilievi
- Modellazione Concettuale
- Creazione degli elementi architettonici - costruttivi
- Analisi ed armatura
- Creazione e modifica elementi impiantistici
- Modellazione con utilizzo modelli meccanici ed elettrici
- Documentazione progetto e produzione elaborati
- Visualizzazione e rendering del progetto
- Cenni sulla creazione di famiglie parametriche

**Corso strutturato in 3 moduli per una durata totale di 48 ore**

**Al termine del corso previsto rilascio di attestato di partecipazione Autodesk e possibilità di ottenere certificazione Autodesk Professional**

Le certificazioni Autodesk® Professional sono un ottimo strumento per avvalorare le vostre capacità e competenze in modo affidabile, inoltre possono accelerare la vostra crescita professionale, incrementare la vostra produttività e garantire maggiore credibilità a voi e al vostro datore di lavoro.

La certificazione Autodesk® Professional è il livello di riconoscimento più alto che conferisce Autodesk®, per ottenere questa certificazione il professionista dovrà dimostrare oltre alla conoscenza approfondita del software anche di conoscere il flusso di lavoro di progetto; il rilascio della certificazione ne attesta la piena conoscenza e utilizzo del software.

Principali vantaggi:

- Ottenimento di credenziali riconosciute dal settore del vostro livello di competenze
- Uso del logo Autodesk® Certified
- Visualizzazione del certificato Autodesk®
- Inserimento del vostro nome nel database dei professionisti Autodesk® certificati



**ConsulCAD** in collaborazione con **ICMQ** offrono la possibilità ai professionisti che già operano in ambito BIM di ottenere una certificazione di parte terza che attesti il possesso di quelle competenze che il mercato sempre più richiederà, acquisendo così un vantaggio competitivo.

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 se 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).

Svolgimento degli esami

L'esame ha lo scopo di verificare le conoscenze e la capacità di applicazione pratica del metodo BIM da parte del candidato e consiste nello svolgimento di una prova scritta, una pratica ed un colloqui orale, sulle aree di competenza e con riferimento al livello di specializzazione richiesto.

