



Programma di Qualificazione Individuale BuildingSMART International

Riservato ai soci IBIMI

IBIMI, in collaborazione con **Athenagroup**, organismo riconosciuto ed iscritto nel registro da bSI, propone ai propri soci l'opportunità di acquisire l'Attestato di Qualificazione Individuale BuildingSMART ed essere inseriti nel registro dei professionisti BIM.

Il corso di formazione sarà erogato in modalità e-learning, esclusivamente per i soci IBIMI, ed è utile per la preparazione al test on line da superare per l'ottenimento dell'attestazione internazionale di qualificazione professionale buildingSMART

Descrizione del corso

Il corso ha l'obiettivo di fornire tutte le competenze utili a comprendere il BIM, dalla storia alle normative, dalle specifiche all'applicazione pratica del metodo. Per comprendere il BIM è innanzitutto necessario conoscere il significato delle terminologie, per comprenderne appieno i concetti, evitando così interpretazioni diverse e fraintendimenti. Il corso affronta i temi della standardizzazione nell'industria delle costruzioni e dell'edilizia, e consente di approfondire gli standard richiesti dalle normative e come applicarli ai progetti.

Al termine di questo corso è possibile svolgere l'esame di qualificazione personale, di primo livello, delle competenze sul BIM certificato BuildingSMART International, e riconosciuto a livello internazionale

Durata e metodologia di erogazione

Il corso della durata di 24 ore totali è svolto in modalità online, utilizzando la piattaforma GOOGLE MEET che non necessita di installazione. Ai partecipanti saranno forniti i link per accedere alle lezioni. Durante il corso sarà fornito materiale di supporto in formato PDF, tramite condivisione sul nostro server cloud con accesso h24 7/7

A conclusione del corso è prevista la sessione di esame on line.

Contenuti del Corso

Durante gli otto webinar saranno illustrati e trattati gli obiettivi formativi o learning outcomes, ovvero gli standard su cui si basa la qualificazione internazionale bSI

- 0. COS'E' IL BIM, PERCHE' E' NECESSARIO, RICONOSCERNE LA TERMINOLOGIA SPECIFICA**
 - 0.1 Definire gli eventi che hanno condotto al BIM
 - 0.2 Definire il BIM
 - 0.3 Identificare e definire la terminologia chiave del BIM
 - 0.4 Definire i livelli di maturità del BIM
 - 0.5 Definire cosa costituisce un modello informativo

- 1. COMPRENDERE I VANTAGGI CHE IL BIM PUO' PORTARE RISPETTO AD UN PROGETTO TRADIZIONALE, I PROBLEMI STORICI PROPRI DELL'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI ED IL RUOLO CHE IL BIM ASSUME PER SODDISFARE GLI OBIETTIVI DI GOVERNO**
 - 1.1 Perché sono richiesti metodi di lavoro nuovi e collaborativi
 - 1.2 Identificare gli effetti sui progetti di una cattiva gestione delle informazioni
 - 1.3 Identificare gli standard individuati per mitigare la scarsa informazione
 - 1.4 Identificare i vantaggi del BIM ai professionisti coinvolti nella fase di costruzione
 - 1.5 Identificare i vantaggi dell'adozione del BIM per i committenti e per il facility management

- 2. RICONOSCERE IL BISOGNO DI PIANIFICARE QUALI OUTPUT SONO RICHIESTI PER DEFINIRE COME LE INFORMAZIONI SONO PRODOTTE, SCAMBIATE E CONSERVATE**
 - 2.1 Riconoscere perché il committente deve definire chiaramente i propri requisiti (EIR)
 - 2.2 Perché la catena di fornitura necessita di concordare un piano per eseguire il progetto in BIM (BEP)
 - 2.3 Perché è richiesto uno scambio di informazioni costante
 - 2.4 Identificare gli elementi chiave e i vantaggi dell'uso di una piattaforma di lavoro collaborative (CDE)
 - 2.5 Perché è necessario definire chiaramente le responsabilità nella gestione delle informazioni
 - 2.6 Perché è necessario valutare i potenziali membri della catena di fornitura prima dell'affidamento dell'incarico

- 3. RICONOSCERE IL BISOGNO PER SOLUZIONI APERTE INTEROPERABILI**
 - 3.1 Definire chi è BuildingSMART
 - 3.2 Definire l'Open BIM e i suoi vantaggi rispetto all'uso di prodotti e sistemi proprietari
 - 3.3 Cos'è l'Industry Foundation Classes (IFC) ed i suoi vantaggi
 - 3.4 Cosa sono le Model View Definition (MDV) ed i loro vantaggi
 - 3.5 Cosa sono gli Information Delivery Manual (IDM) ed i loro benefici
 - 3.6 Sapere cosa è il BuildingSMART Data Dictionary (bSDD) ed i suoi vantaggi
 - 3.7 Sapere cosa è il BIM Collaboration Format (BCF) ed i suoi vantaggi

- 4. ESSERE CONSAPEVOLI DELLA CAPACITA' DELLA PROPRIA ORGANIZZAZIONE NEL LAVORARE CON PROCESSI BIM**

- 4.1 Sapere i vantaggi organizzativi dell'adozione del BIM
- 4.2 Identificare il livello di maturità BIM della propria Organizzazione
- 4.3 Sapere perché l'adozione del BIM deve allinearsi agli obiettivi aziendali
- 4.4 Identificare i vantaggi e le sfide dell'adozione del BIM
- 4.5 Sapere quali sono le implicazioni sulla sicurezza dei dati per l'adozione del BIM

Calendario degli incontri on line

Nr.	data	orario	durata
1	20 Aprile	15.30 – 18.30	3
2	22 Aprile	15.30 – 18.30	3
3	27 Aprile	15.30 – 18.30	3
4	29 Aprile	15.30 – 18.30	3
5	4 Maggio	15.30 – 18.30	3
6	6 Maggio	15.30 – 18.30	3
7	11 Maggio	15.30 – 18.30	3
8	13 Maggio	15.30 – 18.30	3
	Da definire	ESAME on line	

Esame on line e rilascio dell'attestazione

L'esame consiste in un test a risposta multipla, strutturato in 5 domande per ciascun modulo per un totale di 25 domande. L'utente dovrà svolgere il test on line nel tempo stabilito di 30 minuti. Le domande verteranno sui moduli formativi oggetto dei webinar.

I partecipanti, qualche giorno prima della data d'esame, riceveranno un'email di accesso alla piattaforma bSI. L'esame si svolgerà all'interno della piattaforma bSI, con data da definire.

Iscrizione e costi

La presente sessione del corso e dell'esame è La quota di partecipazione, comprensiva di accesso all'esame on line, è di 175 euro + iva (*quota riservata ai soci IBIMI professionisti e soci d'impresa e loro collaboratori, fino ad un massimo di 8*).

Gli interessati potranno registrarsi al seguente [LINK](#) entro il 15 Aprile.

Contatti

Liliana Bonfiglio – IBIMI bSI -Referente nazionale per la formazione: formazione@ibimi.it

Francesca Laterza – IBIMI bSI- - Segreteria e amministrazione : segreteria@ibimi.it

Rita Spaggiari - Responsabile per la formazione Athenagroup - rita.spaggiari@athenagroupsrl.it

Mario Biasi - Riferimenti istruttore Athenagroup: - mario.biasi@athenagroupsrl.it