



PROGRAMMA E CALENDARIO DEL CORSO

Titolo del corso	BIM SPECIALIST: dalla teoria alla certificazione Corso di formazione su BIM e gestione informativa delle costruzioni	Cod. Corso	ARRM4107
Periodo di svolgimento	26 settembre 2026 – 19 dicembre 2026 n. 8 lezioni: n. 30h (7 lezioni da 4h ed 1 lezione da 2h)	Giorno	Sabato
		Orario	15.00 –19.00
Sede del corso	FAD sincrona tramite la piattaforma GoToWebinar		
Direzione Scientifica	Rosa Maria Filice , Commissione Formazione OAR		
Tutor	Arianna Panfili , Formazione OAR		

Il corso fornisce una preparazione completa e strutturata sulla metodologia BIM (*Building Information Modeling*), dalla teoria normativa alla pratica operativa con i principali software di *authoring*. Il percorso è articolato in tre blocchi formativi:

1. **Parte Teorica** (norme, leggi e processi),
2. **Parte Operativa** con specializzazione a scelta tra:
 - percorso B - **BIM Specialist** (gestione informativa su Revit, Archicad ed Edificius)
3. **Parte Pratica** (quiz, approfondimenti e simulazioni d'esame).

Il corso prepara i discenti a sostenere l'esame per la Certificazione BIM ai sensi della UNI 1133-7.

NB: I costi per il sostenimento dell'esame **non** sono inclusi nella presente offerta.

Data	Tempi	Argomento	Referente OAR
sabato 26/9	1 ora 15:00- 16:00	INTRODUZIONE AL CORSO	Carlo Zaffina Tesoriere e Delegato ai corsi abilitanti OAR
		Presentazione del corso	Simone Cellitti Consigliere Delegato, Commissione Innovazione

PARTE 1 – TEORIA: Norme, leggi e processi BIM

Data	Tempi	Argomento	Docente
1° lezione sabato 26/9	3 ore 16:00- 19:00	FONDAMENTI DEL BIM E QUADRO NORMATIVO Cos'è il BIM: definizioni, principi base, vantaggi e mercato. Ruoli professionali BIM: Specialist, Coordinator e Manager secondo UNI 11337-7. Quadro normativo italiano: UNI 11337 (parti 1-7), D.Lgs. 36/2023 (Codice Appalti) e obblighi BIM negli appalti pubblici. Quadro normativo europeo: UNI EN ISO 19650 (parti 1-5), struttura e requisiti. Livelli di maturità BIM secondo ISO 19650-1 e concetti openBIM (buildingSMART®)	Nicola Furcolo Ingegnere



2° lezione Sabato 3/10	4 ore 15:00- 19:00	GESTIONE INFORMATIVA E CODICE APPALTI Il processo informativo: dal Capitolato Informativo (CI) al Piano di Gestione Informativa (PGI), passando per l'Offerta di Gestione Informativa (OGI). LOD e LOIN: livelli di sviluppo degli oggetti e livelli di fabbisogno informativo. Common Data Environment (CDE): piattaforme, flussi di lavoro e gestione documentale. Classificazione e attributi BIM: OmniClass, UniClass, UNI 8290. Caso studio: analisi di un appalto BIM reale con esame del CI e del BEP.	Nicola Furcolo Ingegnere
3° lezione Sabato 10/10	4 ore 15:00- 19:00	INTEROPERABILITÀ, STANDARD APERTI E INNOVAZIONE IFC e openBIM: formato IFC, MVD, IDM, bSDD e BCF – vantaggi delle soluzioni aperte. Flussi e workflow: gestione informativa multidisciplinare, coordinamento e clash detection. Interoperabilità in pratica: export/import IFC, verifica con viewer gratuiti (Solibri, BIM Vision). Digital Twin e IoT: modelli digitali per la gestione del ciclo di vita dell'edificio. Intelligenza Artificiale e BIM: applicazioni, automazione dei processi e scenari futuri.	Nicola Furcolo Ingegnere
PARTE 2 – OPERATIVA PERCORSO B: BIM SPECIALIST - Gestione informativa con Revit, Archicad ed Edificius			
4° lezione Sabato 24/10	4 ore 15:00- 19:00	GESTIONE INFORMATIVA CON REVIT Interfaccia e setup: configurazione del progetto, template BIM, livelli e griglie. Modellazione architettonica: muri, solai, coperture, porte, finestre e componenti parametrici. Gestione dei dati: famiglie, tipologie, parametri condivisi e parametri di progetto. Viste e tavole: piante quotate, sezioni, prospetti, viste 3D e impaginazione. Esportazione IFC: configurazione del mapping e verifica delle proprietà esportate.	Martina Piracci Ingegnere
5° lezione Sabato 14/11	4 ore 15:00- 19:00	GESTIONE INFORMATIVA CON ARCHICAD Ambiente di lavoro: differenze con Revit, navigazione e struttura del progetto. Modellazione avanzata: elementi architettonici complessi, morphing e operazioni booleane. Librerie e oggetti GDL: utilizzo, personalizzazione e creazione di componenti. Workflow BIM: collaborazione in teamwork, gestione modifiche e revisioni. Interoperabilità: import/export IFC e connessione con piattaforme di coordinamento.	Alfonsina Capone Ingegnere
6° lezione Sabato 28/11	4 ore 15:00- 19:00	GESTIONE INFORMATIVA CON EDIFICIUS Introduzione a Edificius: ambienti software, librerie, stratigrafie e terreno. Modellazione integrata: elementi architettonici, rampe, scale, superfici 3D. Rendering e computo: rendering fotorealistico e computo metrico parametrico dal modello. Ciclo integrato ACCA: connessione con TerMus, PriMus e usBIM per un workflow completo. Esercitazione finale: progetto completo dalla modellazione alla produzione delle tavole.	Alfonsina Capone Ingegnere



PARTE 3 – PRATICA: Quiz, approfondimenti e simulazioni d’esame			
7° lezione Sabato 12/12	4 ore 15:00- 19:00	APPROFONDIMENTI NORMATIVI E QUIZ Ripasso strutturato: sintesi ragionata di UNI 11337, ISO 19650 e Codice Appalti. Quiz interattivi: batterie di domande a risposta multipla su norme, processi e terminologia BIM. Analisi delle risposte: discussione degli errori più comuni e approfondimento dei concetti critici. Casi studio avanzati: esame di documenti contrattuali BIM reali (CI, OGI, PGI). Preparazione alla certificazione: struttura dell’esame ICMQ, modalità e criteri di valutazione.	Nicola Furcolo Ingegnere Martina Piracci Ingegnere
8° lezione Sabato 19/12	2 ore 15:00- 17:00	SIMULAZIONE D’ESAME COMPLETA Simulazione prova teorica: test con domande a risposta multipla in condizioni d’esame (tempo, punteggio). Simulazione prova pratica: esercitazione su modellazione e gestione informativa. Q&A finale: sessione aperta di domande e risposte su tutti i temi affrontati.	Nicola Furcolo Ingegnere Martina Piracci Ingegnere