



Corso online in diretta

LABORATORIO OPERATIVO. IL BIM PER LA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE: DALLA GESTIONE DELLE GARE ALL'IMPLEMENTAZIONE DELLA METODOLOGIA BIM

Capitolati informativi, Offerte e Gestione
informativa, Strumenti tecnici e normativi

Novembre 2024

(4 unità didattiche per un totale di 8 ore di formazione)



Presentazione

del corso

Il laboratorio si pone l'obiettivo di formare il personale tecnico e amministrativo della Pubblica Amministrazione che dovrà gestire bandi BIM sopra soglia, in linea con la UNI11337, secondo quanto indicato dal nuovo codice degli appalti d.lgs. 36/2023.

L'obbligo scatta dal 1° gennaio 2025 per tutti gli appalti di lavori di valore superiore a un milione di euro.

Il laboratorio intende fornire le competenze necessarie per lavorare in autonomia su progetti sviluppati in BIM, relativi a edifici e infrastrutture, gestire i flussi di lavoro, coordinare le attività con i fornitori esterni. Preparare e pubblicare un bando BIM conforme alle norme ed in linea con gli standard aziendali e le procedure interne. Implementare e gestire un CDE interno comune a tutti i progetti e condiviso da tutti gli uffici della stessa Amministrazione.

Il laboratorio si compone di quattro unità didattiche della durata di 2 ore ciascuna per un totale di 8 ore di formazione complessiva.

Docenti

EDOARDO ACCETTULLI

Si laurea in architettura presso il Politecnico di Milano nel 1995 con tesi sperimentale in Fisica Tecnica sviluppata presso il CESI, sulla climatizzazione degli edifici mediante fonti energetiche alternative. Svolge per 4 anni attività di progettazione e sviluppo di GIS (Geographic Information System). In ambito architettonico, gestisce il distributore italiano delle soluzioni SoftCAD, per 8 anni, occupandosi anche della formazione tecnica. Dopo due anni nel team Building di Bentley System Italia passa in Autodesk dove per quasi 8 anni segue il mercato AEC (Architettura, Ingegneria, Costruzioni) con mansione di Business developer e Territory Sales. Ha contribuito promosso e supportato il passaggio dalla progettazione CAD al BIM in alcune fra le più importanti realtà italiane del settore. Cofondatore di Anafyo, da marzo 2016 ricopre il ruolo di Direttore Generale, promuove e coordina le attività di consulenza, formazione e implementazione della metodologia BIM e digitalizzazione dei processi presso aziende dei settori ingegneria e costruzioni.

VITTORIO MOTTOLA

Ingegnere edile. Consulente nel campo dell'architettura e dell'ingegneria. Si interessa, da oltre dieci anni, alla ricerca di procedure innovative di coordinamento e controllo nei flussi progettazione, produzione e realizzazione in cantiere. Autore e co-autore di testi e articoli su riviste di settore. Dal 2014 è Technical Account Manager in Anafyo SAGL, affiancando imprese di costruzioni e produttori in commesse internazionali, occupandosi di implementazioni in ambiente BIM e di formazione in master post-universitari



OBIETTIVI

Il Laboratorio può essere considerato preparatorio per le certificazioni di BIM Manager, CDE Manager e BIM Coordinator secondo il protocollo definito da ACCREDIA.



METODOLOGIA DIDATTICA

Il Corso adotta un approccio rigoroso ma, al tempo stesso, con immediata spendibilità pratica. Il numero di partecipanti è volutamente contenuto in modo da consentire la massima interattività (via video, audio e chat).



MODALITÀ DI ACCESSO AL CORSO ON LINE

Il corso on line sarà fruibile sia da pc che da dispositivi mobili (smartphone/tablet). Il partecipante riceverà una mail da Formazione Maggioli contenente il pulsante da cliccare per accedere all'aula virtuale. **N.B. Si precisa che le lezioni on-line non saranno registrate CORSO ON LINE IN DIRETTA SU PIATTAFORMA ZOOM.**



DESTINATARI

- Operatori dell'Ufficio Tecnico, Gestione e Manutenzione degli enti locali • RUP
- Operatori dell'Ufficio gare degli enti locali • Operatori dell'Ufficio Amministrazione e Patrimonio degli enti locali • Liberi professionisti interessati alla materia



NUMERO CHIUSO

Il corso, a numero chiuso, è riservato ad un numero massimo di 40 partecipanti.

Struttura del corso

Il corso si articola in 4 unità didattiche,
della durata singola di 2 ore

1^UNITÀ DIDATTICA

INTRODUZIONE AL BIM

Martedì 5 novembre 2024, ore 10.00-12.00

2^UNITÀ DIDATTICA

INTRODUZIONE ALLE SOLUZIONI TECNICHE

Giovedì 7 novembre 2024, ore 10.00-12.00

3^UNITÀ DIDATTICA

STRUMENTI E NORMATIVE RELATIVE ALLA METODOLOGIA BIM

Martedì 12 novembre 2024, ore 10.00-12.00

4^UNITÀ DIDATTICA

CAPITOLATO INFORMATIVO, OFFERTA DI GESTIONE INFORMATIVA, PIANO DI GESTIONE INFORMATIVA

Giovedì 14 novembre 2024, ore 10.00-12.00

Programma

1^UNITÀ DIDATTICA

INTRODUZIONE AL BIM

Martedì 5 novembre 2024, ore 10.00 – 12.00

- Potenzialità ed i vantaggi della metodologia BIM applicata a tutte le attività della pubblica amministrazione.
- Strumenti e procedure in uso sulla base delle quali verranno configurate le successive sessioni di formazione.
- Introduzione alla Metodologia BIM.
- Strumenti e procedure per lo sviluppo di modelli BIM.

2^UNITÀ DIDATTICA

INTRODUZIONE ALLE SOLUZIONI TECNICHE

Giovedì 7 novembre 2024, ore 10.00 – 12.00

- Flussi di lavoro BIM ed i relativi vantaggi operativi nei differenti ambiti.
- Progettazione, simulazione e programmazione del cantiere.
- Gestione e manutenzione edifici e infrastrutture.

Programma

3^UNITÀ DIDATTICA

STRUMENTI E NORMATIVE RELATIVE ALLA METODOLOGIA BIM

Martedì 12 novembre 2024, ore 10.00 – 12.00

- Panoramica su tecnologie, strumenti e processi che consentano di raggiungere i nuovi obiettivi, UNI11337, DM 560/2017 DM 312/2021, Nuovo Codice degli Appalti.
- Utilizzo facoltativo dei metodi e strumenti elettronici di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture.
- Tempi di introduzione obbligatoria dei metodi e strumenti elettronici di modellazione per l'edilizia e le infrastrutture.
- Punteggi premiali.
- BIM e ritorno dell'investimento, valutazione attraverso casi reali dell'effettivo beneficio in termini economici.
- Formato dei dati.
- Processo di preparazione di un appalto BIM.
- Cosa si deve sapere, cosa richiedere, cosa può essere richiesto, cosa non può essere richiesto.
- Standard di mercato, formati di interscambio, formati liberi e formati proprietari.
- Quali i dati a carico della committenza.
- Proprietà del modello BIM, coordinamento e controllo delle attività.

4^UNITÀ DIDATTICA

CAPITOLATO INFORMATIVO, OFFERTA DI GESTIONE INFORMATIVA, PIANO DI GESTIONE INFORMATIVA

Martedì 12 novembre 2024, ore 10.00 – 12.00

- Analisi Capitolato Informativo secondo UNI11337.
- Preparazione di un Capitolato informativo, adeguamento a specifico progetto dal punto di vista tecnico.
- Preparazione specifiche tecniche.
- Punteggi premiali.
- Formato dei dati.
- Standard di mercato, formati di interscambio, formati liberi e formati proprietari, coordinamento e controllo delle attività.

Quota

di partecipazione

€ 480,00 + IVA*

€ 400,00 + IVA*

per gli abbonati 2024 alle riviste

e servizi internet Maggioli in materia di appalti,

ufficio tecnico ed edilizia e urbanistica

* Se la fattura è intestata ad Ente Pubblico, la quota è esente IVA, ai sensi dell'art. 10, D.P.R. n. 633/72 (e successive modificazioni)

Accesso alla diretta del corso, materiale didattico (inclusi gli schemi di atti, provvedimenti, atti aggiuntivi e contratti in formato compilabile e personalizzabile) e accesso gratuito per 30 giorni al servizio internet www.appaltiecontratti.it.