

## La certificazione informatica per la progettazione tridimensionale CAD 3D Voucher Fart 0004349

### FINALITA'

Le attività formative sono finalizzate al rilascio della Certificazione CAD TRIDIMENSIONALE di AICA; questa costituisce il primo sistema di valutazione di valutazione per le conoscenze per il disegno CAD 3D standard, favorisce la diffusione di un modello omogeneo per la formazione dei modellatori e fornisce una certificazione internazionale indipendente dal software utilizzato.

Il corso fornisce la preparazione necessaria per sostenere l'esame di certificazione CAD 3; sarà incentrato sull'utilizzo di **SOLIDWORKS Premium**, una soluzione di progettazione 3D completa che aggiunge alle funzionalità di SOLIDWORKS Professional: efficaci strumenti di simulazione, verifica del movimento e convalida dei progetti.

### PROGRAMMA

**I contenuti affrontati sono propedeutici all'esame ECDL CAD 3D.**

#### FUNZIONI BASE

- Gestione File dei modelli 3D
- Visualizzazione del modello 3D

#### OPERAZIONI FONDAMENTALI

- Sistemi di coordinate: Creazione e modifica di sistemi di coordinate in ambiente 3D.
- Strumenti di aiuto al disegno geometrico: griglia; utilizzo degli strumenti di snapping; Livelli/strati.
- Disegno geometrico in ambiente 3D
- Modellazione 3D di superfici
- Modifica di Oggetti/elementi grafici in ambiente 3D
- Creazione e modifica di oggetti solidi e di oggetti parametrici

#### FUNZIONI AVANZATE

- Messa in tavola dell'oggetto 3D: rappresentazione ortogonale dell'oggetto; rappresentazione assonometrica dell'oggetto; rappresentazione prospettica dell'oggetto; operazioni di messa in tavola.
- Resa foto realistica della scena 3D: rappresentazione ombreggiata dell'oggetto; creazione ed inserimento di luci nella scena 3D; creazione, assegnazione e modifica

### DOCENZA

Curata dal esperti di progettazione 3D dell'azienda **Solidworld**, rivenditore SolidWorks Italia.

### DESTINATARI

**Attività formativa dedicata a 7 DIPENDENTI di aziende che aderiscono al Fondartigianato (F. ART) con massimo 15 dipendenti**

I destinatari sono dipendenti che svolgono attività riconducibili a quelle di disegnatore meccanico.

Si richiedono competenze relative alla lettura del disegno e conoscenze di base di progettazione CAD 2D.

### CALENDARIO e DURATA

40 ore di formazione

Un incontro settimanale dal 14/09 al 12/10/2018 dalle 9.00 alle 13.00 e dalle 14.00 alle 18.00

**TERMINE DI ISCRIZIONE: 28/06/2018**

### ATTESTATO

Certificazione delle competenze  
Certificazione CAD 3D

### SEDE DEL CORSO

**Solidworld srl** - Via C. Collodi 1, , Calderara di Reno (BO)

### QUOTA DI PARTECIPAZIONE

**Attività formativa GRATUITA** finanziata dal Fondo interprofessionale FART.

**Il finanziamento comprende:**

- Formazione in laboratorio informatico
- Esame di certificazione CAD 3D
- Skill Card ECDL, nominale e senza limiti temporali

### PER INFORMAZIONI ED ISCRIZIONE

Ecipar Bologna-Via Di Corticella 186, 40128 Bologna

**Barbara Bettini** – Area Aggiornamento Tecnico  
Tel. 051 4199725 - E-mail [b.bettini@bo.cna.it](mailto:b.bettini@bo.cna.it)