

Corso di 20 ore

SESSIONE 1 prima parte - ore 10:00 – 13:00 Durata 3 ore – Ing. Elisa Spallarossa – 24 ottobre 2024

- UD1.1: Analisi normativa
- UD1.2: Analisi tecnica Capitolati informativi
- UD1.3: Strutturazione criteri OEPV
- UD1.4: Professionalità BIM

SESSIONE 1 seconda parte – ore 10:00 – 13:00 Durata 3 ore Avv. Andrea Versolato – 31 ottobre 2024

- UD1.4: Aspetti giuridici e normativi
- UD1.5: Analisi dei principali profili giuridici del Capitolato Informativo

SESSIONE 2 prima parte – ore 10:00 – 13:00 Durata 3 ore – Avv. Andrea Versolato; Ing. Elisa Coletta – 7 novembre 2024

- UD2.1: Tecniche di Rilievo Digitale BIM + piattaforme di condivisione CDE
- UD2.2: Aspetti giuridici CDE

SESSIONE 3 prima parte– ore 10:00 – 13:00 Durata 3 ore Arch. Lorenzo Oliva – 14 novembre 2024

- UD3.1: Formato aperto IFC –applicazioni pratiche
- UD3.2: La modellazione sugli strumenti di authoring

SESSIONE 3 seconda parte– ore 10:00 – 13:00 Durata 3 ore Arch. Sara Capurro – 21 novembre 2024

- UD3.1: teoria definizione modelli BIM 4D
- UD3.2: elementi per la modellazione BIM 5D

SESSIONE 4 – ore 10:00 – 13:00 Durata 3 ore Arch. Lorenzo Oliva– 28 novembre 2024

- UD 4.1 Model Coordination e model checking, risoluzione delle interferenze

SESSIONE 5 – ore 9:00 – 11:00 Durata 2 ore workshop Ing. Elisa Coletta; Ing. Elisa Spallarossa – 5 dicembre 2024

- UD 5.1 Durante il workshop pratico verranno toccate e ripercorse individualmente i punti toccati durante tutte le precedenti lezioni.

DOCENTI:

Dott. Ing. Elisa Spallarossa

Amministratore, Project Manager e BIM manager della Società Archimede Srl, incarichi professionali nell'ambito di progettazione, consulenze, collaudi e validazioni per opere pubbliche. Già Dirigente Ingegnere e BIM Manager presso la struttura complessa R.U.P. Nuovo Galliera, E.O. Ospedali Galliera di Genova (2015-2018). Esperto Tecnico BIM di ICMQ nella stesura della Prassi di Riferimento UNI PdR 74:2019 Sistema di Gestione BIM; Certificazione ICMQ in esperto in Building Information Modeling – BIM Manager. Esperto tecnico Bim di ICMQ in qualità di ispettore per i Sistemi di Gestione Qualità. Project Manager certificato in conformità alla norma UNI 11648:2016 Membro della commissione UNI/CT 033/GL 05 «Codificazione dei prodotti e dei processi costruttivi in edilizia». Certificazione Bim Coordinator e CDE Manager. Svolge attività di supporto ai RUP di differenti Stazioni Appaltanti e attività di gestore e coordinatore dei flussi informativi per Committenze Pubbliche e private.

Ing. Elisa Coletta

Ingegnere civile laureata all'Università "La Sapienza" di Roma, specializzata nella gestione informativa digitale delle costruzioni. Vanta una solida esperienza nell'adozione di metodi e strumenti digitali per imprese, studi di architettura e ingegneria, e Pubbliche Amministrazioni. È BIM Manager e CDE Manager, con competenze approfondite nella predisposizione degli atti propedeutici e obbligatori alla introduzione del BIM quali: atti organizzativi, linee guida, capitolati informativi, offerte di gestione informativa e piani di gestione informativa, oltre che nello sviluppo e implementazione di ambienti di condivisione dati. Ha una consolidata esperienza come consulente e docente in corsi di formazione personalizzati sul BIM Management e sulla normativa nazionale e internazionale sul BIM, rivolti a enti pubblici e privati

Arch. Lorenzo Oliva

Founder Partner di Smarttargets Srl Startup innovativa operante nel campo della Digital Construction con sede a Genova e Palermo - Chartered Architect del Royal Institute of British Architects da Ottobre 2016 BIM Manager certificato ICMQ - Membro dell'Ordine degli Architetti PP e C della Provincia di Genova dal 2011 - Master II livello in BIM Management presso l'Università di Pisa nel 2019 - Master internazionale in GIS e BIM per le infrastrutture Zigurat Global Institute e IL3-Universitat de Barcelona;

Arch. Sara Capurro

Senior Partner di Smarttargets SRL Startup innovativa operante nel campo della Digital Construction con sede a Genova e Palermo – Membro dell'Ordine degli Architetti PP e C della Provincia di Genova dal 2013, BIM Specialist e BIM Coordinator certificati ICMQ; Quantity Surveyor ed esperta di computistica secondo la metodologia BIM e definizione cronoprogrammi per modelli 4D BIM; Master internazionale in Project Management per appalti BIM Zigurat Global Institute e IL3-Universitat de Barcelona;

Avv. Andrea Versolato

Avvocato del Foro di Venezia - Fondatore dello studio legale VBS. Dal 2015 docente del Master di II Livello intitolato: "BIM MANAGER" organizzato dal Politecnico di Milano, Scuola Master Fratelli Pesenti. Docente e formatore sulla materia degli appalti pubblici e del BIM presso Master universitari, Pubbliche Amministrazioni, ordini professionali e società private. Coautore dei manuali "BIM per professionisti e stazioni appaltanti" – Grafill Editore e dell'ebook "IL CONTRATTO BIM Tematiche e regole contrattuali per appalti eseguiti con la metodologia BIM" – Maggioli editore. Autore per la rivista Appalti&Contratti e l'Ufficio Tecnico, Maggioli editore, di numerose pubblicazioni sui profili giuridici del BIM.



ICMQ organizza

Corso teorico - pratico sulla Gestione BIM di Commesse Pubbliche

(Modalità Online Sincrona)

**31 ottobre, 7, 14, 21, 28
novembre, 5 dicembre 2024**

Corso di 20 ore

Piattaforma Go To Meeting

Valido per il mantenimento delle
certificazioni di Project Manager e di
Esperti BIM

Presentazione

La realizzazione soddisfacente, per tempi, costi e qualità, di una commessa pubblica passa attraverso l'interazione virtuosa tra una Pubblica Amministrazione e un General Contractor privato.

Le figure preposte a tale interazione sono: il RUP (acronimo che con le ultime evoluzioni legislative cambia significato: da “responsabile unico del procedimento” a “responsabile unico del progetto”) e, auspicabilmente, un Project Manager adeguatamente formato e qualificato, che operi per conto del General Contractor.

In questa interazione, il linguaggio comune, ovvero lo spazio virtuale di condivisione e archiviazione delle informazioni, che dovranno adottare entrambi, sarà proprio il BIM. Il BIM (Building Information Modeling) è una realtà ormai imprescindibile nel mondo della progettazione, realizzazione e gestione del patrimonio immobiliare e infrastrutturale.

Il “nuovo approccio” costituito dal BIM, comporta, per stazioni appaltanti, uffici tecnici di progettazione, Responsabili del Progetto (RUP), uffici preposti ai controlli in fase di realizzazione ed alla manutenzione ordinaria e straordinaria, l'individuazione, formazione e qualificazione di nuove figure professionali, perlopiù certificate, in grado di operare fluidamente nella gestione delle commesse pubbliche.

Questo processo si inserisce, in modo irreversibile, nel quadro più generale della cosiddetta “digitalizzazione della Pubblica Amministrazione”.

Ciò comporta anzitutto l'apprendimento dei ruoli delle varie figure coinvolte nel processo BIM, delle nuove e complesse funzionalità offerte dai vari software presenti sul mercato; inoltre ciò implica la certificazione del personale addetto alla gestione delle varie fasi di modellazione.

Già da alcuni anni gli studi di progettazione stanno provvedendo a dotarsi di un vero e proprio “Sistema di Gestione BIM”, ma per una gestione efficiente delle commesse relative ad opere pubbliche, per le quali l'utilizzo dei sistemi BIM è oggi imprescindibile, quanto sopra non è ancora sufficiente.

Occorre apprendere le dinamiche con le quali ogni fase del processo di progettazione e realizzazione di un'opera si interseca con gli scambi di informazioni, assenti, autorizzazioni, tra la stazione appaltante, gli uffici di progettazione, il RUP, la Direzione Lavori e tutti gli altri attori coinvolti nel processo edilizio.

Occorre conoscere il quadro normativo nazionale ed internazionale su cui si innestano i cambiamenti nelle modalità operative, gli aspetti legali insiti nelle operazioni di modellazione, salvataggio e scambio dei dati, le peculiarità del Common Data Environment.

Per tutti i motivi sopra descritti ICMQ propone questo corso, unico nel suo genere, già “collaudato” con massima soddisfazione da una importante stazione appaltante pubblica (*).

Durante il corso è previsto che siano poste ai partecipanti delle domande a risposta multipla, infine è predisposto un breve test finale di verifica dell'apprendimento.

(*) ICMQ Notizie n°108 – www.icmq.it - download

Scheda d'iscrizione

Date: **31 ottobre, 7, 14, 21, 28 novembre, 5 dicembre 2024**

È NECESSARIO COMPILARE TUTTI I DATI IN STAMPATELLO MAIUSCOLO

Nome _____

Cognome _____

Qualifica _____

E-mail partecipante _____

Azienda/Ente _____

Attività azienda _____

Indirizzo _____

Località _____

CAP _____

Provincia _____

Tel./Fax _____

Codice univoco _____

E-mail _____

P. IVA/C.F. _____

Cliente ICMQ ☐

Ai sensi del Reg. EU 2016/679 e della normativa nazionale sulla privacy, il Committente autorizza sin d'ora ICMQ SpA al trattamento dei dati personali delle persone fisiche oggetto direttamente ed indirettamente attraverso terzi, di trattamento in relazione agli adempimenti in qualsiasi modo connessi e/o collegati con il presente documento.

Il Titolare del trattamento dei dati è ICMQ SpA. L'informativa completa è disponibile nella home page del sito www.icmq.it.

Firma _____

Per iscrizioni, informazioni e trasmissione dati

e-mail: **formazione@icmq.org**

Per informazioni

ICMQ SpA: tel. 02.7015081 – www.icmq.it

Il corso è rivolto a:

• **ENTI PUBBLICI:** Responsabile Unico del Procedimento; uffici tecnici e RUP di Società partecipate; Responsabili Ufficio Tecnico; Responsabili Appalti Pubblici e privati; Responsabili della manutenzione del patrimonio immobiliare.

• **PRIVATI:** Project Manager, Imprese di Costruzioni ed Impiantistiche; Ingegneri, Architetti e Geometri; Società di Ingegneria, responsabili uffici gare e uffici tecnici; imprese immobiliari; SGR; Liberi Professionisti; uffici tecnici di assicurazioni e di istituti di credito.

Quota d'iscrizione

• Clienti ICMQ **Euro 500,00 + IVA**

• Altri: **Euro 650,00 + IVA**

E' prevista una riduzione del 10% per l'iscrizione di 2 partecipanti, del 15% fino a 5 partecipanti, del 20% oltre 5 partecipanti della stessa società o del medesimo ente. Oltre 10 partecipanti della stessa società, si concorderà una quota a forfait. Per i funzionari della Pubblica Amministrazione si applicherà la tariffa riservata ai clienti ICMQ.

La Quota comprende

- dispense del corso
- attestato di partecipazione (rilascio di crediti formativi per il mantenimento delle certificazioni di Project Manager – Uni 11648 ed esperti BIM – Uni 11337-7 con test finale)

Modalità di Pagamento

ESCLUSIVAMENTE tramite bonifico bancario a favore di:

ICMQ S.p.A.

Via G. De Castilia, 10 - 20124 Milano

Unicredit MILANO,

IBAN: IT 69 C 02008 09448 000103847651 *(nella causale indicare titolo e data del corso, per una corretta e tempestiva fatturazione)*

Iscrizione

Si prega inviare scheda di iscrizione e di attendere la conferma del corso per effettuare il bonifico

Diritto di Recesso

Ogni partecipante può fruire del diritto di recesso inviando la disdetta, tramite email, a **ICMQ S.p.A.** almeno **5 giorni lavorativi** prima della data di inizio del corso. In tal caso, la quota versata sarà interamente rimborsata. Resta inteso che nessun recesso potrà essere esercitato oltre i termini suddetti e che pertanto qualsiasi successiva rinuncia alla partecipazione non darà diritto ad alcun rimborso della quota di iscrizione versata. È però ammessa, in qualsiasi momento, la sostituzione del partecipante. Ai fini della fatturazione fa fede l'iscrizione.