



## AUTODESK AUTOCAD

### AUTOCAD 3D CORSO ONLINE AVANZATO LIVE IN AULA VIRTUALE 20 ORE

**Obiettivi formativi:** Il corso è rivolto ad architetti, geometri, ingegneri, interior designer, scenografi, progettisti e appassionati di progettazione 2D-3D. ed ha come obiettivo quello di far acquisire ai propri corsisti i principi e gli strumenti avanzati della modellazione tridimensionale. Il corso è indicato per tutti coloro che vogliono approfondire la conoscenza avanzata di AutoCAD (AutoCAD 2D avanzato e AutoCAD 3D avanzato) e che abbiano la necessità di poter passare dalla rappresentazione bidimensionale al modello tridimensionale e fotorealistico.

#### PROGRAMMA DIDATTICO

##### LEZIONE 1:

- Lo spazio in 3D: l'UCS, i controlli finestra, controlli vista e gli stili di visualizzazione.
- Il viewcube, orbita 3D, viste assonometriche e viste prospettiche

##### LEZIONE 2:

- Accenni alla modellazione solida: solidi elementari.
- Solidi 3D da profili 2D: polisolido, comando estrudi, rivoluzione, sweep, loft.

##### LEZIONE 3:

- Operazioni booleane: unione, intersezione, sottrazione.
- I principali comandi di modifica 3D: sposta, ruota, specchio, allinea.

##### LEZIONE 4:

- Apparecchi fotografici e viste: creazione e modifica di apparecchio fotografico,
- la gestione delle viste.
- Illuminazione solare ed artificiale: tipi di illuminazione, interfaccia sistema illuminazione solare;
- vari tipi di illuminazione artificiale.



### LEZIONE 5:

- I materiali ed i rendering: interfaccia gestione materiali.
- Assegnazione materiali agli oggetti, parametri ed opzioni dei materiali.
- Interfaccia gestione render.

### LEZIONE 6:

- Ambiente di lavoro di autocad, interfaccia grafica 3D con relativa personalizzazione dei comandi 3D.

### LEZIONE 7:

- Visualizzazioni 3d: sezioni 2D e 3D.
- Superfici e modellazioni NURBS, con comandi di modifica.

### LEZIONE 6:

- Lo spazio a 3D avanzato: l' UCS Dinamico.
- Comando Faccia 3D.
- Modifica solidi con relativa barra (sposta faccia, ruota faccia, offset faccia, spigoli).

### LEZIONE 7:

- Animazione (presentazioni architettoniche di interni ed esterni).
- Percorso camera (creazione video)

### LEZIONE 8:

- Impostazioni personalizzate materiali, render ed illuminazione.
- Test di verifica finale