



C.02 | PERCORSO TEORICO E METODOLOGICO SUL BIM CORSO D'AULA di 16 ORE



***formazione professionale basata sul
programma di qualificazione individuale
buildingSMART Italia***

Il percorso formativo permette di ottenere, dopo aver completato con successo un test online, la qualifica individuale di buildingSMART Italia secondo il programma di riconoscimento professionale buildingSMART International.

Tale formazione è obbligatoria ai fini della partecipazione al test di qualifica individuale buildingSMART.

Attesti rilasciati:

- Attestato di qualificazione individuale bSI (al superamento del test online) ed inserimento in un elenco sul sito buildingSMART Italia ed International.
- Attestato di partecipazione rilasciato da Serteco

Sede di svolgimento:

- Presso le aule corsi delle nostre sedi e su tutto il territorio nazionale presso i nostri Partner

In qualità di fornitore di formazione riconosciuto da parte di buildingSMART nell'ambito del programma di Qualificazione Individuale, Serteco Srl si è impegnato a rispettare i criteri di garanzia della qualità stabiliti da bSI.

Costo: euro 590+IVA

compreso l'accesso al test di buildingSMART

Serteco Srl | Via B. Tosarelli, 340/e | 40055 Villanova di
Castenaso | BO

Serteco Srl | Via Marconi, 7 | 40059 Medicina | BO

T 051 | 781738 info@serteco.biz www.serteco.biz



Argomenti trattati nel corso C.02

Introduzione al Building Information Modeling

- I vantaggi sull'uso del BIM.
- Lo stato dell'arte del BIM in Italia.
- I ruoli all'interno del processo BIM.
- Il sistema di certificazione degli esperti BIM.
- Riferimenti bibliografici.

Il contesto normativo internazionale e la norma UNI EN ISO 19650

- Il contesto normativo internazionale.
- Il quadro normativo Europeo e la struttura normativa inglese.
- Il quadro normativo italiano e la struttura della norma UNI11337:2017.
- Lessico e termini comuni BIM Dizionari, Lessico inglese, Lessico italiano.
- UNI EN ISO 19650-1:2019 (in fase di realizzazione)
- UNI EN ISO 19650-2:2019 (in fase di realizzazione)

BS/PAS 1192

- La struttura normativa inglese.
- BS 1192:2007 CDE e flusso di lavoro, Codifica Sistemi di riferimento.
- PAS 1192-2:2013 Livelli di maturità, EIR, BIM Execution Plan (pre-post), Master Information Delivery Plan e Task Information Delivery Plan, Progettazione LOD e LOI, Manutenzione.
- PAS 1192-2:2013 Livelli di maturità, EIR, BIM Execution Plan (pre-post), Master Information Delivery Plan e Task Information Delivery Plan, Progettazione LOD e LOI, Manutenzione.

La norma UNI 11337:2017

- UNI 11337:2017-1 Definizioni: Modelli ed elaborati, Livelli di maturità digitale, Struttura informativa di prodotti e processi.
- UNI 11337:2017-4 LOD Usi e obiettivi Entità, oggetti e LOD Esempi di LOD.
- UNI 11337:2017-5 Flusso informativo Capitolato informativo Contenuti Formati di scambio dati Flusso per la creazione oGI: definizione e contenuti pGI: definizione e contenuti Livelli di coordinamento Verifiche geometriche e informative Ruoli ACDat.
- UNI 11337:2017-6I contenuti di un capitolato informativo Disamina e lettura di casi reali.
- UNI 11337:2017-7 Le figure previste dalla norma I ruoli operativi.

Organizzazione di una commessa BIM – parte teorica

- Flussi operativi Lavorare per obiettivi: scopi e usi dei modelli BIM Uses Metodi BIM: casi concreti “Big BIM” e “Little BIM” Sistema di riferimento e criteri di scomposizione del modello WBS: work breakdown structure Flussi di lavoro Modello federato.
- Gli standard buildingSMART: il formato IFC Scambio dati e interoperabilità.
- Gli standard buildingSMART: il formato BCF.
- Gli standard buildingSMART: IFD, IDM, MDV.
- Usi degli attributi: WBS, computo, QTO.
- Usi degli attributi: model e code checking.
- Best practises informatiche per la sicurezza del processo BIM

Gli argomenti trattati sono propedeutici per poter sostenere l'esame di certificazione ICMQ per le figure di BIM Specialist, BIM Coordinator e BIM Manager.