CFP centro di formazione professionale
Centro di formazione professionale OCST
+41 91 913 41 00 (Lugano)
+41 91 913 41 01 (Giubiasco)
www.cfp-ocst.ch| info@cfp-ocst.ch

Via Serafino Balestra 19 | 6901 Lugano
Via Campagna 5 | 6512 Giubiasco

Lingua Sagl FORMAT scuola di lingue traduzioni
FORMAT Lingua Sagl
+41 91 921 26 00 (corsi)
+41 91 921 27 00 (traduzioni)
www.formatlingua.ch | info@formatlingua.ch

AutoCAD 3D

Descrizione	Il corso di "AutoCAD 3D" è pensato per chi ha già familiarità con il disegno bidimensionale e desidera acquisire competenze nella modellazione tridimensionale. Il percorso affronta sia la creazione di superfici 3D che di solidi 3D, fornendo le conoscenze necessarie per realizzare progetti complessi, gestire la visualizzazione nello spazio e applicare strumenti di modifica avanzata. Viene inoltre introdotta la gestione delle viste e delle coordinate UCS, insieme alle principali operazioni booleane e alle tecniche di rendering di base.
Obiettivi d'apprendimento	Al termine del corso, il partecipante è in grado di: • Creare e modificare superfici 3D e solidi 3D. • Utilizzare gli strumenti di modellazione avanzata e le primitive geometriche. • Gestire la visualizzazione nello spazio e impostare viste personalizzate. • Lavorare con il sistema di coordinate UCS. • Applicare operazioni booleane su solidi complessi. • Eseguire un primo approccio a shading e rendering.
Destinatari	Tecnici, progettisti, disegnatori e professionisti che utilizzano AutoCAD in 2D e desiderano estendere le proprie competenze alla modellazione tridimensionale.
Requisiti	Conoscenza delle funzionalità di AutoCAD 2D (base e modifica avanzata, vers. 2016 e successive). Uso autonomo del PC e di Windows.
Contenuti	3D Superficiale e 3D Solido. Menu Disegno – Superfici 3D Sup. di coon Sup. rigate Sup. di rivoluzione Sup. orientate 3D faccia Oggetti 3D Comandi annessi a superfici 3D Allinea, Rotazione 3D, Specchio 3D Introduzione all'UCS (User Coordinate System) Menu Modella Primitive geometriche Visualizzazione nello spazio Vista piana (current UCS, world, named UCS) Punti di vista (assi, preselezionati, set view point) Named view 3D Solido – AME2 (Advanced Modelling Extension) Utilità di sistema: Estrudi, Rivoluziona, Solidifica Render Shade, Hide, Render (a livello informativo) Operatori: Unione, Sottrazione, Intersezione, Modifica
Profilo dei formatori	Titolo di studio disciplinare di livello terziario. Certificato FSEA/FFA livello 1 o livello 2. Esperienza professionale di almeno 2 anni in funzione analoga. Formazione continua regolare, sia disciplinare che didattica.
Metodologia	Il corso prevede esercitazioni pratiche su progetti tridimensionali con applicazione immediata delle tecniche illustrate. È richiesto uno studio individuale pari ad almeno la metà delle ore del corso, con esercizi regolari per consolidare la padronanza delle funzioni 3D.
Studio individuale	Il corso è strutturato su dimostrazioni guidate e applicazioni pratiche delle funzioni 3D, con lo sviluppo di progetti che integrano superfici e solidi. Per consolidare le competenze, è richiesto uno studio individuale pari ad almeno la metà delle ore del corso, comprendente esercizi e prove pratiche da svolgere in autonomia. Questo lavoro personale consente di rafforzare la padronanza delle tecniche acquisite e di arrivare alle lezioni successive con domande e casi da approfondire.

Centro di formazione professionale OCST
+41 91 913 41 00 (Lugano)
+41 91 913 41 01 (Giubiasco)
www.cfp-ocst.ch| info@cfp-ocst.ch

Via Serafino Balestra 19 | 6901 Lugano
Via Campagna 5 | 6512 Giubiasco

FORMAT Lingua Sagl
+41 91 921 26 00 (corsi)
+41 91 921 27 00 (traduzioni)
www.formatlingua.ch | info@formatlingua.ch

Attestato	È rilasciato con il dettaglio delle competenze acquisite e una frequenza minima dell'80%.

Durata	30 ore/lezione	
Giorni e Orari	Lun / Mer: 18:00-21:00	
Luogo del Corso	Lugano	
Periodo	15.09.2025-15.10.2025	
Partecipanti	6-12	
Costo del corso	CHF 890	Materiale didattico: CHF 50