

Durata:

3 giorni (7 ore/giorno per 21 ore totali)

Chi dovrebbe partecipare?

Disegnatori ed ingegneri che vogliono conoscere le funzioni essenziali di Autodesk Advance Steel.

Prerequisiti:

Discreta conoscenza del CAD 2D, inclusi i comandi base per il disegno e la modifica, gli snap, i layers, ecc.

**Obiettivi:**

L'obiettivo principale di questo corso è insegnare ai delegati gli elementi essenziali di Autodesk Advance Steel e introducendo gli strumenti e i processi per efficace uso del programma. Dopo aver completato questo corso, i delegati saranno in grado di:

- Crea modello strutturale
- Aggiungi giunti ai componenti
- Creare documentazione di fabbricazione

Programma:**MODELLAZIONE**

- 1) BARRE DEGLI STRUMENTI e FUNZIONAMENTO BASE AUTOCAD
 - Presentazione delle barre strumenti di Advance Steel compresa la tavolozza strumenti
 - Punti Osnap, Modalità Orto, comandi zoom e orbita 3D
 - Funzioni Annulla e Ripeti
- 2) GRIGLIA
 - Creazione di una griglia
 - Funzioni specifiche per la griglia (aggiungi, rimuovi, regolazione assi)
 - Singoli assi e assi curvi
- 3) CREAZIONE DI PROFILI
 - Profilo singolo
 - Profilo combinato
 - Profilo saldato
 - Profilo rastremato
 - Profilo curvo
 - Profilo su polilinea
 - Profilo piegato
 - Conversione di linee in profili e di polilinee in profili su polilinea
 - Modifiche dei profili (estendi, taglia a oggetto, contorno ad oggetto, incisioni, ecc.)
 - Tipologia di rappresentazione dei profili
 - Regole del modello (nelle proprietà oggetto)
 - Dividi e unisci profili
 - Applica proprietà
 - Attributi utente

- 4) GIUNTI
 - Panoramica sui giunti automatici
 - Giunti per arcarecci, Piastre di base, Rinforzo
 - Creazione di un giunto da template
 - Salvataggio dei valori in tabella
 - Esplosione dei giunti in elementi individuali
- 5) VISTE MODELLO
 - Creazione e salvataggio delle viste
 - Gestione progetto
 - Strumenti di visualizzazione ed isolamento
 - Nascondi alcuni elementi con le icone On/Off
- 6) CREAZIONE DI PIATTI
 - Piatti rettangolari
 - Piatti poligonali
 - Piatti piegati
 - Piatti circolari
 - Piatti conici
 - Piatti ritorti
 - Smussi e arrotondamenti
 - Preparazione alla saldatura di un piatto
 - Conversione di un piatto rettangolare in un piatto poligonale
 - Conversione di una polilinea in un piatto
- 7) CONNESSIONI TRA OGGETTI
 - Bulloni
 - Fori
 - Saldature
 - Utilizzo dello strumento Advance Copy per una copia interattiva dei giunti
 - Gruppo di giunti
 - Visualizzazione / verifica delle connessioni
 - Aggiungi / rimuovi ad una connessione
 - Giunti personalizzati
- 8) ELEMENTI STRUTTURALI
 - Portale
 - Arcarecci
 - Scale
- 9) STRUMENTI FILTRO
 - Filtro di oggetti selezionati
 - Filtro del database
 - Strumento di ricerca
- 10) STRUMENTI DI VERIFICA
 - Controllo delle interferenze / Visualizzazione dei risultati
 - Verifica delle connessioni in officina e in cantiere
 - Funzionamento del comando VERIFICA (AUDIT)
- 11) NUMERAZIONE
 - Utilizzo dei prefissi
 - Utilizzo della numerazione
- 12) FILE DWF
 - Esportazione 3D-DWF
 - Visualizzatore DWF
 - Proprietà di Advance Steel

DISEGNI E DERIVAZIONI

- 1) DATI PROGETTO
 - Informazioni generali del progetto
- 2) DISEGNI GENERALI
 - Creazione di viste 2D da camere
 - Creazione di viste 3D da UCS
- 3) FINITURA DELLE TAVOLE
 - Cornice verde attorno ai dettagli
 - Aggiunta quote (con gli osnap Fine e Medio, al fine di mantenerli dopo una modifica)
 - Aggiungi / rimuovi punti di quotatura
 - Cancella / Muovi una vista
 - Cambiare scala ad una vista
 - Cambiare accorciamento all'interno di una vista
 - Modificare visualizzazione oggetti (colori, line visibili, ...)
 - Spostamento di quote ed etichette esistenti
 - Aggiunta di una etichetta (numero di posizione, tipologia profilo, ...)
 - Aggiunta quota altimetrica
 - Visualizzazione simbologia saldature
- 4) CARTIGLI
 - Organizzazione dei cartigli
 - Differenti tipologie di cartigli (Disegni singole parti, Tavole di Assembly, Tavole di montaggio)
 - Formati e intestazioni
 - Inserimento distinta disegno (BOM – Bill of materials)
 - Modifica dello stile di stampa
- 5) TAVOLE DI OFFICINA
 - Creazione di tavole di officina
 - Disegni singole parti
 - Tavole di assiemaggio (Assembly)
- 6) DISTINTE / DISINTE DISEGNO (BOMS)
 - Creazione di distinte
 - Esportazione per Microsoft Excel
- 7) FILE DSTV / DXF
 - Creazione NC-DSTV
 - Creazione DXF
 - Modifica dei settaggi dei files NC-DSTV e NC-DXF
- 8) MANAGER DOCUMENTI
 - Organizzazione dei documenti derivati
 - Anteprima dei documenti
 - Stampare I documenti selezionati
 - Esploedere I disegni selezionati
 - «Aggiornamento» o «Revisione» (con indicatori di revisione)
 - Cartella backup