

## **CORSO PROFESSIONALE “DISEGNATORE MECCANICO SETTORE AUTOMOTIVE”**

**DURATA: 160 ORE**

### **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 un ufficio tecnico nel settore automotive

### **REQUISITI**

Diploma superiore come perito/disegnatore meccanico e/o laurea in ingegneria meccanica

### **OBIETTIVO**

Il corso ha l'obiettivo di trasferire agli allievi competenze richieste dal Settore Automotive, con particolare riferimento all'organizzazione e gestione dei progetti, ottimizzando le procedure di disegno meccanico e migliorandone i contenuti.

I partecipanti potranno aumentare il livello qualitativo dei propri disegni e progetti utilizzando sistemi personalizzati con i principali comandi base mediante software Catia V5 e sistema di modellazione Unigraphics.

Durante il percorso formativo sono previste simulazioni ed esercitazioni per mettere in pratica le nozioni teoriche apprese.

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.

### **CONTENUTI DEL CORSO**

#### **Modulo 1 – Introduzione ambiente automotive**

**Durata: 32 ore (teoria)**

- Presentazione generale, scopo del corso, differenze scuola/lavoro
- Descrizione tipologie di struttura usata in ambito Automotive
- Descrizione dei principali componenti che costituiscono il body-structure e le principali tecnologie di realizzazione

#### **Modulo 2 - Elementi di modellazione CATIA V5 e UNIGRAPHICS**

**Durata: 120 ore (60 teoria e 60 pratica)**

- L'interfaccia utente: Descrizione Ambienti di lavoro e principali comandi base (Catia V5)
- Definizione Layers
- Gestione salvataggi e cartelle di lavoro (Unigraphics) Ambiente Part Design Catia V5:
- Definire lo schizzo, riferimenti, strumenti di sketch, vincoli geometrici.
- Funzioni di modellazione di base.
- Verifica dell'apprendimento al termine del modulo Ambiente Assembly Design Catia V5:
- Strumenti e logiche di assemblaggio
- Verifica dell'apprendimento al termine del modulo Ambiente Generative Shape Design Catia V5:
- Funzioni di modellazione di base.
- Verifica dell'apprendimento al termine del modulo Ambiente Drafting Catia V5:
- Il cartiglio parametrico e le basi della messa in tavola.
- Distinta base e pallinatura
- Gestione delle sezioni, delle viste di dettaglio, parziali, ribaltate.
- Gestione punti di Riferimento Tecnologici
- Verifica dell'apprendimento al termine del modulo Modellazione Chunky Unigraphics:
- Definizione riferimenti Operazioni Booleane.
- Funzioni di dettaglio

- Verifica dell'apprendimento al termine del modulo Modellazione Superfici Unigraphics:
- Funzioni di modellazione di base.
- Verifica dell'apprendimento al termine del modulo

### **Modulo 3 - Formazione generale dei lavoratori in materia di sicurezza D.Lgs. 81/08 (modulo obbligatorio)**

**Durata: 4 ore (teoria)**

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:

- Concetto di rischio.
- Concetto di danno.
- Concetto di prevenzione.
- Concetto di protezione.
- Organizzazione delle prevenzione aziendale.
- Diritti, doveri e sanzioni per i vari soggetti aziendali.
- Organi di vigilanza, controllo e assistenza.

### **Modulo 4 - 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