

CORSO PROFESSIONALE

Disegnatore Meccanico

DURATA: 132 ORE

OBIETTIVO

Il corso ha l'obiettivo di formare il corsista alla mansione di Disegnatore Meccanico, fornendo le competenze necessarie per la lettura e la realizzazione del disegno tecnico meccanico, l'utilizzo di software CAD 2D e 3D per la progettazione di particolari e assiemi, la corretta applicazione delle normative tecniche, delle quotature e delle tolleranze dimensionali. Verranno trasferite inoltre nozioni di diritti e doveri dei lavoratori temporanei come da allegato 12 del Vademecum e le norme in materia di sicurezza generale secondo l'Accordo Stato-Regioni.

DESTINATARI

Il corso è rivolto a candidati a missione di lavoro in somministrazione (sia occupati che disoccupati) iscritti e selezionati da Areajob S.P.A. interessati a svolgere la mansione di disegnatore meccanico.

CONTENUTI

Modulo 1 - Programma lettura disegno meccanico

Durata: 40 ore

- Norme e principi fondamentali: Formati unificati dei fogli, linee, spessori, scale di rappresentazione e misura
- Proiezioni ortogonali e assonometrie: Metodi di rappresentazione degli oggetti nello spazio, viste principali, viste ausiliarie e ribaltamenti.
- Sezioni e spaccati: Regole per la rappresentazione delle parti interne dei componenti e tratteggi unificati.
- Quotatura: Linee di misura, tolleranze dimensionali, geometriche e stati della superficie (rugosità).
- Organizzazione delle tavole: Lettura di disegni di particolari, disegni d'assieme, gruppi ed elenchi dei componenti (esplosi).

Modulo 2 – Programma Autocad

Durata: 40 ore (teoria)

- Presentazione dell'ambiente di lavoro e configurazione iniziale delle preferenze.
- Gestione dei file (apertura, salvataggio, formati e template).
- Sistemi di coordinate cartesiane e polari, uso della riga di comando.
- Comandi di creazione geometrica: linea, cerchio, arco, rettangolo, polilinea e tratteggi.
- Strumenti di precisione: osnap (riferimenti a oggetto), ortho, griglia e polar tracking.
- Tecniche di selezione rapida degli oggetti.
- Comandi di editing: sposta, copia, ruota, scala, specchia, rompi, raccordo e cima.
- Utilizzo dei Layer (Livelli): organizzazione logica del disegno per colori, spessori e tipi di linea.
- Gestione di blocchi, attributi e gruppi per elementi ricorrenti.
- Inserimento di testi singoli e multilinee.
- Creazione e configurazione di quote lineari, angolari, radiali e tolleranze.
- Utilizzo di tabelle e campi dati nel progetto.
- Configurazione dello spazio modello e dello spazio carta (Layout).
- Creazione di finestre di visualizzazione (Viewport) e impostazione delle scale di stampa.
- Gestione degli stili di stampa e pubblicazione in formato PDF.

Modulo 3 – Programma fusion360 (modellazione 3D)**Durata: 40 ore (teoria)**

- Creazione di Sketch: Disegno di geometrie base (linee, cerchi, rettangoli, spline) sui piani cartesiani.
- Vincoli Geometrici: Applicazione di vincoli (coincidenza, parallelismo, tangenza, simmetria) per bloccare il disegno.
- Quote Parametriche: Inserimento di misure numeriche e formule per rendere il disegno intelligente e modificabile.
- Uso dei Canvas: Inserimento e scalatura di immagini di riferimento di sfondo per ricalcare forme complesse.
- Funzioni di Creazione: Estrusione (Extrude), Rivoluzione (Revolve), Loft e Sweep.
- Operazioni Booleane: Unione (Join), Taglio (Cut) e Intersezione tra corpi solidi.
- Funzioni di Modifica: Raccordi (Fillet), Smussi (Chamfer), Svuotamento (Shell) e Inclinazione facce.
- Geometrie di Costruzione: Creazione di piani di offset, assi e punti personalizzati nello spazio.

Modulo 4 - Formazione generale dei lavoratori in materia di sicurezza D.Lgs. 81/08 (modulo obbligatorio)**Durata: 4 ore**

L'obiettivo della formazione generale dei lavoratori, nel rispetto dell'Accordo Stato Regioni in vigore dal 26 gennaio 2012, è fornire conoscenze generali sui concetti di danno, rischio, prevenzione, fornire conoscenze rispetto alla legislazione e agli organi di vigilanza in materia di sicurezza e salute sul lavoro.

La formazione deve essere completata entro 60 giorni dall'assunzione.

Contenuti:

1. Concetto di rischio.
2. Concetto di danno.
3. Concetto di prevenzione.
4. Concetto di protezione.
5. Organizzazione della prevenzione aziendale.
6. Diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali.
7. Organi di vigilanza, controllo e assistenza.

Modulo 5 - Diritti e doveri dei lavoratori temporanei (modulo obbligatorio)**Durata: 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 tra lavoratore e agenzia di somministrazione: che cosa deve necessariamente contenere

La Bilateralità: Forma.temp – finalità e modalità di accesso alla formazione

Modulo 6 – Ricerca attiva del lavoro**DURATA: 4 ore**

La ricerca attiva del lavoro

Curriculum Vitae e modalità di presentazione

Il colloquio di lavoro

Per ulteriori informazioni sul fondo e sulle modalità di accesso ai corsi finanziati Forma.temp si rimanda al sito www.formatemp.it

SEDE EROGAZIONE CORSO

Il corso si svolgerà interamente in modalità webinar

CALENDARIO

DATA	ORARIO	TOT. ORE	ARGOMENTO
martedì 27 ottobre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 1 - Programma Lettura disegno meccanico
	14:00 - 18:00	4	modulo 1 - Programma Lettura disegno meccanico
giovedì 29 ottobre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 1 - Programma Lettura disegno meccanico
	14:00 - 18:00	4	modulo 1 - Programma Lettura disegno meccanico
venerdì 30 ottobre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 1 - Programma Lettura disegno meccanico
venerdì 6 novembre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 1 - Programma Lettura disegno meccanico
venerdì 13 novembre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 1 - Programma Lettura disegno meccanico
martedì 17 novembre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 1 - Programma Lettura disegno meccanico
	14:00 - 18:00	4	modulo 1 - Programma Lettura disegno meccanico
giovedì 19 novembre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 1 - Programma Lettura disegno meccanico
	14:00 - 18:00	4	modulo 2 - Programma Autocad
venerdì 20 novembre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 2 - Programma Autocad
	14:00 - 18:00	4	modulo 2 - Programma Autocad
mercoledì 25 novembre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 4 - Formazione generale dei lavoratori in materia di sicurezza D.Lgs. 81/08 (modulo obbligatorio)
giovedì 26 novembre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 5 - Diritti e doveri dei lavoratori temporanei (modulo obbligatorio)
venerdì 27 novembre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 2 - Programma Autocad
	14:00 - 18:00	4	modulo 2 - Programma Autocad
mercoledì 2 dicembre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 6 - Ricerca Attiva del lavoro
venerdì 4 dicembre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 2 - Programma Autocad
	14:00 - 18:00	4	modulo 2 - Programma Autocad
giovedì 10 dicembre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 2 - Programma Autocad
	14:00 - 18:00	4	modulo 2 - Programma Autocad
venerdì 11 dicembre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 2 - Programma Autocad
	14:00 - 18:00	4	modulo 3 - Programma fusione360
lunedì 14 dicembre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 3 - Programma fusione361
martedì 15 dicembre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 3 - Programma fusione362
	14:00 - 18:00	4	modulo 3 - Programma fusione363
giovedì 17 dicembre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 3 - Programma fusione364
	14:00 - 18:00	4	modulo 3 - Programma fusione365
venerdì 18 dicembre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 3 - Programma fusione366
	14:00 - 18:00	4	modulo 3 - Programma fusione367
lunedì 21 dicembre 2026	09:00 - 13:00	4	modulo 3 - Programma fusione368
	14:00 - 18:00	4	modulo 3 - Programma fusione369