

QUESTIONARIO DI INGRESSO CORSO REVIT AUTODESK PER BIM ARCHITECTURE, PER LA PREPARAZIONE ALLE CERTIFICAZIONI USER e/o PROFESSIONAL

**ALLE DOMANDE SI RISPONDE, A SECONDA DEI CASI, ESCLUSIVAMENTE NEI
SEGUENTI MODI:**

- DISCRETA - BUONA - PROFESSIONALE;
- SI - NO.

B. I. M.

A) CONOSCENZE DI DISEGNO BIDIMENSIONALE E PROIEZIONI ORTOGONALI

Immettere la risposta relativa a ciascuna domanda proposta

1A. - Che cosa sono le proiezioni ortogonali nel disegno tecnico?

2A. - Sai descrivere la differenza tra una pianta, una sezione e un prospetto?

3A. - Sei in grado di interpretare e disegnare correttamente una pianta architettonica?

4A. - Hai esperienza nella creazione di sezioni e prospetti per rappresentare edifici o strutture?

5A. - Che livello di familiarità hai con la rappresentazione di scale, dettagli costruttivi e simboli grafici nei disegni bidimensionali?

B) CONOSCENZE DI BASE SU AUTOCAD

Immettere la risposta relativa a ciascuna domanda proposta

6B. - Hai mai utilizzato AutoCAD? Se sì, da quanto tempo e in quale contesto?

7B. - Che livello di padronanza hai con i comandi di disegno e modifica di base in AutoCAD (linea, cerchio, offset, etc.)?

8B. - Sai gestire i layer (livelli) in AutoCAD?

9B. - Conosci l'uso delle annotazioni, delle quote e dei blocchi in AutoCAD?

10B. - Hai esperienza nella creazione di disegni tecnici bidimensionali per l'architettura, l'ingegneria o altri campi?

11B. - Sai come esportare disegni da AutoCAD per l'utilizzo in altri software, come Revit?

12B. - Sei a conoscenza della differenza tra il modello 2D e il modello 3D in AutoCAD?

C) CONOSCENZE DI BASE SUL BIM

Immettere la risposta relativa a ciascuna domanda proposta

13C. - Cosa sai del Building Information Modeling (B.I.M.)?

14C. - Hai mai lavorato in un progetto B.I.M. prima di oggi? Se sì, descrivi brevemente l'esperienza.

15C. - Quali sono, secondo te, i principali vantaggi dell'utilizzo del B.I.M. nel processo progettuale?

16C. - Conosci la differenza tra un modello 2D e un modello 3D in un contesto B.I.M.?

D) ESPERIENZA CON REVIT

Immettere la risposta relativa a ciascuna domanda proposta

17D. - Hai mai utilizzato Autodesk Revit? Se sì, in che contesto e per quanto tempo?

18D. - Quali funzionalità di Revit conosci o hai già utilizzato? (Ad esempio: modellazione di edifici, gestione di famiglie, creazione di viste, etc.)

19D. - Sei in grado di creare un modello architettonico di base in Revit?

20D. - Hai mai collaborato a un progetto Revit in un team multi-disciplinare (Arch., Ing., etc.)?

E) CONOSCENZE TECNICHE DI REVIT

Immettere la risposta relativa a ciascuna domanda proposta

21E. - Sai creare o modificare famiglie parametriche in Revit?

22E. - Sei in grado di impostare livelli, griglie e viste in Revit?

23E. - Conosci l'uso delle viste 3D, piante, sezioni e prospetti in Revit?

24E. - Sai come gestire il coordinamento e le collisioni tra diverse discipline in Revit (architettura, strutture, impianti)?

F) COLLABORAZIONE E GESTIONE DEI FILE

Immettere la risposta relativa a ciascuna domanda proposta

25F. - Hai mai utilizzato Revit in un ambiente collaborativo, ad esempio con la condivisione del modello centrale (Worksharing)?

26F. - Sai come esportare e importare file in formati compatibili con Revit (ad esempio, IFC o DWG)?

27F. - Hai familiarità con il processo di revisione e gestione delle versioni dei modelli in Revit?

28F. - Conosci l'integrazione di Revit con altri software per il coordinamento dei progetti, come Navisworks o AutoCAD?

G) CONOSCENZE SUI PARAMETRI E SULLE INFORMAZIONI DEL MODELLO

Immettere la risposta relativa a ciascuna domanda proposta

29G. - Sei in grado di creare e gestire parametri personalizzati in Revit?

30G. - Sai come estrarre informazioni (quantità, superfici, volumi) dai modelli di Revit?

31G. - Conosci il concetto di "parametri condivisi" in Revit e come possono essere utilizzati per standardizzare le informazioni?

H) CAPACITÀ DI RAPPRESENTAZIONE E DOCUMENTAZIONE

Immettere la risposta relativa a ciascuna domanda proposta

32H. - Sai creare tavole di progetto con viste, abachi e dettagli in Revit?

33H. - Sei in grado di gestire stili grafici e di annotazione (ad esempio, quote, testi, etichette) in Revit?

34H. - Sai come generare abachi (schedule) per estrarre dati dal modello, come elenchi di porte o finestre?

35H. - Conosci le tecniche di rendering o visualizzazione dei modelli 3D in Revit?

I) COMPETENZE GENERALI IN AMBITO PROGETTUALE E INFORMatico

Immettere la risposta relativa a ciascuna domanda proposta

36I. - Che livello di competenze hai nell'utilizzo di software CAD (AutoCAD, ArchiCAD, etc.)?

37I. - Hai familiarità con la normativa tecnica o gli standard legati al B.I.M. nel tuo Paese?

38I. - Qual è il tuo livello di conoscenza dei principi della progettazione architettonica o ingegneristica?

39I. - Come valuti la tua capacità di apprendimento e adattamento a nuovi strumenti tecnologici?

L) OBIETTIVI E ASPETTATIVE DAL CORSO

Immettere la risposta relativa a ciascuna domanda proposta

40L. - Quali sono le tue aspettative dal corso B.I.M. con Revit?

41L. - In quale ambito specifico vorresti applicare le competenze che riuscirà ad apprendere (architettura, ingegneria, costruzioni)?

42L. - Hai già un progetto in mente su cui vorresti lavorare durante o dopo il Corso?
