

Proposte formative e di accompagnamento al sistema regionale

Costruire al tempo del nuovo codice dei contratti pubblici e del BIM

Auditorium A. Comelli
4 marzo 2025



COMP A FVG - Chi siamo

Le attività principali di ComPA sono:

- Garantire **formazione** di qualità favorendo lo sviluppo delle competenze nel sistema della PA del FVG e valorizzando le migliori esperienze del territorio a livello regionale, nazionale ed internazionale
- Porsi come **centro di competenza** per supportare gli enti nei processi di sviluppo dei territori, di innovazione, di riforma, di miglioramento organizzativo, di crescita delle risorse e professionalità interne
- **Rilevare e analizzare fabbisogni** delle pubbliche amministrazioni locali

ComPA è la
Fondazione della
Regione FVG e di
ANCI FVG.

Si configura come
società in-house
della Regione
Autonoma FVG.

COMP A FVG - Chi siamo

- Sviluppare azioni dirette a promuovere l'**attrattività** del lavoro pubblico
- Accompagnare i **processi di riforma**, cambiamento organizzativo e innovazione nelle pubbliche amministrazioni locali;
- Svolgere attività di consulenza
- Sviluppare l'utilizzo delle **nuove tecnologie** applicate ai processi di lavoro e ai servizi al cittadino.

ComPA è la
Fondazione della
Regione FVG e di
ANCI FVG.

Si configura come
società in-house
della Regione
Autonoma FVG.

BIM – L'attuale quadro e le esigenze

- Assenza di una **vision** da parte degli enti su come valorizzare i benefici della metodologia
- Diffusa mancanza di **competenze** nel personale delle aree tecniche (e non solo)
- Assenza nella quasi totalità degli enti di **adempimenti** preliminari approvati
- **Obbligatorietà** del BIM dal 1° gennaio 2025

BIM - Gli obiettivi condivisi

ComPA FVG e la Direzione Infrastrutture della Regione FVG hanno condiviso i seguenti obiettivi funzionali ad una piena e efficace implementazione del BIM sul territorio della nostra Regione:

- 1 Potenziare la **diffusione delle competenze** utili a gestire i processi BIM per la Pubblica Amministrazione del Friuli Venezia Giulia
- 2 Favorire l'**adozione degli adempimenti** preliminari negli enti pubblici del Friuli Venezia Giulia
- 3 **Supportare gli enti** nella gestione dei passaggi chiave relativi alla realizzazione di opere in BIM
- 4 Sviluppare una **vision** per la PA del Friuli Venezia Giulia in merito all'utilizzo dei dati derivanti dalle opere realizzate tramite la metodologia BIM

Il supporto COMPA

ComPA FVG per far fronte agli obiettivi condivisi da Regione FVG ha sviluppato 3 linee progettuali di supporto:

1

BIM Academy

Sviluppare competenze per il BIM

2

BIM Vision

Supporto alla sviluppo di una vision per il FVG

3

BIM Go

Supporto agli enti per lo sviluppo della documentazione BIM

BIM Vision - Cos'è?

Il progetto intende rispondere ad una domanda fondamentale:

Come il territorio del Friuli Venezia Giulia valorizzerà l'enorme mole di dati del BIM per aumentare il valore pubblico?

BIM Vision è l'insieme delle attività che il sistema pubblico Regione – Enti Locali realizzerà per definire la visione su come il nostro territorio sfrutterà le opportunità offerte dal BIM.



BIM Vision - Attività previste



Interviste con vertice politico



Workshop tematici di confronto con stakeholders del settore pubblico e privato



Scrittura di un documento di vision

BIM Go - Cos'è?

BIM GO è il progetto costruito dalla Direzione Infrastrutture e ComPA FVG per supportare gli enti pubblici in questa prima fase di avvio del BIM, in particolare nell'adozione degli **adempimenti preliminari** e nella produzione e gestione dei **documenti chiave** relativi alla realizzazione di opere in BIM.



BIM Go - Attività previste

Il supporto riguarderà sia gli adempimenti preliminari che i principali documenti di gara



Sviluppo template e linee guida standard



Implementazione dei template e dei documenti in un applicativo software che guidi l'utente, tramite domande, alla compilazione dei documenti



Supporto consulenziale BIM a sportello per enti in difficoltà

BIM Academy - Cos'è?

BIM Academy è un **ecosistema** di formazione progettato per la formazione **BIM** della Pubblica Amministrazione del Friuli Venezia Giulia, un ambiente di apprendimento dove l'utente può fruire della formazione BIM adatta al proprio profilo.



BIM Academy



OBIETTIVO

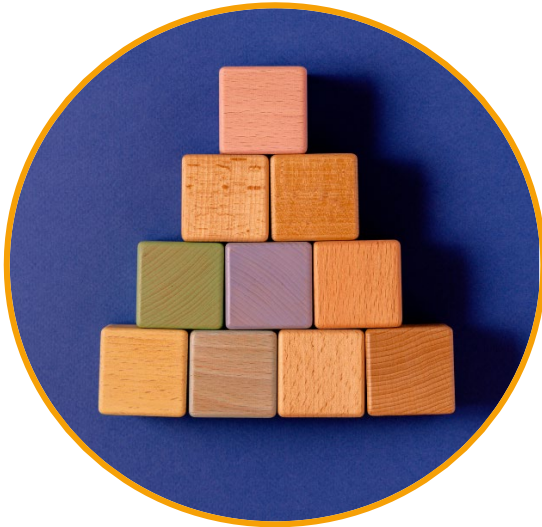
L'obiettivo, condiviso con la Regione Autonoma FVG, è di erogare nel triennio 2025-2027 formazione in ambito BIM a tutto il personale del settore pubblico del Friuli Venezia Giulia.

Si tratta di una formazione diffusa volta a fornire ad ogni ente le competenze necessarie (di base o approfondite) per gestire i nuovi processi BIM.

Il fine ultimo è dare un **forte sprint** sulla digitalizzazione dei processi e delle informazioni relative al patrimonio pubblico.

LE PECULIARITÀ DELLA BIM ACADEMY

**STRUTTURA MODULARE
PER COMPETENZE**



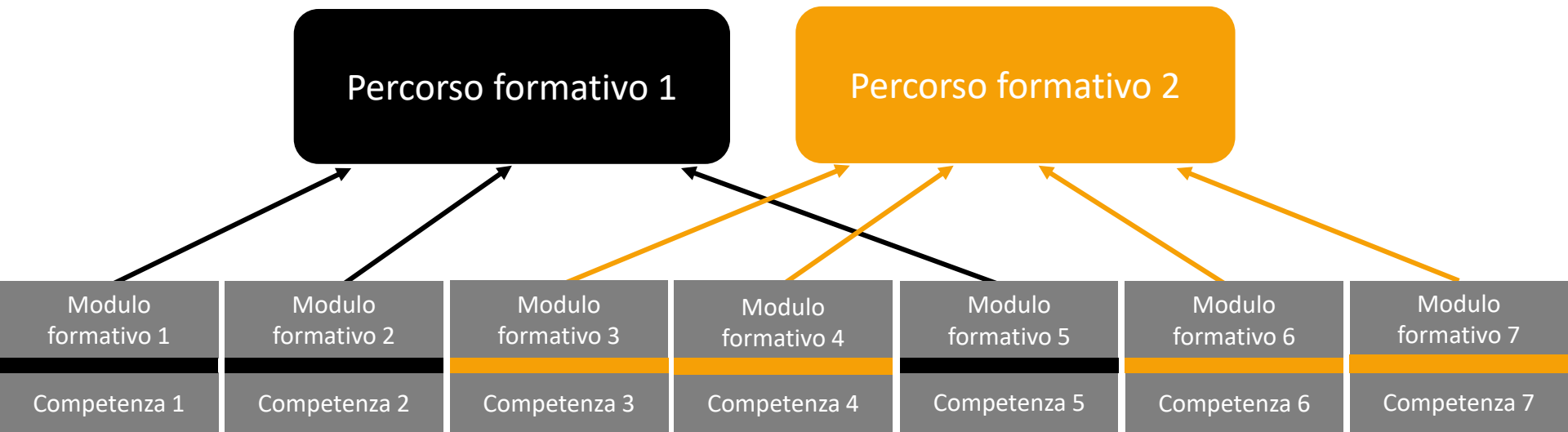
**FORMAZIONE BLENDED
(MISTA)**



STRUTTURA MODULARE PER COMPETENZE

L'unità elementare dell'academy non è il corso ma la competenza, intesa come una specifica conoscenza, abilità o capacità che il discente può avere o esercitare.

L'academy intende quindi costruire dei moduli formativi che poi possano essere utilizzati in differenti percorsi:



STRUTTURA MODULARE PER COMPETENZE

136
COMPETENZE



11
AMBITI

- Introduzione al BIM
- Normativa e contratti
- Adempimenti preliminari
- Gestione dei dati
- Gestione dei processi
- Gestione dei progetti
- Ambiente di Condivisione dei dati
- Software di modellazione
- Software di model checking
- Applicazioni BIM nella PA
- Soft skills

CONTENUTI RILEVANTI

INTRODUZIONE AL BIM



- Contesto
- Metodologia
- Dizionario

PROJECT MANAGEMENT



- Introduzione al PM
- Strumenti di PM
- Applicazione al cantiere

GESTIONE DEI DATI



- Informatica di base
- Gestione dei Database
- Business intelligence
- Protezione dei Dati

CONTENUTI RILEVANTI

NORMATIVA E CONTRATTI



- Riferimenti normativi
- Appalti in BIM
- Capitolato informativo
- Offerta gestione informativa
- Piano gestione informativa

SOFTWARE E APPLICATIVI



- Utilizzo del software di modellazione
- Utilizzo del software di model checking
- Utilizzo del CDE

APPLICAZIONI BIM



- Sensoristica, domotica e smart building
- BIM E GIS
- BIM e Manutenzioni

FORMAZIONE BLENDED



VIDEOLEZIONI

Formazione asincrona



LEZIONI ONLINE

Formazione
sincrona online



LEZIONI IN PRESENZA

Formazione sincrona
in presenza

FORMAZIONE BLENDED

Esempio: Modulo formativo



Videotutorial 1h



Quiz interattivo



Esercitazione
in presenza



Test finale di verifica
dell'apprendimento

COMPETENZA

*«Saper modellare
tridimensionalmente
gli oggetti tramite
software»*

Percorsi previsti

Sensibilizzazione



Apicali



Amministratori

Sensibilizzazione

- Breve durata
- Far conoscere il BIM
- Ingaggiare il vertice dell'ente

Percorsi previsti

Base



Base

- Durata media
- Fornire conoscenza di base per chi sarà interessato parzialmente dal BIM

Percorsi previsti

Approfondimento



Approfondimento

- Durata media
- Approfondimenti verticali su argomenti/applicazioni del BIM nel contesto della PA

Percorsi previsti

Figure professionali BIM



BIM
Manager



CDE
Manager



BIM
Coordinator



BIM
Specialist

Figure professionali BIM

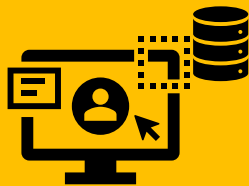
- Durata lunga
- Costruire le competenze necessarie a ricoprire i ruoli previsti dalle figure professionali BIM

Moduli disponibili

Professionisti settore privato



Modellazione
BIM



Utilizzo del
CDE



Documentazione
di gara



Gestione dei
progetti

I professionisti appartenenti agli ordini (Ingegneri, Architetti, ...) potranno usufruire di moduli formativi di loro interesse (con una piccola compartecipazione economica)

BIM Academy

Prossimi passi

Fine marzo

Avvio attività di
sensibilizzazione

Aprile

Apertura iscrizioni

Maggio

Avvio dei primi corsi

Grazie per l'attenzione!

CONTATTI

g.re@compa.fvg.it

g.chetta@compa.fvg.it