

CORSO PROFESSIONALE TITOLO CORSO: "OPERATORE CAD/CAM"

Modulo I: La Sicurezza nei luoghi di Lavoro - 4 ore (Teoria)

- Principi della sicurezza sul lavoro, decreto legislativo 81/2008 e successive integrazioni;
- Obblighi del datore di lavoro:
 - Responsabile del servizio di prevenzione e protezione;
 - Addetti al servizio di prevenzione e protezione;
 - Misure di prevenzione incendi e lotta antincendio, di evacuazione dei lavoratori, di salvataggio, di pronto soccorso e di gestione dell'emergenza;
 - Valutazione qualitativa e quantitativa dei fattori di rischio;
 - Redazione del piano di valutazione dei rischi;
 - Programmazione di eventuali miglioramenti delle condizioni di lavoro;
 - Valutazione dei rischi;
 - La sorveglianza sanitaria;
 - Sistemi di prevenzione e protezione;
- Diritti dei lavoratori;
- Obblighi dei lavoratori;
- Il rappresentante della sicurezza.

Modulo II: Diritti e Doveri Dei Lavoratori Temporanei - 4 ore (Teoria)

- Dal lavoro interinale al lavoro in somministrazione: la legislazione in materia di lavoro temporaneo;
- Definizione del lavoro in somministrazione;
- Sistema del lavoro in somministrazione: triangolazione lavoratore, agenzia, impresa utilizzatrice;
- Gli ambiti di ammissibilità e i divieti previsti dalla legislazione e dai contratti collettivi nazionali di categoria dell'impresa utilizzatrice;
- Il CCNL per i lavoratori temporanei;
- Le materie di competenza e gli obblighi dell'agenzia per il lavoro;
- Le materie di competenza e gli obblighi dell'impresa utilizzatrice;
- Il contratto commerciale tra agenzia ed impresa utilizzatrice: che cosa deve necessariamente contenere;
- Il contratto commerciale tra lavoratore e agenzia di somministrazione: che cosa deve necessariamente contenere;
- I diritti dei lavoratori: equiparazione dal punto di vista contrattuale ai lavoratori dell'impresa utilizzatrice in merito a retribuzione, ferie, permessi, maternità, libertà sindacali, malattia, infortuni, utilizzo dei servizi sociali e assistenziali presenti in azienda;
- I doveri dei lavoratori: stessi doveri dei lavoratori dipendenti dell'impresa utilizzatrice. Estensione ai lavoratori temporanei di quanto previsto dal regolamento aziendale;
- La bilateralità:
 - Forma.temp: finalità e modalità di accesso alla formazione;
 - E.Bi.Temp: finalità, prestazioni fornite e modalità di accesso.

Modulo III: Nozioni preliminari - 8 ore (4 Teoria/4 Pratica)

- L'interfaccia di lavoro di AutoCAD;
- La barra multifunzione;
- La riga di comando, l'input dinamico e da tastiera;
- I menu e le barre degli strumenti;
- Le tavolozze degli strumenti;
- Il disegno modello e la creazione di nuovi disegni;
- Aprire, salvare e chiudere un disegno;
- Importare ed esportare disegni.

Modulo IV: Basi del disegno - 12 ore (4 Teoria/8 Pratica)

- Disegnare linee, cerchi, archi, ellissi, polilinee, poligoni, spline, anelli, punti
Cancella, Offset, Estendi, Taglia;
- Accenni al disegno parametrico;
- I tratteggi e le sfumature.

Modulo V: Impostazione dell'ambiente di disegno - 12 ore (4 Teoria/8 Pratica)

- Utilizzare i Layer;
- Caricare e utilizzare i Tipi di linea;
- Utilizzare e visualizzare gli spessori di linea;
- Le principali opzioni di impostazione di AutoCAD;
- Il salvataggio automatico e il recupero di disegni.

Modulo VI: Testi, immagini, tabelle e quote - 12 ore (4 Teoria/8 Pratica)

- Inserire tabelle e campi calcolati;
- Inserire immagini aster;
- Impostare gli stili di quota;
- Inserire le quote e modificarle localmente.

Modulo VII: Introduzione al 3D - 12 (4 Teoria/8 Pratica)

- Viste e Finestre;
- Creare e modificare le polilinee;
- Superfici;
- Solidi;
- Creazione e salvataggio di viste;
- Creazione d'immagini 3D;
- Spazio Modello e Spazio Carta;
- Render.

Modulo VIII: Sistemi CAM - 16 ore (4 Teoria/12 Pratica)

- Sistemi integrati di produzione;
- Linguaggi di programmazione CAD/CAM;
- Processi di lavorazione con sistemi CAM.