

NOTE ORGANIZZATIVE

COMMISSIONE ESAME

Gli esami di qualifica verranno realizzati presso la ns. struttura alla presenza di una commissione formata da:

- presidente regionale
- pubblica istruzione
- ministero del lavoro
- organizzazione sindacale
- rappresentante provinciale
- segretario provinciale

L'esame impegnerà un pomeriggio dalle 15:00 alle 20:00.

TIPOLOGIA ESAME

Al termine del corso l'allievo sosterrà un esame finale che preverrà:

- Prova pratica di gruppo con l'ausilio del P.C.
- Prova orale individuale relativa al programma svolto durante l'attività formativa o attraverso la presentazione dei lavori realizzati durante l'intero ciclo formativo.

Dopo due giorni ogni allievo può richiedere alla Provincia di Terni "Ufficio formazione" un documento "sostitutivo" che può essere utilizzato per i concorsi e/o trascritto presso l'Ufficio di Collocamento.

L'attestato di qualifica ufficiale redatto in ITALIANO, INGLESE, TEDESCO, e FRANCESE verrà consegnato al corsista dopo un periodo di circa 3 mesi.

CONTRATTO ISCRIZIONE

La partecipazione ai corsi è definita da un contratto in cui sono indicati gli impegni della società e del partecipante. Il costo esente IVA definito dal contratto non subirà nessuna variazione e comprenderà:

- MATERIALE DIDATTICO
- MATERIALE DI CONSUMO
- ESAME DI QUALIFICA
- ATTESTATO DI QUALIFICA



Regione dell'Umbria



Provincia di Terni

operatore CAD

**CORSI RICONOSCIUTI
CON RILASCIO DI QUALIFICA
Art. 14 Legge 21/12/1978 n. 845**



TEKNA

Azienda con sistema di certificazione di qualità



Via Chiodaioli, 16 / P.zza Clai, 19
05100 TERNI - Tel. 0744/423118
www.teknainformatica.com



SCHEDA CORSO

Durata ore: 150 **Lezioni con docente:** 120 **Autoformazione/Fad:** 30 **Durata mesi:** 5

Requisiti di accesso: conoscenza del sistema operativo e dei principali applicativi dell'office.
Conoscenza dei principi di disegno tecnico

Impegno previsto: 5/6 ore settimanali lezioni con docente.
Possibilità di accesso all'area riservata del sito Web della Tekna per l'effettuazione di test di verifica (Fad). Studio individuale di approfondimento coordinato in autoformazione.

Profilo professionale: Disegnatori esperti nella realizzazione di progetti 2D e nel rendering 3D che si inseriscono in attività migliorando qualità, creatività e tempi di progettazione. La figura professionale è utilizzabile trasversalmente in molteplici attività produttive pertanto si possono trovare in questo settore ottime occasioni di lavoro. In particolare tali operatori sono inseriti in studi progettazione nell'area architettonica, meccanica ed elettronica e in Società di consulenza nel settore IT.

Recupero individuale: Durante il corso, se per motivi personali si perdono delle lezioni, si potrà pianificare l'eventuale possibilità di recupero e definire il relativo costo, tenendo presente le disponibilità del docente e l'organizzazione del centro.

Tipo di attestato riconosciuto: Qualifica professionale legalmente riconosciuta ai sensi dell'articolo 14 legge 21/12/1978 n 845. Inoltre al termine dell'esame di qualifica ad ogni allievo verrà consegnato un libretto attestante il livello delle competenze raggiunte per singolo modulo.

Costo del corso: €2071 = €471 ISCRIZIONE + 4 rate da €400 "ESENTE IVA - "Pagamenti rateizzabili fino a 10-15 rate con finanziamento FINEMIRO"

PROGRAMMA

DISEGNO 2D CON AUTOCAD 2009

- Interfaccia programma (Menu, Riga di Comando, Area di Lavoro)
- Uso del mouse e della tastiera
- Iniziare una nuova sessione di lavoro (disegno nuovo, autocomposizioni, modelli)
- Limiti del disegno, unità di misura e scale
- Il sistema di coordinate cartesiane 2D (assolute, relative, polari) formato degli angoli
- Impostazioni di visualizzazione (zoom e panoramica, finestre affiancate, viste con nome, ...)
- Griglia, Snap e Orto
- Strumenti di disegno
- Strumenti di selezione
- Strumenti di Modifica
- Impostazioni Osnap e Opuntamento
- Gestione layer
- Testo e Stili di testo
- Quote e Stili di quota
- Linee Stili di linea
- Campiture
- Proiezioni ortogonali
- Assonometria
- Viste ausiliarie
- Spazio Modello e layout
- Finestre mobili
- Comandi di interrogazione

- Blocchi e Attributi
- Riferimenti Esterni (Xrif)
- Regioni
- Disegno in scala
- Impostazione di stampa
- Personalizzare AutoCAD

DISEGNO E RENDERING 3D

- Introduzione alla Prospettiva e Coordinate 3D
- Il Sistema di Coordinate Utente (UCS)
- Strumenti di visualizzazione nello spazio 3D
- Oggetti 2D e uso di comandi di modifica 2D applicati al 3D
- Concetto di Wireframe, Superfici, Solidi
- Disegno e modifica modelli wireframe
- Impostazione rendering 3D
- Ottimizzazione del rendering

AUTODESK INVENTOR

- Progettazione meccanica
- Le funzioni di AutoCAD Mechanical
- Generazione di disegni con saldatore, tubazioni e cavi
- Modellazione di superfici e solidi basata su Autodesk Shape Manager
- Strumenti avanzati di rappresentazione grafica
- Progettazione di assiemi