



CORSO PROFESSIONALE “DISEGNATORE AUTOCAD 3D CON SOLIDWORKS”

DURATA: 148 ORE

Con i sistemi CAD (Computer-Aided Design), i disegnatori creano e memorizzano i progetti in formato digitale in modo che possano essere visualizzati o programmati direttamente in sistemi di produzione automatizzati. Un disegnatore lavora in 2D (disegni), 3D (modelli), o entrambi. Le soluzioni SOLIDWORKS danno la possibilità di lavorare in 3D, o in 3D con disegni 2D associati.

Il progettista meccanico sviluppa pertanto i progetti assegnati, dalla definizione delle caratteristiche tecnico/funzionali del prodotto, alla creazione delle relative distinte base, manualistica e documentazione, fino alla messa in produzione.

La diversità organizzativa e le dimensioni delle singole aziende possono rendere differenti i compiti di questa figura professionale. Si tratta pertanto di un lavoro del settore metalmeccanico, all'interno di aziende che producono macchinari e componenti meccanici, elettrici ed elettronici, e in uffici tecnici e studi di progettazione meccanica.

Alla base del lavoro di progettazione c'è l'analisi delle esigenze del committente. Il progettista meccanico incontra quindi clienti per analizzare le necessità a cui deve rispondere il componente da sviluppare.

Stabilite le caratteristiche funzionali e tecniche del componente o gruppo meccanico, i materiali e le tecnologie da impiegare, il progettista meccanico disegna schizzi e bozze per lo sviluppo di modelli e prototipi utilizzando principalmente software di grafica con sistemi CAD, per la modellazione bidimensionale e tridimensionale (2D e 3D).

Importantissimi sono i suoi rapporti con i clienti, pertanto sono indispensabili capacità relazionali e comunicative, oltre che capacità di lavorare in un team con altri professionisti del settore, come ingegneri e tecnici, relazionandosi con i colleghi dei reparti Ricerca e Sviluppo (R&D), Produzione e Vendite.

OBIETTIVO

Il corso ha l'obiettivo di formare personale qualificato in grado di organizzare e gestire i progetti, ottimizzando le procedure di disegno e migliorandone i contenuti.

I partecipanti potranno aumentare il livello qualitativo dei propri disegni e progetti mediante l'utilizzo di sistemi personalizzati di quotatura e di proprietà grafiche.

Durante il corso verranno trasmessi agli allievi gli elementi di base del linguaggio di comunicazione tecnica nel settore meccanico in modo tale da permettere allo studente di saper leggere e scrivere sia secondo le pratiche usuali del disegno tecnico, sia utilizzando le tecniche e gli strumenti informatici attualmente disponibili, in particolare sistemi CAD 3D attraverso il software Solidworks.

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. interessate a lavorare in contesti aziendali.

REQUISITI IN INGRESSO

Diploma superiore e/o laurea, buone competenze informatiche, buone capacità organizzative e di relazione.

CONTENUTI DEL CORSO

MODULO 1 – RICERCA ATTIVA DEL LAVORO

DURATA: 4 ORE (teoria)

La ricerca attiva del lavoro
Curriculum Vitae e modalità di presentazione
Il colloquio di lavoro

MODULO 2 - COMUNICAZIONE

DURATA: 24 ORE (teoria)

LE BASI DELLA COMUNICAZIONE TRA PERSONE
Il linguaggio verbale e il non verbale
Saper ascoltare (l'ascolto attivo)
Trasmettere contenuti, emozioni e sensazioni
Le frasi da evitare

L'INSERIMENTO IN UNA SQUADRA DI LAVORO GIA' AVVIATA

Le quattro fasi della formazione di una squadra affiatata.
I rischi dell'inserimento e come evitarli
Il dialogo costruttivo come strumento di relazione

DIALOGARE CON I COLLEGHI, COL CAPO, CON I CLIENTI

Sapersi relazionare in ogni circostanza
I livelli di relazione (personale/professionale)
Chiarezza e responsabilità

SVILUPPO PERSONALE

Kaizen (il miglioramento continuo)
Motivazione e innovazione
Cambio di professione: un'opportunità, non un'esigenza !



**MODULO 3 – Lettura e interpretazione del disegno meccanico
DURATA: 48 ORE (di cui 24 Teoriche e 24 Partiche)**

Tipi di linee secondo le norme UNI
Assonometrie, proiezioni ortogonali e sezioni
Tolleranze geometriche e dimensionali
Quotatura in serie, in parallelo, mista, progressiva, in coordinate
Esercitazioni pratiche di lettura
Rilevamento, sviluppo e quotatura

**MODULO 4 – Autocad 3D Solidworks
DURATA: 64 ORE (di cui 20 teoriche e 44 pratiche)**

Introduzione al CAD 3D e al software Solidworks
Interfaccia e funzionalità
Creazione di parti come componenti elementari
Estrusione, taglio estruso, rivoluzione, taglio in rivoluzione, funzioni di geometria
Lamiere e Funzioni in lamiere
Saldature e funzioni in saldature
Funzionalità degli assiemi in Solidworks
Parti complesse e assiemi complessi
Superfici come strumento di aiuto nella realizzazione di parti complesse

**MODULO 7 - 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 8 - DIRITTI E DOVERI DEI LAVORATORI TEMPORANEI (MODULO OBBLIGATORIO)

DURATA: 4 ORE

Contenuti:

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

CALENDARIO:

Sedi del corso:

CFE Formazione Emilia, Via Pier Paolo Pasolini, 15 –Modena

ISCOM Formazione, via Piave, 125 - Modena

GIORNO	DATA	DALLE	ALLE	ARGOMENTO	AULA
LUNEDÌ	27/05/19	9	13	Disegno Meccanico	CFE Formazione Emilia
		14	18	Disegno Meccanico	CFE Formazione Emilia
MARTEDÌ	28/05/19	9	13	Disegno Meccanico	CFE Formazione Emilia
		14	18	Disegno Meccanico	CFE Formazione Emilia
MERCOLEDÌ	29/05/19	9	13	Disegno Meccanico	CFE Formazione Emilia
		14	18	Disegno Meccanico	CFE Formazione Emilia
GIOVEDÌ	30/05/19	9	13	Disegno Meccanico	CFE Formazione Emilia
		14	18	Disegno Meccanico	CFE Formazione Emilia
VENERDÌ	31/05/19	9	13	Disegno Meccanico	CFE Formazione Emilia
		14	18	Disegno Meccanico	CFE Formazione Emilia
LUNEDÌ	03/06/19	9	13	Disegno Meccanico	CFE Formazione Emilia
		14	18	Disegno Meccanico	CFE Formazione Emilia
MARTEDÌ	04/06/19	9	13	Autocad 3D Solidworks	ISCOM Formazione
		14	18	Autocad 3D Solidworks	ISCOM Formazione
MERCOLEDÌ	05/06/19	9	13	Autocad 3D Solidworks	ISCOM Formazione
		14	18	Autocad 3D Solidworks	ISCOM Formazione
GIOVEDÌ	06/06/19	9	13	Autocad 3D Solidworks	ISCOM Formazione
		14	18	Autocad 3D Solidworks	ISCOM Formazione
VENERDÌ	07/06/19	9	13	Autocad 3D Solidworks	ISCOM Formazione
		14	18	Autocad 3D Solidworks	ISCOM Formazione
LUNEDÌ	10/06/19	9	13	Autocad 3D Solidworks	ISCOM Formazione
		14	18	Autocad 3D Solidworks	ISCOM Formazione
MARTEDÌ	11/06/19	9	13	Autocad 3D Solidworks	ISCOM Formazione
		14	18	Autocad 3D Solidworks	ISCOM Formazione
MERCOLEDÌ	12/06/19	9	13	Autocad 3D Solidworks	ISCOM Formazione
		14	18	Autocad 3D Solidworks	ISCOM Formazione
GIOVEDÌ	13/06/19	9	13	Autocad 3D Solidworks	ISCOM Formazione
		14	18	Autocad 3D Solidworks	ISCOM Formazione
VENERDÌ	14/06/19	9	13	COMUNICAZIONE	CFE Formazione Emilia
		14	18	COMUNICAZIONE	CFE Formazione Emilia
LUNEDÌ	17/06/19	9	13	RICERCA ATTIVA DEL LAVORO	CFE Formazione Emilia
		14	18	SICUREZZA GENERALE	CFE Formazione Emilia
MARTEDÌ	18/06/19	9	13	COMUNICAZIONE	CFE Formazione Emilia
		14	18	COMUNICAZIONE	CFE Formazione Emilia
MERCOLEDÌ	19/06/19	9	13	COMUNICAZIONE	CFE Formazione Emilia
		14	18	COMUNICAZIONE	CFE Formazione Emilia
GIOVEDÌ	20/06/19	9	13	DIRITTI E DOVERI DEI LAVORATORI	CFE Formazione Emilia

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