

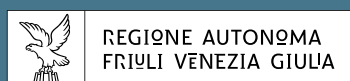
Formazione



BIM Academy

CATALOGO CORSI 2026

Percorsi formativi sul
Building Information Modeling
per i professionisti
del Friuli Venezia Giulia



Chi siamo

La Fondazione ComPA FVG, in qualità di Scuola di Formazione del Comparto unico del FVG e Centro di Competenza, accompagna lo sviluppo e la crescita professionale di persone e organizzazioni che fanno parte della Pubblica Amministrazione del FVG, con l'obiettivo di creare valore pubblico per l'intero Territorio.

Attraverso formazione di qualità, consulenze, eventi e attività di supporto progettate da un team di Project Manager ed esperti, la Fondazione si pone l'obiettivo di promuovere l'innovazione, il miglioramento organizzativo e lo sviluppo di reti e relazioni nell'ambito della PA FVG, offrendo alle Amministrazioni Pubbliche regionali l'opportunità di intraprendere percorsi di crescita, apprendimento e confronto continui.

Oltre a supportare il Sistema PA, ComPA FVG collabora con università e scuole alla realizzazione di iniziative dedicate ai giovani, con l'obiettivo di avvicinarli alla Pubblica Amministrazione del Friuli Venezia Giulia e di far loro conoscere le opportunità, le attività e i valori del lavoro pubblico.

ComPA FVG è Fondazione *in house* della Regione Friuli Venezia Giulia, con ANCI FVG (Associazione Nazionale Comuni Italiani FVG) e Regione FVG in qualità di soci fondatori.

Percorsi formativi BIM Academy

Un progetto innovativo per accelerare la digitalizzazione dei processi e delle informazioni del patrimonio pubblico del FVG

BIM Academy nasce per offrire una formazione tecnica avanzata, in grado di fornire competenze mirate e un approccio concreto, basato su casi reali e applicazioni operative per implementare il Building Information Modeling (BIM) negli enti pubblici.

In collaborazione con la **Regione Friuli Venezia Giulia**, BIM Academy propone **percorsi didattici** di alta qualità, rivolti ai professionisti della Pubblica Amministrazione regionale, orientati a formare figure strategiche per la progettazione e la gestione delle opere pubbliche in BIM.

Le caratteristiche di BIM Academy

- Formazione basata sulle competenze;
- Corsi erogati in modalità blended: lezioni in presenza, online e videopillole;
- Corsi accreditati SNA per la qualificazione delle Stazioni Appaltanti;
- Accesso ad una piattaforma e-learning dedicata, Academy FVG;
- Ampio spazio per esercitazioni pratiche e analisi di casi reali;
- Tutoraggio e supporto costante dallo staff ComPA FVG;
- Materiali aggiornati e contenuti di approfondimento.

Il ruolo strategico della formazione sul BIM

Che cos'è il BIM?

Il **Building Information Modeling (BIM)** è una metodologia integrata basata su modelli informativi digitali, che consente la progettazione, realizzazione e gestione coordinata delle opere pubbliche e private.

Perché è utile?

- Permette di pianificare e controllare meglio tempistiche e processi di realizzazione delle opere;
- Consente di digitalizzare le informazioni del patrimonio immobiliare pubblico facilitandone la gestione, la manutenzione e la dismissione;
- Abilita lo sviluppo di smart building e favorisce l'efficientamento energetico.

Perché è importante formarsi?

Introdotta da normative nazionali ed europee (Decreto BIM 312/2021, Nuovo Codice dei Contratti Pubblici D.Lgs. 36/2023 e Direttiva 2014/24/UE), dal **1° gennaio 2025** il BIM è obbligatorio per tutti gli appalti pubblici sopra i 2 milioni di euro.

Oltre a rispondere ai requisiti di legge, acquisire competenze nel BIM permette di:

- favorire la collaborazione tra uffici tecnici, progettisti e imprese;
- ridurre il rischio di contenziosi e varianti in corso d'opera;
- garantire la qualità e la tracciabilità dei dati progettuali;
- allinearsi agli standard europei di innovazione e sostenibilità.

Percorsi formativi BIM Academy

Scopri la nostra offerta formativa

BIM Academy propone diversi **percorsi formativi** pensati per accompagnare enti e professionisti della Pubblica Amministrazione nell'adozione del Building Information Modeling. Un'offerta strutturata, aggiornata e in linea con gli standard normativi e operativi più recenti.

Elenco dei percorsi

Seminari di sensibilizzazione

- Sensibilizzazione BIM per Apicali
- Sensibilizzazione BIM per Amministratori

Percorsi di base

- Corso BIM per il Personale Tecnico
- Corso BIM per il Personale Amministrativo
- Corso BIM per RTD e per il Personale CED

Percorsi per figure professionali BIM

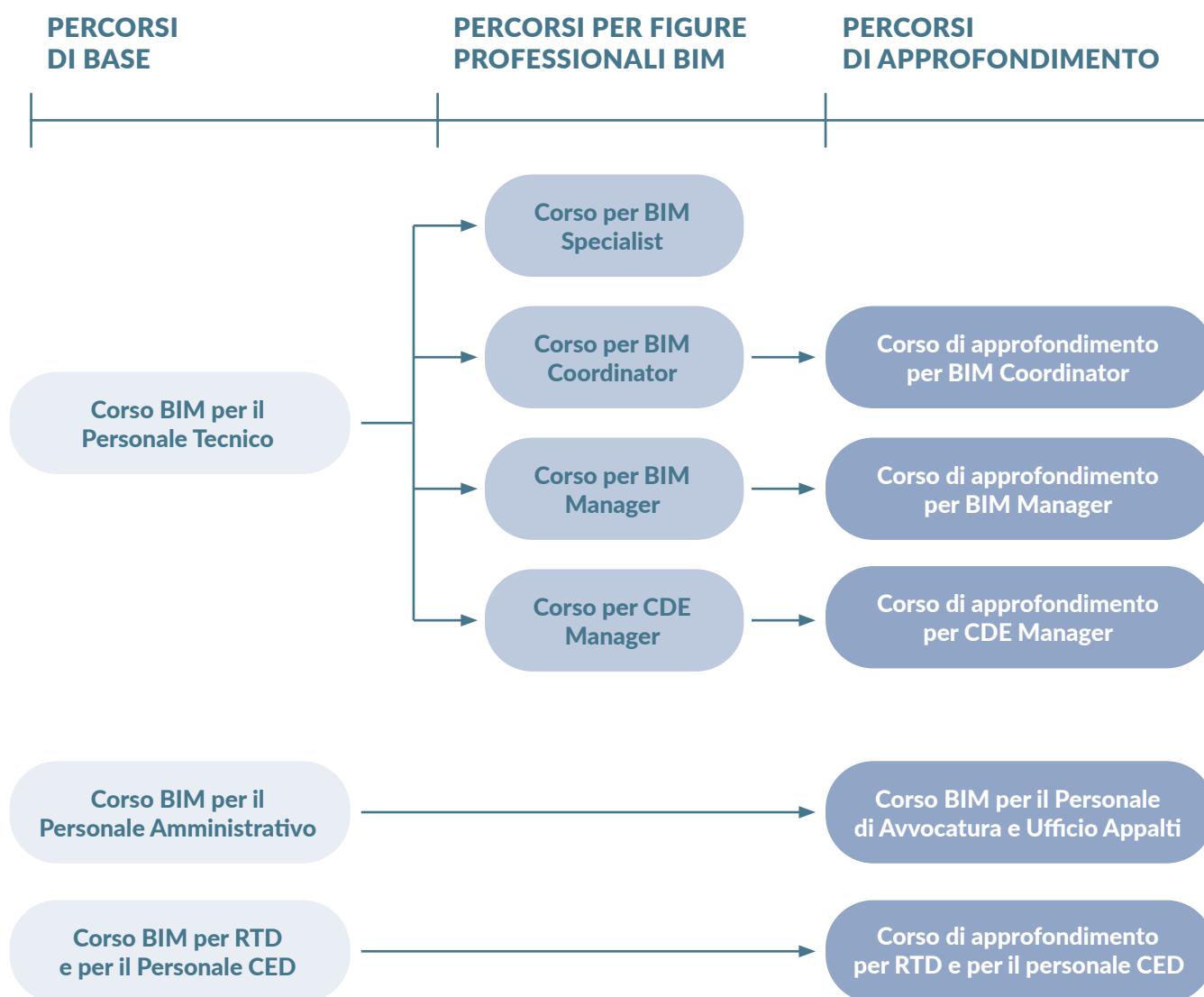
- Corso per BIM Specialist
- Corso per BIM Coordinator
- Corso per BIM Manager
- Corso per CDE Manager

Percorsi di approfondimento*

- Corso BIM per il Personale di Avvocatura e Ufficio Appalti
- Corso di approfondimento per RTD e per il personale CED
- Corso di approfondimento per CDE Manager
- Corso di approfondimento per BIM Coordinator
- Corso di approfondimento per BIM Manager

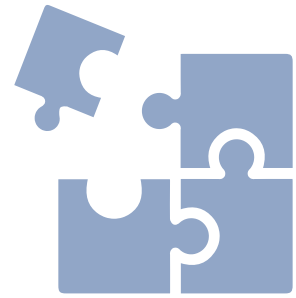
*ulteriori percorsi di approfondimento sono in fase di progettazione

Propedeuticità dei corsi



I due seminari di sensibilizzazione "Sensibilizzazione BIM per Apicali" e "Sensibilizzazione BIM per Amministratori" sono appuntamenti formativi a incontro unico e non prevedono propedeuticità.

Personale pubblico



Seminari di sensibilizzazione

| | | |
|---------|--|---|
| 26EL153 | Sensibilizzazione BIM per Apicali | 8 |
| 26EL154 | Sensibilizzazione BIM per Amministratori | 9 |

Percorsi di base

| | | |
|---------|---|----|
| 26EL155 | Corso BIM per il Personale Tecnico | 10 |
| 26EL156 | Corso BIM per il Personale Amministrativo | 11 |
| 26EL157 | Corso BIM per RTD e per il Personale CED | 12 |

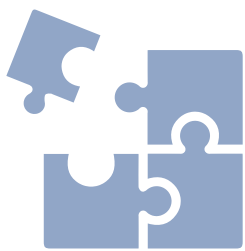
Percorsi per figure professionali BIM

| | | |
|---------|---------------------------|----|
| 26EL158 | Corso per BIM Specialist | 13 |
| 26EL159 | Corso per BIM Coordinator | 14 |
| 26EL160 | Corso per BIM Manager | 15 |
| 26EL161 | Corso per CDE Manager | 16 |



Percorsi di approfondimento

| | | |
|---------|--|----|
| 26EL162 | Corso BIM per il Personale di Avvocatura e Ufficio Appalti | 17 |
| 26EL163 | Corso di approfondimento per RTD e per il personale CED | 18 |
| 26EL164 | Corso di approfondimento per CDE Manager | 19 |
| 26EL165 | Corso di approfondimento per BIM Coordinator | 20 |
| 26EL166 | Corso di approfondimento per BIM Manager | 21 |



26EL153 - Sensibilizzazione BIM per Apicali

Obiettivi

Il corso mira a sensibilizzare il personale apicale degli enti pubblici sull'importanza strategica dell'adozione del Building Information Modeling (BIM). Fornisce una visione d'insieme sugli aspetti normativi, organizzativi e di governance connessi all'introduzione del BIM, supportando le figure di vertice nel promuoverne un'applicazione efficace nei processi dell'ente.

Risultati attesi

Al termine dell'azione formativa avrai la capacità di:

- Comprendere i principi e i benefici del BIM nella PA;
- Conoscere il quadro normativo e gli adempimenti preliminari connessi all'adozione del BIM;
- Riconoscere il ruolo strategico del personale apicale nell'implementazione del BIM;
- Individuare le azioni chiave per introdurre il BIM nei processi dell'ente;

Macro-competenze sviluppate

- ✓ Capire il contesto pubblico
- ✓ Competenze tecnico-specialistiche

DESTINATARI

Personale Dirigente e Apicale

CARATTERISTICHE

Livello:

Base



Durata:

Percorso breve
(max 12 ore)



Modalità:

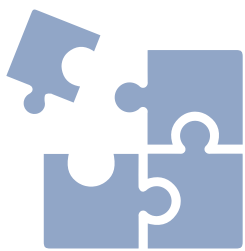
Sincrono
In presenza



Metodologia:

Docenza frontale
con momenti di
interazione e confronto

TARGET AGENDA 2030



26EL154 - Sensibilizzazione BIM per Amministratori

Obiettivi

Il corso è pensato per sensibilizzare il vertice politicoamministrativo degli enti pubblici sull'importanza strategica dell'adozione del Building Information Modeling (BIM). Offre una visione chiara e sintetica sui benefici, sugli aspetti normativi e sulle leve di governance per favorire l'introduzione del BIM nei processi dell'ente.

Risultati attesi

Al termine dell'azione formativa avrai la capacità di:

- Comprendere i principi e i benefici del BIM nella PA;
- Conoscere il quadro normativo e gli adempimenti preliminari connessi all'adozione del BIM;
- Riconoscere il ruolo strategico del personale apicale nell'implementazione del BIM;
- Individuare le azioni chiave per introdurre il BIM nei processi dell'ente.

Macro-competenze sviluppate

- ✓ Capire il contesto pubblico
- ✓ Competenze tecnico-specialistiche

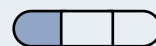
DESTINATARI

Amministratori e amministratrici locali

CARATTERISTICHE

Livello:

Base



Durata:

Percorso breve (max 12 ore)



Modalità:

Sincrono

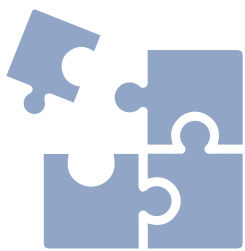
In presenza



Metodologia:

Docenza frontale con momenti di interazione e confronto

TARGET AGENDA 2030



26EL155 - Corso BIM per il Personale Tecnico

Obiettivi

Il corso fornisce una panoramica completa sul Building Information Modeling (BIM), con particolare attenzione all'applicazione della metodologia negli enti pubblici. L'obiettivo è fornire competenze tecniche, normative e operative per supportare l'introduzione e la gestione di progetti BIM nella PA, in un'ottica di innovazione, efficienza e digitalizzazione.

> Questo corso di formazione è utile per la qualificazione delle Stazioni Appaltanti.

Risultati attesi

Al termine dell'azione formativa avrai la capacità di:

- Comprendere i fondamenti e i benefici del BIM;
- Conoscere la normativa nazionale e internazionale di riferimento;
- Leggere e interpretare la contrattualistica BIM;
- Applicare i principi base del Project e Construction Management;
- Conoscere il funzionamento del CDE e la gestione dei dati;
- Comunicare efficacemente in team di progetto;
- Conoscere gli ambiti di applicazione del BIM.

Macro-competenze sviluppate

- ✓ Capire il contesto pubblico
- ✓ Competenze tecnico-specialistiche

DESTINATARI

Personale tecnico coinvolto nella progettazione, gestione, manutenzione e digitalizzazione delle opere e del patrimonio

CARATTERISTICHE

Livello:

Base



Durata:

Percorso lungo
(min 21 ore)



Modalità:

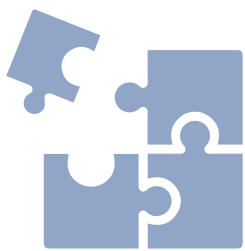
Sincrono e asincrono
Online



Metodologia:

Docenza frontale
Attività laboratoriali e simulazioni pratiche
Analisi di casi studio

TARGET AGENDA 2030



26EL156 - Corso BIM per il Personale Amministrativo

Obiettivi

Il corso offre una panoramica completa sul Building Information Modeling (BIM), con particolare attenzione agli aspetti normativi, amministrativi e documentali legati all'introduzione e gestione di progetti BIM nella PA. L'obiettivo è dotare il personale amministrativo delle competenze necessarie per supportare in modo efficace i processi amministrativi e gestionali connessi al BIM.

> Questo corso di formazione è utile per la qualificazione delle Stazioni Appaltanti.

Risultati attesi

Al termine dell'azione formativa avrai la capacità di:

- Comprendere i fondamenti e i benefici del BIM;
- Conoscere la normativa nazionale e internazionale di riferimento;
- Comprendere il ruolo degli adempimenti preliminari nel BIM;
- Analizzare la documentazione contrattuale e amministrativa in un appalto BIM;
- Conoscere gli aspetti giuridici e normativi relativi a privacy, diritto d'autore e protezione dei dati;
- Comprendere il funzionamento e il ruolo del CDE;
- Interpretare i principali flussi di processo e contribuire efficacemente alla comunicazione nei progetti BIM.

Macro-competenze sviluppate

- ✓ Gestire le risorse pubbliche
- ✓ Competenze tecnico-specialistiche

DESTINATARI

Personale amministrativo coinvolto nella progettazione, gestione, manutenzione e digitalizzazione delle opere e del patrimonio

CARATTERISTICHE

Livello:

Base



Durata:

Percorso lungo
(min 21 ore)



Modalità:

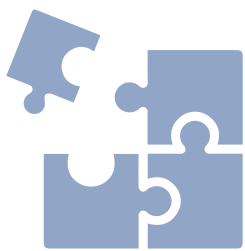
Sincrono e asincrono
Online



Metodologia:

Docenza frontale
Attività laboratoriali
e simulazioni pratiche
Analisi di casi studio

TARGET AGENDA 2030



26EL157 - Corso BIM per RTD e per il Personale CED

Obiettivi

Il corso si rivolge ai referenti digitali e ai tecnici informatici degli enti pubblici, con l'obiettivo di rafforzare le competenze legate al Building Information Modeling (BIM) nei suoi aspetti tecnologici, normativi e gestionali. Il percorso fornisce strumenti operativi per supportare l'adozione e la gestione del BIM nei processi interni dell'ente, con particolare attenzione alla digitalizzazione, alla governance dei dati e all'interoperabilità tra sistemi.

Risultati attesi

Al termine dell'azione formativa avrai la capacità di:

- Comprendere fondamenti e benefici del BIM nella PA;
- Conoscere il quadro normativo di riferimento e i collegamenti con il CAD;
- Analizzare gli adempimenti preliminari connessi all'introduzione del BIM e il Piano di acquisizione ICT;
- Conoscere gli elementi base di Project Management e rappresentare i flussi operativi con BPMN;
- Gestire la digitalizzazione, la metadattazione e la storicizzazione dei dati in ottica BIM;
- Applicare la normativa privacy nel CDE e valutarne le criticità operative;
- Valutare e comparare strumenti software per il BIM: authoring, coordination, CDE, gestione asset.

Macro-competenze sviluppate

- ✓ Gestire le risorse pubbliche
- ✓ Competenze tecnico-specialistiche

DESTINATARI

RTD e personale degli uffici informatici (o CED) coinvolto nella progettazione, gestione, manutenzione e digitalizzazione delle opere e del patrimonio

CARATTERISTICHE

Livello:

Base



Durata:

Percorso lungo
(min 21 ore)



Modalità:

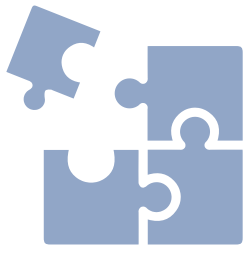
Sincrono e asincrono
Online e in presenza



Metodologia:

Docenza frontale
Attività laboratoriali
e simulazioni pratiche
Analisi di casi studio

TARGET AGENDA 2030



26EL158 - Corso per BIM Specialist

Obiettivi

Il corso mira a sviluppare le competenze tecniche e operative del profilo di BIM Specialist nella Pubblica Amministrazione. Attraverso un approccio integrato tra normativa, modellazione, gestione dati e strumenti digitali, il percorso abilita il personale tecnico a contribuire attivamente alla digitalizzazione del ciclo di vita delle opere pubbliche.

Risultati attesi

Al termine dell'azione formativa avrai la capacità di:

- Comprendere la metodologia BIM e la sua applicazione nella Pubblica Amministrazione;
- Conoscere la normativa nazionale e internazionale, inclusi ISO, UNI e CAD;
- Leggere e interpretare documenti contrattuali BIM (CI, PGI, SAL);
- Utilizzare software di modellazione BIM per oggetti, famiglie, dati e automazioni;
- Applicare tecniche di model checking per tempi, costi e coerenza progettuale;
- Gestire la protezione, archiviazione e interoperabilità dei dati digitali;
- Collaborare in team BIM adottando strumenti e strategie di comunicazione efficace.

Macro-competenze sviluppate

- ✓ Capire il contesto pubblico
- ✓ Realizzare il valore pubblico
- ✓ Competenze tecnico-specialistiche

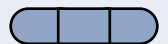
DESTINATARI

BIM specialist

CARATTERISTICHE

Livello:

Avanzato



Durata:

Percorso lungo
(min 21 ore)



Modalità:

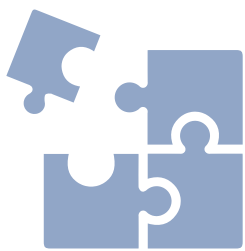
Sincrono e asincrono
Online e in presenza



Metodologia:

Docenza frontale
Attività laboratoriali
e simulazioni pratiche
Analisi di casi studio

TARGET AGENDA 2030



26EL159 - Corso per BIM Coordinator

Obiettivi

Il corso abilita il personale tecnico della PA al ruolo di BIM Coordinator, fornendo competenze per il coordinamento operativo dei progetti BIM. Il percorso approfondisce gli aspetti normativi, contrattuali e digitali, con un focus su modellazione, processi, dati e strumenti collaborativi.

> Questo corso di formazione è utile per la qualificazione delle Stazioni Appaltanti.

Risultati attesi

Al termine dell'azione formativa avrai la capacità di:

- Comprendere la metodologia BIM e la sua applicazione strategica nella PA;
- Conoscere il quadro normativo, gli adempimenti e i documenti contrattuali BIM;
- Applicare i fondamenti del Project Management per il coordinamento di progetti BIM;
- Gestire flussi operativi e processi con approccio BPMN e valutazione dei rischi;
- Governare i dati, la metadattazione, l'archiviazione e l'interoperabilità;
- Utilizzare e coordinare strumenti digitali di modellazione, model checking e CDE;
- Facilitare la comunicazione, il lavoro di squadra e l'adozione del BIM nella struttura tecnica.

Macro-competenze sviluppate

- ✓ Gestire le risorse pubbliche
- ✓ Realizzare il valore pubblico
- ✓ Competenze tecnico-specialistiche

DESTINATARI

BIM coordinator

CARATTERISTICHE

Livello:

Avanzato



Durata:

Percorso lungo
(min 21 ore)



Modalità:

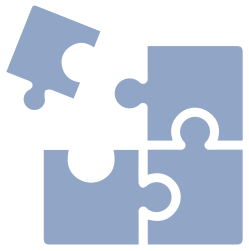
Sincrono e asincrono
Online e in presenza



Metodologia:

Docenza frontale
Attività laboratoriali
e simulazioni pratiche
Analisi di casi studio

TARGET AGENDA 2030



26EL160 - Corso per BIM Manager

Obiettivi

Il corso forma figure apicali in grado di guidare l'implementazione del BIM negli enti pubblici, attraverso competenze manageriali, normative, operative e digitali. Un percorso avanzato che accompagna il BIM Manager nello sviluppo degli strumenti gestionali e strategici necessari alla trasformazione digitale del ciclo di vita delle opere pubbliche.

> Questo corso di formazione è utile per la qualificazione delle Stazioni Appaltanti.

Risultati attesi

Al termine dell'azione formativa avrai la capacità di:

- Coordinare l'implementazione del BIM nell'ente, supportando la redazione degli adempimenti preliminari e la costruzione di piani organizzativi, formativi e tecnologici;
- Analizzare i processi interni, rappresentarli in BPMN e reingegnerizzarli per migliorare performance e valore;
- Redigere e valutare CI e PGI, verificare la coerenza tra obiettivi dell'ente, risorse disponibili e offerte;
- Governare aspetti normativi e giuridici legati a proprietà intellettuale, privacy, interoperabilità e gestione documentale nel CDE;
- Guidare e motivare team multidisciplinari, gestire il cambiamento e applicare strategie di comunicazione;
- Identificare soluzioni software idonee alle esigenze per modellazione, coordinamento, CDE e gestione asset.

Macro-competenze sviluppate

- ✓ Gestire le risorse pubbliche
- ✓ Realizzare il valore pubblico
- ✓ Competenze tecnico-specialistiche

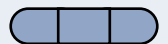
DESTINATARI

BIM Manager

CARATTERISTICHE

Livello:

Avanzato



Durata:

Percorso lungo
(min 21 ore)



Modalità:

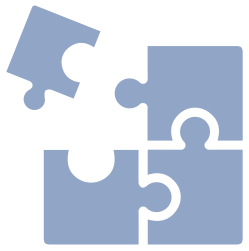
Sincrono e asincrono
Online e in presenza



Metodologia:

Docenza frontale
Attività laboratoriali
e simulazioni pratiche
Analisi di casi studio

TARGET AGENDA 2030



26EL161 - Corso per CDE Manager

Obiettivi

Il corso forma figure responsabili della gestione e amministrazione del Common Data Environment (CDE) nella PA, fornendo competenze strategiche e operative per una gestione sicura, integrata ed efficiente dei dati.

Risultati attesi

Al termine dell'azione formativa avrai la capacità di:

- Strutturare e governare i flussi informativi nel CDE, configurando accessi, progetti e fasi di consegna in coerenza con le prescrizioni della Stazione Appaltante;
- Garantire la sicurezza, la tracciabilità e la protezione dei dati nel CDE, in conformità alla normativa su privacy e proprietà intellettuale;
- Definire requisiti, indicatori e strumenti per migliorare i processi organizzativi, attraverso l'analisi e la reingegnerizzazione dei flussi di lavoro;
- Gestire la digitalizzazione e la metadatazione del patrimonio informativo dell'ente;
- Scegliere e confrontare soluzioni software per il CDE, la modellazione e il coordinamento, supportando scelte di procurement tecnico;
- Individuare soluzioni e applicazioni per valorizzare i dati, automatizzare processi e monitorare le opere;
- Accompagnare il cambiamento promuovendo il valore della gestione digitale dei dati pubblici.

Macro-competenze sviluppate

- ✓ Gestire le risorse pubbliche
- ✓ Realizzare il valore pubblico
- ✓ Competenze tecnico-specialistiche

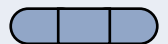
DESTINATARI

CDE Manager

CARATTERISTICHE

Livello:

Avanzato



Durata:

Percorso lungo
(min 21 ore)



Modalità:

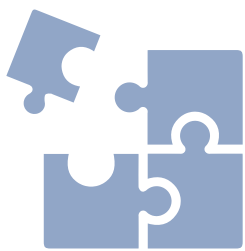
Sincrono e asincrono
Online e in presenza



Metodologia:

Docenza frontale
Attività laboratoriali
e simulazioni pratiche
Analisi di casi studio

TARGET AGENDA 2030



26EL162 - Corso BIM per il Personale di Avvocatura e Ufficio Appalti

Obiettivi

Il corso approfondisce gli aspetti giuridici, contrattuali e gestionali legati all'introduzione del BIM negli enti pubblici, con particolare attenzione alle implicazioni normative e procedurali per gli Uffici Appalti e l'Avvocatura. L'obiettivo è supportare l'evoluzione delle competenze tecniche e amministrative necessarie a governare le trasformazioni in atto nella digitalizzazione dei lavori pubblici.

Risultati attesi

Al termine dell'azione formativa avrai la capacità di:

- Conoscere la metodologia BIM, la sua terminologia e le principali applicazioni nella PA;
- Comprendere il quadro normativo nazionale e internazionale (ISO, UNI, CAD), anche in relazione alla giurisprudenza di settore;
- Analizzare Capitolato Informativo e PGI, valutando la coerenza delle offerte contrattuali;
- Conoscere gli strumenti di controllo contabile dell'appalto in BIM e i documenti da includere nei SAL;
- Approfondire i profili giuridici legati a diritto d'autore, proprietà intellettuale e protezione dei dati;
- Acquisire strumenti di Project e ProcessManagement, incluso il linguaggio BPMN;
- Riconoscere la funzione del CDE e gli aspetti tecnici rilevanti (hardware, software, interoperabilità).

Macro-competenze sviluppate

- ✓ Capire il contesto pubblico
- ✓ Competenze tecnico-specialistiche

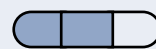
DESTINATARI

Personale operante nell'Avvocatura o negli Uffici Appalti degli enti pubblici

CARATTERISTICHE

Livello:

Intermedio



Durata:

Percorso lungo (min 21 ore)



Modalità:

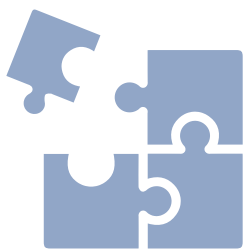
Sincrono e asincrono
Online e in presenza



Metodologia:

Docenza frontale
Attività laboratoriali e simulazioni pratiche
Analisi di casi studio

TARGET AGENDA 2030



26EL163 - Corso di approfondimento per RTD e per il personale CED

Obiettivi

Il modulo di approfondimento consolida le competenze digitali avanzate dei profili RTD e informatici, con particolare attenzione all'interoperabilità dei sistemi, alla gestione dei dati BIM, alla business intelligence e all'integrazione tra modelli digitali, GIS e sensoristica. Un focus specifico è dedicato alla redazione e implementazione del Piano di acquisizione, gestione e manutenzione degli strumenti hardware e software

Risultati attesi

Al termine dell'azione formativa avrai la capacità di:

- Progettare, leggere e implementare il Piano di acquisizione, gestione e manutenzione degli strumenti informatici valorizzare i dati BIM come open data;
- Individuare soluzioni di interoperabilità tra sistemi e valorizzare i dati BIM come open data;
- Progettare e gestire database complessi e utilizzare strumenti avanzati di business intelligence;
- Integrare modelli BIM con dati territoriali (GIS) e sistemi di sensoristica per una gestione intelligente delle opere;
- Analizzare dati e modelli all'interno del CDE e utilizzare le sue funzionalità avanzate.

Macro-competenze sviluppate

- ✓ Gestire le risorse pubbliche
- ✓ Realizzare il valore pubblico
- ✓ Competenze tecnico-specialistiche

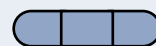
DESTINATARI

Personale tecnico RTD e informatico (CED)

CARATTERISTICHE

Livello:

Avanzato



Durata:

Percorso lungo (min 21 ore)



Modalità:

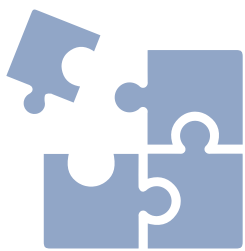
Sincrono e asincrono
Online e in presenza



Metodologia:

Docenza frontale
Attività laboratoriali e simulazioni pratiche
Analisi di casi studio

TARGET AGENDA 2030



26EL164 - Corso di approfondimento per CDE Manager

Obiettivi

Il corso di approfondimento consolida le competenze del CDE Manager nella gestione avanzata dei dati, nell'interoperabilità dei sistemi e nell'impiego di strumenti digitali per l'analisi, la modellazione e il coordinamento informativo delle opere pubbliche.

Risultati attesi

Al termine dell'azione formativa avrai la capacità di:

- Progettare e gestire database complessi, implementare open data e utilizzare sistemi di business intelligence;
- Integrare dati BIM con GIS e sensoristica per automatizzare dei processi e monitorare le opere;
- Conoscere e confrontare strumenti digitali per modellazione, coordinamento e gestione patrimoniale;
- Modellare oggetti e famiglie BIM in ambiente 3D e automatizzare il processo informativo;
- Collegare cronoprogramma e computo metrico al modello digitale;
- Favorire l'innovazione comunicativa e organizzativa interna attraverso soft skills e problemsolving;
- Gestire dati e privacy nel CDE, in conformità alla normativa e ai flussi operativi pubblici.

Macro-competenze sviluppate

- ✓ Gestire le risorse pubbliche
- ✓ Realizzare il valore pubblico
- ✓ Competenze tecnico-specialistiche

DESTINATARI

Personale tecnico con una formazione da CDE Manager

CARATTERISTICHE

Livello:

Avanzato



Durata:

Percorso lungo (min 21 ore)



Modalità:

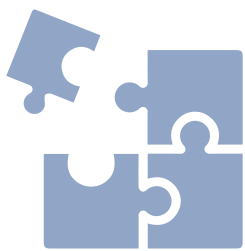
Sincrono e asincrono
Online e in presenza



Metodologia:

Docenza frontale
Attività laboratoriali e simulazioni pratiche
Analisi di casi studio

TARGET AGENDA 2030



26EL165 - Corso di approfondimento per BIM Coordinator

Obiettivi

Il modulo di approfondimento rafforza le competenze avanzate del BIM Coordinator nella PA, con particolare attenzione alla gestione del cambiamento, all'applicazione operativa degli adempimenti preliminari, alla valorizzazione dei dati e all'integrazione dei modelli con strumenti digitali e ambienti intelligenti.

Risultati attesi

Al termine dell'azione formativa avrai la capacità di:

- Conoscere struttura, ruolo e contenuti degli adempimenti preliminari (Atto di organizzazione, Piano di formazione e Piano hardware/software);
- Applicare la normativa sulla privacy e sul diritto d'autore nei processi BIM e nell'utilizzo del CDE;
- Individuare criticità nei flussi informativi e garantire la protezione dei dati nei sistemi digitali;
- Semplificare i processi attraverso l'interoperabilità e la creazione di dataset open data;
- Coordinare team multidisciplinari, gestire il cambiamento e promuovere una cultura collaborativa;
- Guidare l'adozione del BIM valorizzando contributi, affrontando conflitti e stimolando l'innovazione;
- Sviluppare strategie per integrare sensoristica e dati territoriali nella gestione digitale delle opere;
- Analizzare, automatizzare e rendicontare processi e benefici della gestione intelligente delle opere.

Macro-competenze sviluppate

- ✓ Gestire le risorse pubbliche
- ✓ Realizzare il valore pubblico
- ✓ Competenze tecnico-specialistiche

DESTINATARI

Personale tecnico con una formazione da BIM Coordinator

CARATTERISTICHE

Livello:

Avanzato



Durata:

Percorso lungo (min 21 ore)



Modalità:

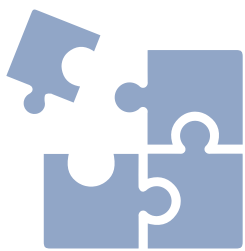
Sincrono e asincrono
Online e in presenza



Metodologia:

Docenza frontale
Attività laboratoriali e simulazioni pratiche
Analisi di casi studio

TARGET AGENDA 2030



26EL166 - Corso di approfondimento per BIM Manager

Obiettivi

Il corso di approfondimento si rivolge a BIM Manager già formati, con l'obiettivo di rafforzarne le competenze tecniche, gestionali e strategiche. Il percorso sviluppa capacità di coordinamento multidisciplinare, utilizzo avanzato di strumenti digitali e valorizzazione dei dati per la gestione intelligente del patrimonio pubblico.

Risultati attesi

Al termine dell'azione formativa avrai la capacità di:

- Integrare BIM e sensoristica per il monitoraggio e la valorizzazione intelligente delle opere pubbliche;
- Guidare team complessi attraverso tecniche di leadership, gestione dei conflitti e feedback efficace;
- Utilizzare strumenti per modellazione 3D, automazione e creazione di famiglie oggetto;
- Verificare e federare modelli interdisciplinari con software di model checking;
- Analizzare le interferenze progettuali e controllare tempi e costi di realizzazione;
- Sviluppare dataset aperti a partire da dati BIM interoperabili;
- Favorire l'innovazione organizzativa attraverso la trasformazione digitale dei processi.

Macro-competenze sviluppate

- ✓ Capire il contesto pubblico
- ✓ Realizzare il valore pubblico
- ✓ Competenze tecnico-specialistiche

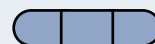
DESTINATARI

Personale tecnico con una formazione da BIM Manager

CARATTERISTICHE

Livello:

Avanzato



Durata:

Percorso lungo (min 21 ore)



Modalità:

Sincrono e asincrono
Online e in presenza



Metodologia:

Docenza frontale
Attività laboratoriali e simulazioni pratiche
Analisi di casi studio

TARGET AGENDA 2030

Formazione



Scuola di formazione del Comparto Unico della Regione
Friuli Venezia Giulia e Centro di Competenza - ComPA FVG