



TALIA CORSI
FORMAZIONE PROFESSIONALE CONTINUA

Archicad: BIM e Progettazione
Architettonica in 3D

italiacorsi.it

Archicad: BIM e Progettazione Architettonica in 3D

Il corso per BIM e la progettazione architettonica in 3D è realizzato con la versione 19 di ARCHICAD.



DURATA: 15 ore

MODALITÀ: e-learning

DOCENTI

Stefano Gioacchini (Architetto)

Andrea Cammarata (Architetto)

A CURA DI: p-learning

RICONOSCIMENTO DEI CREDITI FORMATIVI

Archicad: BIM e progettazione architettonica in 3D è un corso rivolto a ingegneri, architetti, geometri e periti industriali ed è valido ai fini del conseguimento dei crediti formativi professionali.

Fornisce l'approccio alle tecnologie di progetto BIM per l'architettura basandosi sui fondamenti cognitivi e di metodo che permettono di concepire un progetto con strumenti di modellazione relazionale avanzata.

Partendo da un livello base il corso fornisce le competenze per un uso corretto, completo e produttivo di ArchiCAD 19. L'obiettivo è rendere il professionista più efficace nella progettazione e nella comunicazione del progetto di architettura, grazie all'impiego di uno dei modellatori BIM più importanti attualmente disponibili.

Il corso introduce l'ambiente di progettazione che in un database relazionale costituisce la geometria dell'insieme dell'edificio e di tutte le sue parti d'opera, la relativa topologia e gli attributi collegati. Il percorso formativo istruisce all'impiego di un software di progettazione architettonica con l'applicazione ad un progetto proposto come tema di esercitazione.

OBIETTIVI PROFESSIONALI

Archicad: BIM e progettazione architettonica in 3D è un corso con una componente pratica importante che consente di applicare le conoscenze acquisite e ottenere una maggior padronanza nell'utilizzo del programma.

Saranno fornite al corsista le basi procedurali e logiche che formano la filiera della progettazione BIM per una piena consapevolezza della complessità e delle potenzialità di questo strumento di progettazione.

OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso è destinato a coloro che vogliono acquisire competenze di base sugli elementi fondamentali di ArchiCAD per ottenere una produttività più elevata e maggior precisione nella realizzazione dei disegni.

Il corso consentirà di apprendere i comandi per la creazione di un progetto 3D e la sua visualizzazione, permetterà la creazione e modifica di elementi architettonici, consentirà di aggiungere quote e stampare in scala.

PROGRAMMA

1. INTRODUZIONE

- 1.1 Introduzione al software
 - 1.2 Differenze 2D/3D/BIM
-

2. INTERFACCIA

- 2.1 Finestra di avvio
 - 2.2 Introduzione ambiente di lavoro/template
 - 2.3 Interfaccia
 - 2.4 Barra strumenti/Informazioni/Navigatore/Barra scorrimento
 - 2.5 Approfondimento Barra strumenti standard
-

3. UNITÀ DI MISURA

- 3.1 Unità di lavoro
-

4. FOGLIO DI LAVORO

- 4.1 Strumento Foglio di lavoro
 - 4.2 Creazione nuovo foglio di lavoro indipendente
-

5. IMPORTAZIONE FILE ESTERNI

- 5.1 Importazione dwg/dxf
-

6. SOTTOLUCIDO

- 6.1 Strumento Sottolucido
 - 6.2 attivazione strumento
 - 6.3 paletta sottolucido
-

7. MATERIALI DA COSTRUZIONE

- 7.1 Introduzione
 - 7.2 libreria materiali
 - 7.3 creazione nuovo materiale
-

8. PILASTRI

- 8.1 Strumento Pilastri
 - 8.2 Paletta Pilastri
 - 8.3 Creazione e posizionamento Pilastri
 - 8.4 Strumento griglia strutturale
-

9. STRUTTURE COMPOSTE

9.1 Introduzione

9.2 libreria strutture composte

9.3 Creazione nuova struttura composta

10. MURI

10.1 Strumento Muri

10.2 paletta Muri

10.3 Creazione e posizionamento muri

11. METODI DI EDITAZIONE

11.1 Metodi di editazione

11.2 Gruppi/sospendi/separa

12. SEZIONI/ALZATI

12.1 Introduzione

12.2 Tracciamento Sezioni

13. LAVORARE CON I PIANI

13.1 Settaggi piano

13.2 Edita elementi per piano

13.3 modifica interpiano in sezione

13.4 Creazione nuovo piano

14. ELEMENTI DI EDITAZIONE BIDIMENSIONALI

14.1 Strumenti linea/retino/cerchio/testo

15. PROFILI COMPLESSI

15.1 Introduzione

15.2 libreria profili complessi

15.3 creazione nuovo profilo complesso

16. TRAVI

16.1 Strumento Travi

16.2 paletta Travi

16.3 Creazione e posizionamento travi

17. SOLAI

17.1 Strumento Solaio

17.2 Paletta Solaio

17.3 Creazione solaio

18. FALDE

18.1 Strumento Falde

18.2 Paletta Falde

18.3 Creazione falde

19. OPERAZIONI BOOLEANE

19.1 Introduzione alle operazioni booleane

19.2 Tipi di operazione booleane

20. MESH

20.1 Strumento Mesh

20.2 Paletta Mesh

20.3 Creazione mesh

20.4 Creazione curve di livello

20.5 Importa dati da rilievo

21. PORTE/FINESTRE

21.1 Strumento Porte/Finestre

21.2 Palette Porte/Finestre_parte 01

22.3 Strumento Porte/Finestre

22.4 Palette Porte/Finestre_parte 02

22.5 Creazione Porte

22.6 Creazione Finestre

22. SCALE

22.1 Strumento Scale

22.2 Paletta Scale

22.3 Creazione Scala

22.4 Strumento crea scala

23.5 Strumento crea scala da selezione

23. OGGETTI

23.1 Strumento Oggetti

23.2 Paletta Oggetti

23.3 Creazione Oggetti

24. QUOTE

24.1 Unità di misura quotatura

24.2 Quotatura automatica

24.3 Quotatura pianta

24.4 Quotatura sezione

24.5 Quotatura altimetrica

25. METODI DI SALVATAGGIO

25.1 Metodi di salvataggio

26. STAMPE

26.1 Layout Master

26.2 Layout

26.3 Salva la vista

26.4 Strumento Disegno

26.5 Disegno con fonte esterna