



### CAD 3D-La certificazione informatica per la progettazione tridimensionale

Il percorso prevede l'acquisizione di competenze informatiche avanzate legate al cad 3d con specifica attenzione al comparto oro-moda.

I dipendenti che potranno partecipare sono:

- i lavoratori delle imprese artigiane e micro che occupano sino a 5 dipendenti (iscritte o da iscrivere a Fondartigianato)
- i lavoratori di imprese anche NON artigiane che occupano sino massimo 5 dipendenti e che sono di nuova adesione al Fondartigianato

Al termine del percorso è previsto un esame finale per l'ottenimento della Certificazione AICA CAD 3D-La certificazione informatica per la progettazione tridimensionale.

<p>DURATA COMPLESSIVA ORE 50</p> <p>Il percorso è FINANZIATO tramite FONDARTIGIANATO, a carico dei partecipanti è previsto solamente un cofinanziamento di € 50</p> <p>Il corso verrà attivato al raggiungimento del numero di 8 iscritti</p>	<p><i>LE OPERAZIONI BASE E FONDAMENTALI DEL CAD 3D</i></p> <p>Durata: 24 ore Contenuti: Gestione dei file Sistemi di coordinate Strumenti di aiuto al disegno geometrico Disegno geometrico in ambiente 3D Modellazione 3D di superfici Modellazione di oggetti e elementi grafici in ambiente 3D Creazione di solidi: parallelepipedo, sfera, cilindro, tubo, cono, ellissoide, toroide Modifica degli oggetti solidi: unione booleana, differenza booleana, intersezione booleana e selezione del solido Creazione e modifica di oggetti parametrici con modifica e assemblaggio</p>
	<p><i>LE FUNZIONI AVANZATE DEL CAD 3D</i></p> <p>Durata: 22 ore Contenuti: Messa in tavola dell'oggetto 3D La rappresentazione ortogonale, assonometrica, prospettica dell'oggetto Resa fotorealistica della scena 3D La rappresentazione ombreggiata dell'oggetto Creazione ed inserimento di luci nella scena 3D Creazione, assegnazione e modifica di un materiale Aggiunta di uno sfondo alla scena Esportazione della scena tramite immagine raster</p>
	<p><i>MODELLAZIONE PER COMPARTO ORO-MODA</i></p> <p>Durata: 4 ore Contenuti: Sviluppo di modelli e oggetti per comparto oro-moda Trasformazione basi modellistiche Creazione di oggetti/elementi legati al comparto oro-moda Creazione, assegnazione del materiale più idoneo in base all'oggetto realizzato Stampa e plottaggio di disegni CAD 3D</p>

**INFORMAZIONI** : CNA Formazione Arezzo: Tel. 0575/329400 mail: [formazione@cna.arezzo.it](mailto:formazione@cna.arezzo.it)