
Corso di Disegnatore di Impianti

CORSO AUTOCAD - ACU

CORSO REVIT PER LA PROGETTAZIONE BIM - ACU

CORSO IMPIANTI ELETTRICI CIVILI CON AUTOCAD

Corso AutoCAD ACU

[TORNA ALL'ELENCO CORSI](#)

MODULO 1 – IMPOSTAZIONI DI UTILIZZO

- Interfaccia grafica
- Impostazioni di base
- Inizio e memorizzazione di un disegno

MODULO 2 – AUTOCAD 2D – COMANDI DI DISEGNO

- Linea e 'Ortho'
- Unità di Autocad
- Coordinate di Autocad e UCS
- Offset
- Finestra di selezione e cancella
- Taglia ed Estendi
- Introduzione allo Zoom
- Raccorda e Cima
- Strumenti di zoom
- Rigenera disegno
- Salvataggio e apertura di files

MODULO 3 – AUTOCAD 2D – COMANDI DI MODIFICA

- Snap ad oggetto
- Sposta
- Copia
- Ruota
- Scala
- Specchio
- Stira
- Allinea
- Annulla e ripristina

MODULO 4 – FORME DI DISEGNO

- Rettangolo
- Cerchio
- Arco
- Poligono
- Ellisse
- Anello
- Punto e Stile di punto
- Dividi e Misura
- Polilinea e Edita polilinea
- Retino
- Edita retino ed Esplodi

MODULO 5: PROPRIETÀ DEGLI OGGETTI

- Colore
- Tipo di linea
- Scala del tipo di linea
- Spessore linea
- Layers
- Proprietà
- Copia proprietà

MODULO 6: AGGIUNTA DI TESTO E QUOTE

- Stile di testo
- Testo linea singola
- Testo linea multipla
- Modifica del testo
- Quotatura del disegno
- Quota lineare
- Quota allineata
- Raggio e Diametro
- Angolo
- Stile di quota
- Aggiorna quota
- Modifica testo delle quote
- Il comando Distanza

MODULO 7: STAMPA

- Stile di stampa
- Proprietà della stampante
- Percorso dei file di salvataggio automatico

MODULO 8: FUNZIONI AVANZATE 2D

- I Grip
- Serie rettangolare
- Serie polare
- Serie lungo traiettoria
- I Blocchi
- I Layout
- Riferimenti Esterni XREF
- Inserimento immagini raster

MODULO 9: BLOCCHI DINAMICI

- Uso e esempi di blocchi dinamici
- Editor blocchi
- Applicazione di gruppi di parametri
- Applicazione dei vincoli

MODULO 10: PROPRIETÀ ANNOTATIVA

- Quote
- Stile di testo
- Multidirettrici
- Retini

MODULO 11: ESERCITAZIONE 1

- Planimetria generale di un'abitazione in Scala 1:100

MODULO 12: ESERCITAZIONE 2

- Elaborazione di disegni parziali in Scala 1:20

MODULO 13: ESERCITAZIONE 3

- Elaborazione di dettagli costruttivi Scala 1:2

MODULO 14: ESERCITAZIONE 4

- Impostazione della stampa degli elaborati in formato pdf

Corso Revit per la Progettazione BIM - ACU

[TORNA ALL'ELENCO CORSI](#)

CORSO REVIT PER LA PROGETTAZIONE BIM - ACU

MODULO 1

- Interfaccia revit,
- Panoramica sui comandi di base
- Sistema di disegno e modello in revit
- Piani di lavoro, template, progetto e famiglie
- **ESERCITAZIONE**
 - Apertura di un progetto in revit
 - utilizzo comandi base
 - importazione dwg
 - viste

MODULO 2

- Griglie
- Livelli e creazione degli elementi base dell'architettura, quali murature pavimenti, soffitti
- **ESERCITAZIONE**
 - Impostazione del modello architettonico di un edificio

MODULO 3

- Inserimento e gestione degli elementi di libreria
- personalizzazione degli elementi architettonici
- facciata continua e tipi di copertura
- **ESERCITAZIONE**
 - Implementazione involucro edilizio di progetto attraverso inserimento di porte e finestre caricabili da sistema e l'inserimento di una parete vetrata

MODULO 4

- creazione e gestione dell'elemento scale in revit
- **ESERCITAZIONE**
 - implementazione involucro edilizio di progetto attraverso l'inserimento e la

personalizzazione di scale, rampe e ringhiere

MODULO 5

- Arredi e componenti caricabili da sistema
- gestione della grafica e degli stili in Revit
- creazione di viste e spaccati assonometrici
- **ESERCITAZIONE**
 - implementazione involucro edilizio di progetto con l'inserimento di arredi e creazione di viste personalizzate

MODULO 6

- Aree, locali, abachi e gestione quantità
- **ESERCITAZIONE**
 - Implementazione involucro edilizio di progetto, definizione locali e aree ed estrapolazione di abachi e computazioni

MODULO 7

- Creazione di superfici esterne da basi topografiche
- elementi di planimetria
- divisione delle superfici
- sotto regioni
- Posizione del progetto
- punto di base del progetto e punto di rilevamento
- **ESERCITAZIONE**
 - Creazione superficie topografica, utilizzo di strumenti di volumetria e cantiere

MODULO 8

- Tipologie di parametri e modellazione parametrica
- tipologia e creazione delle famiglie
- disegno parametrico degli elementi
- **ESERCITAZIONE**

- Creazione di un pezzo di design (un tavolo) con variabili parametriche

MODULO 9

- Etichette, quotatura e gestione particolari costruttivi
- **ESERCITAZIONE**
 - Inserimento quote ed etichette

MODULO 10

- Personalizzazione del cartiglio, messa in tavola del progetto e stampa
- **ESERCITAZIONE**
 - Impaginazione del progetto e stampa

Corso Impianti Elettrici Civili con AutoCAD

[TORNA ALL'ELENCO CORSI](#)

LEZIONE 1:

- Introduzione al corso; gestione dei progetti un Autocad electrical;
- flusso di lavoro nella progettazione elettrica.

LEZIONE 2:

- Uso dei livelli, uso dei blocchi e variazione dei loro attributi;
- creazione e modifica di un progetto;
- normative.

LEZIONE 3:

- Presentazione delle componenti di un impianto elettrico e dei quadri a esso asserventi;
- uso dei cablaggi e cenni di cablatura nei reali utilizzi;
- normative.

LEZIONE 4:

- Approfondimento sui cablaggi e tipi di cavo;
- affrontare varianti in corso d'opera;
- normative.

LEZIONE 5:

- Composizione dei quadri elettrici: segregazione, riserva, condotti sbarra, partenze, nodi di terra, etc.;
- normative

LEZIONE 6:

- Calcoli e rapporti;
- interpretazione degli stessi;
- ingegneria inversa su uno schema esistente;
- ampliamento e trasformazione di un impianto elettrico già in opera.

LEZIONE 7:

- Cenni su impianti speciali (Antincendio, TV, dati e telefonia);
- Cenni sulla protezione da scariche atmosferiche: calcoli probabilistici, rischi accettabili e impianti di protezione dai fulmini. Cenni sulla progettazione

LEZIONE 8:

- Stesura delle relazioni: contenuti e forma;
- Sopralluoghi: come effettuarli, documentazione da richiedere;
- rapporti con altri professionisti coinvolti, col committente o col responsabile del progetto.