



Unione Europea  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori  
e delle Politiche Sociali  
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

**RenderCAD S.r.l.**

**Formazione**

### Corso **AutoCAD AVANZATO**

#### **Descrizione**

Il corso "avanzato" aggiunge al percorso formativo base tutta la parte di disegno e modifica dei solidi e delle superfici nello spazio, l'assegnazione di materiali, luci, e le tecniche di rendering; ciò richiede una maggiore attenzione sulle procedure ma soprattutto un bagaglio di conoscenze sulla parte bidimensionale al quale si farà molto spesso riferimento.

#### **Argomenti**

##### CREAZIONE DISEGNI 3D

- Area di lavoro modellazione 3D
- Disegno 3D con solidi e superfici
- Operazioni booleane
- Modifica della visualizzazione oggetti e prospettiva
- Creazioni di forme 3D da oggetti 2D
- Specifica distanze esatte nello spazio
- Controllo visualizzazione del modello

##### BLOCCHI, GRUPPI, XREF E DESIGNCENTER

- Utilizzo dei blocchi per organizzare gli oggetti
- Organizzazioni degli oggetti con i gruppi
- Utilizzo dei disegni con i riferimenti esterni
- Gestione dei componenti del disegno con Design Center
- Strumenti a portata di mano con le TAVOLOZZE DEGLI STRUMENTI

##### CREAZIONE DEL TESTO

- Aggiunta e formattazione del testo in AUTOCAD
- Uso delle tabelle, importazione ed esportazione

##### UTILIZZO DELLE QUOTE

- Comprensione delle parti di una quota
- Quotatura nelle schede di layout e modello
- Quote lineari
- Quote di oggetti non ortogonali

RenderCAD s.r.l. Capitale sociale €10.000 Reg. Imp. Terni - R.E.A. 82094 - C.C.I.A.A./Cod.Fisc./P.IVA 01235480553  
Sede Legale Loc. Tamburino, 26 - 05018 ORVIETO (TR) Sede Operativa Via Monte Fumaiolo, 19 - 05019 Orvieto Scalo (TR)  
tel. +39 0763 302015 fax +39 06 23312727 www.rendercad.it e-mail: info@rendercad.it



Unione Europea  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori  
e delle Politiche Sociali  
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

**RenderCAD S.r.l.**

**Formazione**

### Corso **AutoCAD AVANZATO**

- Aggiunta di una nota
- Utilizzo di quote ordinate
- La tolleranza
- Modifica di una quota
- Impostazione dell'aspetto delle quote

#### RACCOLTA DI INFORMAZIONI

- Misurazione delle aree
- Individuazione della coordinata di un punto
- Misurazione delle distanze e angoli
- Stato generale del disegno
- Aggiunta di dati da memorizzare nel disegno
- Ricerca di un testo
- Individuazione di file di supporto mancanti

#### ORGANIZZAZIONE E STAMPA DEL DISEGNO

- Impostazione di un disegno per la stampa
- Utilizzo delle schede Layout
- Configurazione stampante
- opzioni della stampa 3D
- Controllo di colori, linee e spessori
- Stili di stampa a colori e denominati
- Creazione e modifica delle tabelle di stili
- Assegnazione degli stili di stampa

#### **Obiettivi**

Con questo corso si completa la formazione "standard" sul mondo AutoCAD; l'obiettivo è quindi quello di fornire, insieme alla conoscenza dei comandi,



Unione Europea  
Fondo Sociale Europeo



Ministero dei Lavori  
e delle Politiche Sociali  
Ufficio Centrale OFPL



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

**RenderCAD S.r.l.**

**Formazione**

### Corso **AutoCAD AVANZATO**

anche una metodologia di lavoro corretta per una vasta casistica di situazioni, un approccio critico e la capacità di "adattare" il software alle molteplici problematiche nel campo lavorativo o scolastico.

#### **Partecipanti**

Così come il corso base, anche questo modulo si rivolge a studenti, neolaureati/e, architetti, geometri, tecnici disegnatori in genere; si farà riferimento a capacità individuali di visualizzazione e di percezione degli oggetti nello spazio 3D

**Durata del corso:** 40 ore