



Bando per l'ammissione al corso di formazione finalizzata e permanente in:

**“BIM SPECIALIST- Attuazione di processi produttivi BIM su tecnologia Autodesk Revit Architecture” -
"BIM SPECIALIST – BIM Production processes on autodesk revit architecture technology”
- VIII Edizione**

Scuola di Architettura e Design

Anno accademico 2025/2026

Nota informativa: Quando in questo documento, unicamente a scopo di semplificazione, è usato il maschile, la forma è da intendersi riferita in maniera inclusiva a tutte le persone interessate.

Decreto rettorale n. 54504 del 03/07/2025 di emanazione del Manifesto degli studi dell'Università di Camerino per l'Anno Accademico 2025/2026

Direttore/Direttrice del Corso: Prof. Giuseppe Losco

Componenti del Consiglio Scientifico: Prof. Giuseppe Losco, Prof.ssa M. Federica Ottone, Nico Monteferrante.

Sede amministrativa del corso: Ascoli Piceno, Tel 0737/404200-38 E-mail: segreteria.sad@unicam.it

Segreteria organizzativa: OSNAP, Tel 081/5515610 E-mail: info@osnap.it,

Segreteria didattica: Tel. 0737/404265 e-mail: nico.monteferrante@unicam.it

Sito Internet: <https://www.unicam.it/laureato/master-e-corsi-post-laurea/corsi-di-aggiornamento-professionale> <https://saad.unicam.it/it/formazione/formazione-superiore> <https://www.osnap.it/corso-revit-bim-specialist>

Art. 1 - FINALITÀ E OBIETTIVI FORMATIVI

Il Corso di aggiornamento e qualificazione professionale in BIM SPECIALIST - Attuazione di processi produttivi BIM su tecnologia Autodesk Revit Architecture, si rivolge prevalentemente a laureati di I e II livello nelle discipline previste nei requisiti d'accesso, figure professionali dipendenti di imprese o aziende, anche se in possesso di diploma, operanti nel settore delle costruzioni che vogliano dedicare uno speciale approfondimento relativo alle tematiche del Building Information Modeling.

Una profonda trasformazione dei processi di progettazione, costruzione e gestione dell'ambiente costruito sta investendo il settore delle costruzioni passando da una impostazione prevalentemente analogica ad un'altra in cui i processi decisionali, per l'intero ciclo di vita degli immobili e delle infrastrutture, saranno determinati e gestiti da dati e modelli digitali.

La conoscenza del Building Information Modeling (BIM), è elemento fondamentale per supportare questo tipo di cambiamento, non solo nella prospettiva di un uso responsabile della piattaforma digitale, ma soprattutto relativo ad un profondo cambiamento di tipo culturale, scientifico e professionale.

Il BIM è un processo che coinvolge la creazione e la gestione della rappresentazione digitale delle caratteristiche tecniche, fisiche e funzionali di un complesso edilizio. Tale processo genera un modello digitale che consente, agli operatori del settore delle costruzioni, di condividere e modificare in tempo reale le informazioni e le risorse in ogni fase, dal concept, alla progettazione, costruzione, manutenzione e gestione del ciclo di vita dell'edificio e delle infrastrutture, sino alla loro eventuale demolizione.

Lo studente partendo dal quadro operativo BIM, secondo i principali standard internazionali, sarà guidato mediante lezioni ed esempi ad una visione completa degli strumenti di controllo, gestione, e modellazione del progetto.

Il corso intende fornire una visione ampia sulle procedure BIM ed una formazione avanzata su Autodesk Revit, un software "parametrico" dedicato al BIM, dove il progettista ha la possibilità di creare e modificare direttamente e in maniera immediata e automatica ciò che progetta: involucri opachi e trasparenti, strutture portanti verticali e orizzontali, continue o puntiformi, elementi di collegamento verticali e orizzontali, finiture, arredi e complementi vari.

Autodesk Revit, che sarà il software alla base del corso, è una delle piattaforme di BIM Authoring più diffusa e conosciuta al mondo.

Il corso, della durata di 150 ore, sarà tenuto da docenti qualificati che operano secondo le tecnologie e gli standard internazionali e prevede il rilascio di un attestato di idoneità alla gestione di BIM technologies di livello base. La formazione professionale sarà quella dell'operatore "BIM Specialist".

Art. 2 - COMPETENZE PROFESSIONALI SVILUPPATE / PERFEZIONATE

Il corso ha l'obiettivo di formare tecnici capaci di essere integrati nel processo attivo di progettazione, verifica, esecuzione e gestione della costruzione secondo i criteri di Building Information Modeling (BIM).

Art. 3 - PROSPETTIVE OCCUPAZIONALI O DI MIGLIORAMENTO DELLA POSIZIONE O DEL RUOLO GIÀ RIVESTITO

Con lo sviluppo dei criteri di Building Information Modeling (BIM), nelle società e studi di progettazione, sono sempre più richieste figure specialistiche da inserire nei settori di produzione e sviluppo in grado di utilizzare e gestire tali processi, secondo le competenze acquisite. Inoltre, con l'acquisizione di nuove competenze tecniche i professionisti potranno rivestire il ruolo di coordinatori e di problem solving all'interno delle varie commesse.

Art. 4 – PIANO DIDATTICO

Il Piano Didattico è disponibile all'Allegato 1 del presente bando.

Art. 5 – SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITÀ DIDATTICHE

1. Il percorso formativo ha durata di 6 mesi.
2. Secondo il Piano Previsionale e salvo variazioni che saranno tempestivamente comunicate, le lezioni inizieranno entro il 18/11/2025 e si concluderanno entro il 24/07/2026. Le attività formative termineranno entro luglio 2026.
3. La sede operativa del Corso è situata presso Ascoli Piceno e le attività formative di didattica frontale/assistita si svolgeranno con le seguenti modalità operative: il percorso formativo ha durata di 150 ore di lezione in e-learning sincrono su piattaforma online messa a disposizione dalla ditta OSNAP, con frequenza settimanale della durata di 3 ore a lezione, nella giornata di martedì dalle ore 16.00 alle ore 19.00. Le lezioni inizieranno il 18 novembre 2025 e si concluderanno presumibilmente entro il 24 luglio 2026.
4. Le lezioni frontali potranno svolgersi anche attraverso l'utilizzo di una piattaforma telematica per la didattica on-line (Cisco WebEx o altre tecnologie simili quali ad esempio Google Meet o MsTeams). Le indicazioni e le istruzioni verranno indicate agli iscritti al momento del loro utilizzo. Le prove di esame intermedie e finali si terranno in presenza, fatta eccezione solo per eventuali deroghe previste che siano state debitamente autorizzate dall'Ateneo e salvo situazioni di emergenza (ad esempio situazioni pandemiche), nel qual caso verranno fornite indicazioni dall'Ateneo.

Art. 6 - TITOLI E REQUISITI PER L'ACCESSO AL CORSO

Possono essere ammessi al Corso coloro che sono in possesso di diploma di scuola media superiore.

Art. 7 - TITOLI STRANIERI

1. Possono presentare domanda di iscrizione i candidati che abbiano conseguito un titolo di studio fuori dal territorio nazionale equiparabile per livello, natura e contenuto e diritti accademici al titolo italiano richiesto per l'accesso al Corso. Per il riconoscimento si fa riferimento alla normativa vigente in materia (cfr. art.11 del presente bando). L'iscrizione resta tuttavia subordinata alla valutazione di idoneità:
 - a. amministrativa del percorso di studio, a cura della struttura tecnico-amministrativa dell'Amministrazione Centrale competente;
 - b. contenutistica, rispetto alle competenze acquisite, a cura del Consiglio Scientifico.

Art. 8 - NUMERO MINIMO E MASSIMO DI AMMESSI

1. Il Corso è a numero chiuso. Il numero minimo per l'attivazione è fissato in 20 iscritti e il numero massimo in 60.
2. Nel caso di superamento del numero massimo di iscritti, indicato al comma 1, gli ammessi vengono individuati in base alla procedura di selezione di cui all'articolo "Modalità di ammissione e selezione dei candidati".
3. Il mancato raggiungimento del numero minimo di studenti non consente l'attivazione del Corso.

Art. 9- OBBLIGHI DI FREQUENZA E RICONOSCIMENTO ATTIVITÀ FORMATIVE SVOLTE IN CARRIERE PRECEDENTI

1. La frequenza alle attività didattiche non può essere inferiore al 70% del totale di quelle previste.
2. Non è previsto il riconoscimento di attività formative o esperienze e abilità professionali già acquisite.

Art. 10 - MODALITÀ DI AMMISSIONE E SELEZIONE DEI CANDIDATI

1. L'ammissione al Corso è condizionata anzitutto dal risultato della valutazione di idoneità, da parte del Consiglio Scientifico del Corso, che si basa sulla coerenza del curriculum accademico e professionale del candidato ed al rispetto dei requisiti di cui all'articolo "Titoli e requisiti per l'accesso al corso".
2. Qualora il numero delle domande di iscrizione ammissibili sia superiore al numero massimo dei posti disponibili, sarà attivata una procedura di selezione, da svolgersi con le seguenti modalità:
 - Colloquio sulle materie e discipline inerenti il percorso formativo.
3. Entro 5 giorni dalla data di scadenza per l'inoltro della domanda di preiscrizione sarà comunicato a tutti i candidati, all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di iscrizione, l'esito delle verifiche di cui al comma 1 del presente articolo o l'eventuale attivazione della procedura di selezione di cui al comma 2, con le informazioni su luogo, date e orari di svolgimento e sui criteri di valutazione adottati.

Art. 11 - TERMINE E MODALITÀ DELLA PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI PRE-ISCRIZIONE

1. La domanda di preiscrizione deve essere compilata ed inoltrata, **entro il 01/10/2025** esclusivamente tramite procedura informatizzata on-line, reperibile nell'apposita sezione del sito Internet dell'Ateneo, all'indirizzo: <http://www.miiscrivo.unicam.it> dove sarà possibile anche accedere a tutte le informazioni e le notizie aggiuntive relative alle stesse procedure di iscrizione. Per informazioni sulla procedura di iscrizione on-line contattare la segreteria Tel. 0737402070; e-mail: master@unicam.it.

Al termine della compilazione non è richiesto il pagamento della I rata della quota di iscrizione, che andrà versata entro l'inizio delle lezioni (pena la decadenza) e solo in seguito alla comunicazione di attivazione del corso, secondo le istruzioni comunicate con una e-mail di conferma dell'attivazione del corso, che sarà inviata a tutti i candidati dalla segreteria organizzativa.

2. A completamento della procedura di iscrizione on-line, oltre alla copia di un documento di identità, sarà chiesta la compilazione di una dichiarazione sostitutiva di certificazione, il cui modello è reperibile al seguente indirizzo: <http://www.unicam.it/miiscrivo/iscrizione-corsi-perfezionamento-e-aggiornamento-professionale>

Art. 12 – DECADENZA, SOSPENSIONE O RINUNCIA

1. Il corsista che non assolve agli obblighi minimi di frequenza previsti dal Corso decade dalla qualità di corsista regolarmente iscritto.
2. Il corsista che non consegua il titolo entro il termine previsto per la prova finale dell'anno di iscrizione decade dalla qualità di corsista. In casi eccezionali il Consiglio scientifico può prevedere una ulteriore sessione **da svolgersi comunque entro la conclusione dell'anno accademico di riferimento del corso.**
3. Il mancato pagamento della seconda rata, entro il termine di trenta giorni dalla scadenza, comporterà automaticamente la decadenza dall'iscrizione e la conseguente perdita del diritto di partecipare alle attività previste nel piano didattico del Corso nonché di conseguire il titolo finale.
4. In generale non può essere consentita la sospensione degli obblighi di frequenza. Solo nei casi di prolungata malattia (che supera la percentuale massima di assenza), di gravidanza o maternità/paternità (su richiesta dell'interessato), può essere concessa la sospensione della formazione al Corso, previa presentazione dell'istanza all'Ufficio competente. In questi casi è possibile ottenere l'ammissione in sovrannumero all'edizione nell'anno accademico immediatamente successivo, subordinatamente alla riedizione del Corso.
5. Il corsista può rinunciare in qualsiasi momento alla sua carriera, presentando apposita istanza. La rinuncia comporta la perdita dello status di corsista. All'atto della rinuncia il corsista non ha diritto al rimborso di eventuali tasse versate.

Art. 13 – QUOTE DI ISCRIZIONE

1. La quota di iscrizione ammonta a € **2000**, da versare come di seguito specificato:

I rata: € 800 da versare secondo le modalità indicate all'Art.11 c.1;

II rata: € 600 entro il 31/12/2025;

III rata: € 600 entro il 28/02/2026.

2. Gli iscritti con disabilità riconosciuta ai sensi dell'art. 3 comma 1, della legge 5 febbraio 1992 n. 104 o con invalidità pari o superiore al 66% sono tenuti ad una contribuzione ridotta del 50% (non sono esonerati dal pagamento di tasse speciali eventualmente previste per i contributi di mora)

3. La rinuncia al Corso, anche come uditore, dopo la data del termine di presentazione della domanda di iscrizione, o la decadenza dall'iscrizione secondo le modalità descritte nel presente bando, non darà diritto ad alcun rimborso delle quote versate.

4. I bonifici di pagamento effettuati dall'estero devono riportare nella causale, il nominativo del corsista e il titolo del corso e dovranno essere effettuati sul seguente conto: IBAN IT47A0306969088100000300018 BIC BCITITMM e va indicata BANCA INTESA SANPAOLO SPA.

Art. 14 – PROVA FINALE E RILASCIO DEL TITOLO

1. A conclusione del Corso solo gli iscritti che: risulteranno in regola con gli obblighi formativi richiesti; avranno frequentato almeno il 70% del corso (del totale delle ore); avranno compilato il questionario on-line di valutazione del corso disponibile nel sito di Ateneo collegandosi al link <http://survey2.cs.unicam.it/limesurvey/index.php/259481?lang=it>; potranno sostenere la prova finale, che si svolgerà con le seguenti modalità:

- Test a risposta multipla sulle materie e discipline inerenti al percorso formativo

La valutazione finale non prevede un voto, ma esito positivo della prova.

2. Sostenuta con esito positivo la prova finale e compilato il questionario on-line di valutazione del corso, l'Università di Camerino rilascerà un attestato di fine corso.

Art. 15 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

1. I dati personali forniti dai candidati e dagli iscritti con la domanda di iscrizione sono trattati nel rispetto dei principi di cui al Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

2. La domanda d'iscrizione al Corso comporta espressione di tacito consenso a che i dati personali dei candidati e quelli relativi alle prove di selezione siano pubblicati sul sito internet dell'Ateneo e vengano trattati esclusivamente a fini statistici e di analisi di efficacia dei processi formativi.

Art. 16 - RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

1. Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Direttore Generale Ing. Andrea Braschi.

Art. 17- MISCELLANEA

Il presente Bando è pubblicato nella sezione "Bandi" del sito www.unicam.it

Per tutto quanto non espressamente riportato nel presente Avviso, anche in materia di contemporanea iscrizione a corsi universitari, si rimanda alla normativa nazionale vigente nonché ai regolamenti dell'Università degli Studi di Camerino vigenti in materia.

Camerino, data del protocollo

Il Rettore

Prof. Graziano Leoni

Allegati n. 1 PIANO DIDATTICO

Attività formative	SSD (obbligatorio pena la non approvazione)	CFU (25 ore x ogni CFU)	Numero ore didattica assistita					N. Ore di studio individuale	TOTALE ORE colonne da D a I
			Lezioni solo in presenza	Lezioni solo online	Lezioni in modalità mista	Didattica alternativa*	e-learning		
1. Introduzione al BIM	ICAR/12								
1.1 Introduzione al corso. Modalità di erogazione ed interazione. Obiettivi e scadenze.	ICAR/12	1					3	15	25
1.2 Revit - Introduzione al BIM	ICAR/12						4		
1.2 Revit - Introduzione al software	ICAR/12						3		
2. Strumenti BIM per la progettazione architettonica									
2.1 Revit Architecture – Tipi di Famiglie. Muri	ICAR/12	2					3	15	50
2.2 Revit Architecture - Modifica di un muro. Famiglie Caricabili. Famiglia di Profili.	ICAR/12						4		
2.3 Revit Architecture - Famiglie caricabili. Strumenti di modifica.	ICAR/12						3		
2.4 Revit Architecture - Viste. Livelli. Pavimenti. Controsoffitti.	ICAR/12						4		

2.5 Revit Architecture - Tetti	ICAR/12					3		
2.6 Revit Architecture - Facciate continue	ICAR/12					4		
2.7 Revit Architecture - Distribuzione verticale	ICAR/12					3		
2.8 Revit Architecture - Rampe. Ringhiere.	ICAR/12					4		
2.9 Revit Architecture - Collegamento di modelli	ICAR/12					3		
2.10 Revit Architecture - Topografia	ICAR/12					4		
3. Strumenti BIM per la progettazione strutturale								
3.1 Revit Structure - Pilastri strutturali. Travi. Sistemi di travi.	ICAR/12	1				3	10	25
3.2 Revit Structure - Controventi. Telai strutturali. Collegamenti strutturali.	ICAR/12					3		
3.3 Revit Structure - Modellazione in acciaio dettagliata. Travi reticolari. Muri strutturali.	ICAR/12					3		

3.4 Revit Structure - Fondazioni. Pavimenti strutturali. Modellazione di strutture in calcestruzzo	ICAR/12						3		
3.5 Revit Structure - Armatura. Impostazione e avvio di progetti strutturali. Collaborazione dei modelli strutturali	ICAR/12						3		
4. Strumenti BIM per la progettazione degli impianti									
4.1 Revit MEP - Vani. Zone. Mostra disconnessioni. Utilizzo di Ispezione sistema. Informazioni su Selezione Sistema. Proprietà di quota altimetrica per gli elementi MEP	ICAR/12	1					3	10	25
4.2 Revit MEP - Sistemi meccanici. Progettazione meccanica - Condotti e tubazioni.	ICAR/12						3		

4.3 Revit MEP - Sistemi elettrici. Progettazione elettrica MEP	ICAR/12					3		
4.4 Revit MEP - Sistemi di tubazioni	ICAR/12					3		
4.5 Revit MEP - Modellatore P&ID per Revit. Creazione di dettagli di fabbricazione in Revit	ICAR/12					3		
5. Strumenti BIM per la progettazione avanzata								
5.1 Revit Avanzato - Informazioni sui tipi di famiglie. Elementi locali	ICAR/12	2				3	18	50
5.2 Revit Avanzato - Famiglie locali. Famiglie di volte.	ICAR/12					3		
5.3 Revit Avanzato - Famiglie caricabili parametriche 2D. Famiglia di profili. Famiglia di cartiglio.	ICAR/12					3		
5.4 Revit Avanzato - Famiglie caricabili parametriche 3D. Famiglia di arredo	ICAR/12					4		

5.5 Revit Avanzato - Famiglie caricabili parametriche 3D. Ringhiera.	ICAR/12					3		
5.6 Revit Avanzato - Famiglia di pannelli di facciata continua	ICAR/12					3		
5.7 Revit Avanzato - Famiglia di porte	ICAR/12					3		
5.8 Revit Avanzato - Famiglie di dispositivi di illuminazione	ICAR/12					4		
5.9 Revit Avanzato - Modellazione masse	ICAR/12					3		
5.10 Revit Avanzato - Famiglia di pannelli di facciata continua su motivo	ICAR/12					3		
6.BIM documentazione e condivisione								
6.1 Revit - Testi. Etichette. Quote	ICAR/12	1				3	2	25
6.2 Revit - Viste di dettaglio. Viste di disegno	ICAR/12					3		
6.3 Revit - Locali. Aree. Abachi.	ICAR/12					4		

6.4 Revit - Varianti. Fasi. Browser di progetto.	ICAR/12						3			
6.5 Revit - Geolocalizzazione. Viste 3D.	ICAR/12						3			
6.6 Revit - Rendering	ICAR/12						3			
6.7 Revit - Tavole. Stampa	ICAR/12						4			
7. BIM normativa e procedure										
7.1 BIM Expert - Introduzione al BIM. La digitalizzazione del settore delle costruzioni. Il problema dell'interoperabilità.	ICAR/12	1					3	5	25	
7.2 BIM Expert - Gli strumenti software per il BIM. BIM e obblighi normativi in Europa.	ICAR/12						4			
7.3 BIM Expert - CDE, HBIM, Computational Design. Le procedure per il BIM.	ICAR/12						3			
7.4 BIM Expert - Le procedure per il BIM. La norma UNI 11337.	ICAR/12						3			
7.5 BIM Expert - Cenni di Project Management e di informatica generale	ICAR/12						3			
7.6 BIM Expert - Simulazione esame BIM	ICAR/12						4			
Totali colonne		9	0	0	0	0	150	75		
Totale tipologia didattica: assistita								150		

**Per didattica alternativa si intendono attività didattiche assistite dal docente o esperto quali ad esempio: esercitazioni, laboratori, seminari, testimonianze di esperti, visite aziendali guidate, partecipazione a convegni. Legenda: esercitazioni (E), laboratori (L), seminari (S), testimonianze di esperti (T), visite aziendali guidate (V), partecipazione a convegni (C), Altro (A).*

	CFU	N. ore
Stage		
Prova Finale		
Didattica (escluso stage e prova finale)	9	225
Totale complessivo	9	225