CORSO: *Disegnare in CAD 2D*

Settore economico	**METALMECCANICO**
Figura/e professionale/i di riferimento	Progettista opere edili

Titolo della UF	**DISEGNARE IN CAD 2D – 1° LIVELLO - edile**
Durata	**32 ore**
Prerequisiti d'ingresso	Conoscenza di: Informatica di base. Normativa del disegno tecnico.

Competenza - (obiettivi generali)
Realizza tavole 2D nei settori edile, meccanico e dell'arredo rispettando le specifiche del committente, utilizzando (efficacemente) un programma di disegno bidimensionale

Principali specifiche che caratterizzano la competenza - (prestazioni attese)
Gestisce correttamente i tipi di linea, i layer, gli stili di testo, i colori.
Esegue la rappresentazione di un oggetto mediante proiezioni ortogonali e sezioni.
Esegue la quotatura completa di un particolare (con tolleranze dimensionali, indicazioni di saldature, trattamenti termici, ecc.)
Da un disegno esistente è in grado di ottenere con un numero limitato di modifiche il progetto di un oggetto similare.
Utilizza stili di quota predefiniti per ottimizzare e standardizzare la quotatura del disegno.

Contenuti teorici minimi
Creazione di entità geometriche basilari (linea, cerchio, poligono, campiture); utilizzo dello snap ad oggetti.
Gestione layer, tipi di linea, stili di testo, colore. Assegnazione e modifica delle proprietà delle entità geometriche.
Modifica di entità geometriche: taglia, estendi, offset, raccordo e smusso.
Comandi di trasformazione e duplicazione: trasla, ruota, specchia, scala.
Comandi di quotatura: lineare, radiale, angolare, in serie, in parallelo. Stili di quotatura.