



Nozioni fondamentali per l'uso di AutoCAD 2D e 3D

Durata (40 ore) Codice (CDAB001)

Presentazione

La Scuola Edile di Bergamo, nell'ambito delle iniziative promosse dal "Programma Operativo Regionale cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo 2014-2020", promuove la formazione per i titolari, dipendenti, collaboratori di aziende ed i professionisti che hanno sede operativa in Lombardia..

Destinatari

Imprese e liberi professionisti

Requisiti per la partecipazione

Sono richieste conoscenze base di informatica e di disegno tecnico

Articolazione del percorso

Il percorso didattico fornisce le conoscenze necessarie per utilizzare le principali funzioni del software, sia in ambiente 2D che 3D, allo scopo di ottenere una produttività completa sul prodotto e di realizzare un ciclo completo di produzione degli elaborati CAD (documentazione, progetto, stampe, ecc.).

I partecipanti saranno in grado di utilizzare in autonomia un sistema CAD per la realizzazione, modifica e gestione di disegni e progetti, mediante l'utilizzo di sistemi di quotatura e di proprietà grafiche e di presentare l'output grafico nel modo più dettagliato ed efficace.

Disegno 2D

- Interfaccia / spazio modello e spazio carta / layers / tabella stili di stampa / snap a oggetto
- comandi di disegno fondamentali / prova applicativa di disegno / testi / stile di quota: creazione, personalizzazione e uso / blocchi semplici: creazione e modifica / prova applicativa di disegno / UCS
- riferimenti esterni di DWG, immagini e PDF / viste in spazio modello: definizione (scala/zoom, ecc.), stili di visualizzazione, gestione e salvataggio / layout di stampa tavole / prova applicativa di disegno e impaginazione / pratiche: disegni di confronto (tavola dei "gialli e rossi"), sovrapposizioni (progetto/aerofotogrammetrico), tavola di inquadramento, corografia e stralci
- stampa: stampa su carta e/o su stampante virtuale / Esportazione in PDF / Pubblicazione e trasmissione dei disegni (eTransmit) / tavolozze: contenuti e utilizzo / logiche di archivio e organizzazione / Definizione delle linee guida operative interne e per i collaboratori esterni / scale annotative / oggetti annotativi: quote, testi, campiture e retini, blocchi, simboli / annotatività e viste di layout / settaggio scala per tipi di linee in rapporto con oggetti annotativi / attributi: creazione e inclusione in blocco / campi dati: disponibili e personalizzati / prova applicativa di disegno

Disegno 3D

- spazio cartesiano, coordinate, wcs e ucs / modalità di modifica ucs e salva ucs personalizzati / modalità di visualizzazione e movimento: barre "vista", "orbita", "stili di visualizzazione" / creare vista piana da ucs corrente
- modellazione / spazio cartesiano, coordinate, wcs/ucs / modalità di modifica ucs e salva ucs personalizzati / modalità di visualizzazione e movimento: barre "vista", "orbita", "stili di visualizzazione" / creare vista piana da ucs corrente / creare oggetti 3d specifici (sfera, parallelepipedo, spicchio, ecc.) / creare oggetti 3d da primitive 2d (es. polilinee 2d-3d, spline, regione, ellisse, cerchio, ecc.) in layer corrente – variabile delobj: 0/1
- operazioni booleane: "unione", "sottrai", "interseca" e "controllo interferenze" fra + solidi / barra "modifica solidi": "premi e trascina", "raccorda", "cima", "separa" e "trancia", "svuota" / "selezione": filtri e gizmo, e conseguenti possibilità di modifiche
- pratiche: sottotetto / da 3d a 2d: come spianare un disegno tridimensionale / prova applicativa di disegno e impaginazione / osservazioni sul rapporto autocad – revit / considerazioni sulle nuvole di punti



Nozioni fondamentali per l'uso di AutoCAD 2D e 3D

Durata (40 ore) Codice (CDAB001)

Calendario delle lezioni

1

Da definire



Costo

€ 850,00 + IVA.

La quota di iscrizione potrà essere rimborsata integralmente facendo richiesta di voucher a valere sulle risorse stanziare su Avviso Formazione continua 2022 (per maggiori informazioni consulta il **manuale cliccando qui**)

Erogazione

A distanza con Google Meet / Google Classroom

Certificazione

Attestazione di frequenza al raggiungimento del 75% delle ore di partecipazione al corso

Contatti & Informazioni

Dott.ssa Ilaria Baroni

✉ ilaria.baroni@scuolaedilebg.it

☎ 035.297671