

FWAT220322Z

**AMBIENTE**

## La digitalizzazione del patrimonio immobiliare nella P.A.

*Specifiche tecniche e metodologie*

*Corso on line in diretta*

*Scarica la brochure del corso*

Sede: Corso on line in diretta Piattaforma Zoom, Per assicurare la massima interazione con il docente si consiglia l'uso di webcam e microfono. Si precisa, inoltre, che il corso non sarà registrato.

Data: Martedì 22 marzo 2022 (prima parte), martedì 29 marzo 2022 (seconda parte) e martedì 5 aprile 2022 (terza parte)

Orario: ore 14.00 - 17.00

### DESCRIZIONE

*La digitalizzazione del patrimonio immobiliare rientra negli obiettivi definiti dal Piano per la ripresa e la resilienza dell'Italia (PNRR), in conformità alle attuali direttive di governo in materia di digitalizzazione, monitoraggio e performance.*

*Il corso fornisce le nozioni di base utili ad inquadrare, progettare e realizzare l'obiettivo della missione 1 e della componente 1, ovvero adottare misure volte a migliorare la digitalizzazione della P.A. con interventi di consolidamento ed implementazioni delle infrastrutture digitali:*

- *migrare verso il cloud computing;*
- *favorire l'interoperabilità;*
- *accelerare la digitalizzazione per aumentare l'efficienza e la qualità dei servizi pubblici locali.*

*Il gemello digitale (Digital Twin) consente di studiare e simulare tutte le attività di gestione e manutenzione del patrimonio mobiliare e immobiliare garantendo accesso alle informazioni in tempo reale, univocità del dato, studio e comparazione di più ipotesi di intervento.*

*Attraverso una analisi della normativa vigente e la presentazione di casi reali, il corso pone il tecnico della P.A. nelle condizioni di saper gestire i dati e le informazioni contenute in ogni modello BIM. Gli stessi dati, determinanti per la qualità del modello, devono essere pensati ed eventualmente richiesti per gli specifici scopi per i quali il modello dovrà essere utilizzato. Un modello valido e consono agli scopi dipende dalla qualità delle specifiche tecniche inserite nel bando di digitalizzazione.*

*Il materiale didattico includerà anche l'e-book "Metodi e strumenti per la progettazione secondo il PNRR" (Maggioli Editore, febbraio 2022).*

*Attraverso le apposite funzionalità della piattaforma sarà possibile porre domande e quesiti ai docenti.*

## **Obiettivi del corso**

Analisi e preparazione delle specifiche tecniche e metodologiche minime indispensabili per richiedere, nei bandi pubblici, modelli BIM del patrimonio mobiliare e immobiliare utilizzabili per la loro rendicontazione, gestione e manutenzione in digitale

## **Numero chiuso**

Il corso, a numero chiuso, prevede una partecipazione massima di 30 unità.

## **DESTINATARI**

- Dirigenti/funzionari di Uffici tecnici e lavori pubblici di Amministrazioni e Società pubbliche
- Liberi professionisti interessati alla materia

## **PROGRAMMA**

Il capitolato informativo

- Il documento cardine dell'intero processo: contiene le richieste della stazione appaltante a cui l'appaltatore è chiamato a rispondere.

L'offerta informativa

- Il documento, previsto dalla norma tecnica, attraverso il quale i partecipanti al bando esplicitano la propria strategia digitale.

Il Piano di gestione informativa

- Il documento redatto dalle parti coinvolte: definisce flussi informativi, interazioni fra processi informativi, obiettivi informativi, livelli di sviluppo, ruoli, responsabilità e poteri decisionali.

#### L'ambiente di condivisione dati

- Ambiente di condivisione di documenti tecnici e non, strutturato almeno in lavori in corso, condivisione, pubblicazione, archivio.

#### Formato dei file

- Formati di scambio dei file, formati proprietari, formati aperti, formati liberi.

#### Attributi e parametri

- Dati legati agli oggetti utili e necessari alla rendicontazione e gestione dell'opera.

#### Proprietà dei dati

- Tutti i dati devono essere intesi come informazioni univoche, indipendenti da formato o versione, ma soprattutto utilizzabili e modificabili da tutti gli operatori.

#### Standard e specifiche tecniche

- Asset Information Requirements, BIM Execution Plan, Master Information Delivery Plan, Organizational Information Requirements.

#### Aspetti legali

- Con il termine “Legal BIM” si indica quella parte del processo che studia agli aspetti giuridici e contrattuali relativi ad un appalto BIM.

## RELATORI

### **Edoardo Accettulli**

Architetto. Cofondatore di Anafyo, da marzo 2016 ricopre il ruolo di Direttore Generale. Promuove e coordina le attività di consulenza, formazione e implementazione della tecnologia BIM presso aziende del settore ingegneria e costruzioni

### **Mauro De Luca Picione**

Ingegnere. Ispettore certificato per la verifica di progetto norma UNI EN ISO/IEC 17020 RINA cantierabilità dei progetti e verifica interferenze in BIM. Docente a contratto presso la Scuola di Ingegneria ed il DICEM dell'Università degli Studi della Basilicata

### **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

## QUOTA ISCRIZIONE + SCONTI

€ 250,00 + IVA se dovuta\*

\* 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).

	Quota
Piccoli Comuni	€ 150,00
Clienti abbonati a <a href="http://www.appaltiecontratti.it">www.appaltiecontratti.it</a>	€ 200,00
Clienti abbonati a <a href="http://www.formularioappalti.it">www.formularioappalti.it</a>	€ 200,00
Clienti abbonati a <a href="http://www.ediliziaurbanistica.it">www.ediliziaurbanistica.it</a>	€ 200,00
Clienti abbonati a sistema pa - area appalti contratti e servizi pubblici	€ 200,00
Clienti abbonati a sistema pa - area edilizia e urbanistica	€ 200,00
Clienti abbonati a Rivista "Appalti & Contratti"	€ 200,00
Clienti abbonati a Rivista "Trimestrale degli Appalti"	€ 200,00
Altri Clienti	€ 250,00

### LA QUOTA COMPRENDE:

Accesso alla diretta del corso, materiale didattico (incluso l'e-Book “Metodi e strumenti per la progettazione

secondo il PNRR”, Maggioli Editore, febbraio 2022) e accesso gratuito per 30 giorni al servizio internet “www.appaltiecontratti.it”. L’accesso potrà essere effettuato tramite PC, TABLET o SMARTPHONE; si consiglia l’uso di webcam e microfono

## NOTE

### **MODALITA' 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.

### **REQUISITI SOFTWARE**

Browser: Chrome, Firefox, Edge, Safari

Sistema operativo: Windows 7 o superiori, MacOS 10.9 o superiori

### **SERVIZIO TECNICO DI ASSISTENZA (esempio: problemi di connessione)**

Prima e durante lo svolgimento del corso on line, sarà attivo dalle ore 8.30 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 17.30 il servizio di assistenza.

Tel.: 0541 628903

### **SERVIZIO CLIENTI**

Per tutte le informazioni sul corso, invio credenziali di accesso, rilascio atti del corso, ecc

Tel: 0541 628200 [formazione@maggioli.it](mailto:formazione@maggioli.it)