

## **DISEGNATORE CAD 2D E 3D**

Rif. P.A. 2006-0286/MO approvato dalla Provincia di Modena con delibera di Giunta n. 487 del 19/12/2006  
Progetto cofinanziato dall'Unione Europea.

### **PROFILO PROFESSIONALE**

Il disegnatore CAD è in grado di realizzare lo sviluppo tecnico, la rappresentazione grafica e la simulazione tridimensionale di un prodotto individuandone le componenti costruttive e le relative soluzioni tecnologiche di produzione.

### **DESTINATARI**

Il progetto si rivolge a 12 lavoratori/lavoratrici occupati/e che vogliono ampliare le proprie competenze nell'utilizzo di tecnologie grafiche.

### **REQUISITI DI ACCESSO**

Assolvimento dell'obbligo scolastico e residenza nella Regione Emilia Romagna.

### **CRITERI DI SELEZIONE**

Solo a superamento del numero massimo di iscrizioni, seguendo le disposizioni regionali

### **STRUTTURA DEL CORSO**

Il corso è strutturato in 2 sottoprogetti per un totale di 140 ore.

Ogni sottoprogetto può essere svolto indipendentemente.

Sott. 1: "Rappresentazione grafica bidimensionale" ore 60 - Quota iscrizione 210,00 Euro.

Sott. 2: "Tecnologie grafiche per la modellazione tridimensionale" ore 80 - Quota iscrizione 280,00 Euro.

### **ISCRIZIONI**

Le iscrizioni si ricevono presso la sede Aeca di Modena in Via S. Marone

Per informazioni: Marcella Menozzi ([m.menozzi@ecap.it](mailto:m.menozzi@ecap.it)) - Tel. 059/342875 - Fax 059/344648.

### **ATTESTATO RILASCIATO**

Attestato di frequenza al termine del 1° sottoprogetto.

Certificato di Competenze al termine del 2° sottoprogetto previo superamento dell'esame finale.

### **FREQUENZA**

I giorni e l'orario di frequenza saranno concordati con il gruppo classe, presumibilmente in orario serale.

### **DATA DI AVVIO E DI TERMINE CORSO**

Il corso inizierà il 12/02/2007 e terminerà entro giugno 2007. Le lezioni si svolgeranno presso la sede Aeca di Modena.

# DISEGNATORE CAD 2D E 3D

## COMPETENZE

### Sottoprogetto 1

## METODOLOGIA

### Rappresentazione grafica bidimensionale 60 ORE

Essere in grado di:

- utilizzare la strumentazione informatica per le operazioni relative alla propria attività,
- individuare particolari e componenti da sviluppare,
- determinare caratteristiche di particolari e componenti meccaniche e relativa quotatura,
- applicare metodi e tecniche tradizionali di disegno,
- utilizzare sistemi CAD per la rappresentazione grafica a due dimensioni,
- diagnosticare le proprie competenze e risorse personali,
- mantenersi aggiornato sia sui nuovi prodotti hardware e software che su metodi per affrontare e risolvere problemi di natura tecnica.

Lezioni teoriche

Simulazioni

Esercitazioni strutturate

Lavori individuali e di gruppo

## COMPETENZE

### Sottoprogetto 2

## METODOLOGIA

### Tecnologie grafiche per la modellazione tridimensionale 80 ORE

Essere in grado di:

- utilizzare la strumentazione informatica per le operazioni relative alla propria attività,
- operare attraverso la conoscenza delle normative sulla sicurezza,
- utilizzare sistemi CAD per la rappresentazione grafica tridimensionale,
- adottare modalità di gestione dinamica del disegno di particolari e complessivi meccanici,
- utilizzare i risultati della simulazione virtuale del prodotto in relazione alle specifiche progettuali,
- valutare ed utilizzare proficuamente eventuali rilievi critici alle soluzioni tecnologiche .

Lezioni teoriche

Simulazioni

Esercitazioni strutturate

Lavori individuali e di gruppo