

DISEGNO MECCANICO e CAD 2D

Cod. D2DV_v4

Finalità del corso

Il corso di Disegno MECCANICO e CAD 2D è pensato per fornire ai partecipanti le competenze fondamentali necessarie per leggere, creare e modificare elaborati tecnici in ambito meccanico, utilizzando un software CAD 2D. Obiettivo del corso è di fornire ai partecipanti una introduzione al mondo del disegno meccanico 2D e alle competenze necessarie per rappresentare in modo accurato componenti e assemblaggi utilizzando strumenti digitali.

Destinatari

CITTADINI MAGGIORENNI OCCUPATI e domiciliati in Piemonte, oppure domiciliati al di fuori del territorio regionale ma occupate presso un datore di lavoro localizzato in Piemonte.

AZIENDE o SOGGETTI ASSIMILATI localizzati in Piemonte che desiderano formare il proprio personale.

Il corso è rivolto a chiunque aspiri a lavorare nel settore CAD ed è ideale per tutti coloro che desiderano acquisire competenze di base nel disegno meccanico e nell'utilizzo di un software CAD bidimensionale.

Prerequisiti

Essere in possesso di un diploma di scuola secondaria di secondo grado in ambito tecnico-scientifico o ICT.

È possibile accedere anche con qualifica professionale in ambito industriale, unitamente ad una significativa esperienza di lavoro nel comparto di riferimento e previo superamento di prove selettive su: disegno tecnico, normativa tecnica specifica e modulo "Computer Essentials" della certificazione ECDL/ICDL (o certificazioni equivalenti).

Programma

UF - ACCOGLIENZA con introduzione alle priorità regionali e principi orizzontali **PR FSE+ (1 ora)**.

UF - DISEGNO e CAD 2D (75 ore)

Rappresentazione della geometria mediante le proiezioni ortogonali e assonometriche

- **IL DISEGNO COME LINGUAGGIO:** il disegno come documento, formati e cartiglio, linee e scritturazioni del disegno, scale dimensionali, rappresentazione grafica degli oggetti.
- **VISTE SEZIONI DETTAGLI:** proiezioni e sezioni.
- **QUOTATURA:** definizione della quotatura, strumenti, regole.
- **TOLLERANZE:** tolleranze dimensionali e di forma, conicità, rastremazioni e inclinazioni, rugosità, filettature.
- **NORME UNI:** tabelle UNI e designazione.

CONFIGURAZIONE DELLA STAZIONE GRAFICA:

- **INTERFACCIA CAD E IMPOSTAZIONI:** gestione dei menu dei tasti funzionali, snap, riga di comando, impostazione scale, template, layer.
- **DISEGNAZIONE:** creazione di linee, punti, archi, cerchi e figure, modifica entità, operazioni su entità.
- **LIBRERIE:** gestione layer, blocchi.
- **QUOTE:** quotatura, stampa elaborati.
- **GESTIONE CAD:** alias.

PROVA FINALE (4 ore)

La verifica finale di apprendimento intende valutare le conoscenze teoriche e le competenze tecnico-pratiche che costituiscono obiettivo del corso e consiste in un CASO STUDIO. La prova consiste nell'analisi e nella risoluzione di un caso studio proposto dal docente in relazione alla progettazione di un particolare e/o complessivo, mediante l'utilizzo di un software CAD 2D. La valutazione con griglia di osservazione fa riferimento a 3 elementi: correttezza nell'analisi del caso proposto, adeguatezza nella realizzazione del disegno, correttezza nell'esportazione del report finale di progetto (stampe).

Durata totale del corso: 80 ore

Calendario corso e orario

Impegni settimanali: due volte a settimana con calendario da definire;

Orario: preserale / serale;

Sede di svolgimento

Presso Associazione SKILLWORKS Corso Novara, 99 – 10154 – Torino, 4° piano

Quota di partecipazione pro capite

TIPOLOGIA UTENZA	QUOTA A CARICO
LAVORATORE beneficiario del BUONO FORMAZIONE	€. 306,00
LAVORATRICE beneficiaria del BUONO FORMAZIONE	GRATUITO
LAVORATORE beneficiario del BUONO FORMAZIONE in possesso di dichiarazione ISEE <10.000,00 €.	GRATUITO
AZIENDA o SOGGETTI ASSIMILATI	€. 306,00
NON beneficiario del BUONO FORMAZIONE	€. 1.020,00

Certificazione

Attestato di validazione delle competenze acquisite, riconosciuto dalla Regione Piemonte. L'attestato verrà rilasciato ai partecipanti che avranno frequentato almeno il 70% delle ore del corso e superato con esito positivo (60/100) la prova di verifica finale.

N.B.:

Corso **APPROVATO** nell'ambito del Programma Regionale FSE+ 2021-2027 - Formazione individuale continua e permanente - Catalogo dell'offerta formativa 2023-2027.