

Corso di formazione e-learning

“Computer Aided Design 3D con Autocad”



durata: 15 ore – CFP : 15

Corso erogato in collaborazione con CNGeGL e GEOWEB

Finalità corso: Il corso si rivolge a chi già utilizza il software Autocad per il disegno bidimensionale e voglia maturare competenze per l'elaborazione di modelli tridimensionali e rendering. Il corso, articolato in lezioni teoriche, sempre rafforzate da esercitazioni pratiche proposte dal docente, analizza tutti gli strumenti di creazione, modifica e rappresentazione dei modelli tridimensionali con il software Autocad di Autodesk. Il corso fornisce le nozioni

www.deltadigitallabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID48 Geoweb Spa – 29/12/2021

necessarie per la creazione di modelli 3D, la produzione di stampe di viste e sezioni e la rappresentazione fotorealistica degli oggetti attraverso il rendering.

Abilità conseguite: I partecipanti al corso saranno in grado di produrre modelli tridimensionali con il software Autocad , utilizzare materiali e luci per rendering fotorealistici e impaginare viste per la produzione di stampe.

PROGRAMMA DEL CORSO

Argomento	Contenuti
La modellazione 3D in Autocad	<ul style="list-style-type: none"> • superfici e solidi 3D • wireframe, mesh, superfici e solidi 3D • wireframe, superfici e solidi 3D • superfici, solidi 3D e mesh
Interfaccia utente e visualizzazione 3D	<ul style="list-style-type: none"> • Riepilogo interfaccia e strumenti 2D • Aree di lavoro 3D
Visualizzazione 3D	<ul style="list-style-type: none"> • Strumenti per impostare il punto di vista e la prospettiva • Stili di visualizzazione
Preparazione del modello	<ul style="list-style-type: none"> • Impostazione dei piani di lavoro e comportamento degli oggetti nel 3D • Solidi elementari

www.deltadigitalabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID48 Geoweb Spa – 29/12/2021

Comandi di Modifica 3D	<ul style="list-style-type: none"> • Grip, gizmo e altri comandi per ruotare, scalare, spostare • Serie 3D e allineamento di oggetti • UCS dinamico
Esercitazione	<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazione pratica guidata sul controllo della visualizzazione dei modelli 3D
La modellazione 3D	<ul style="list-style-type: none"> • Creazione di profili con polilinee, spline ed altri oggetti • Comandi avanzati (Estrudi, Rivoluzione)
Comandi di modellazione	<ul style="list-style-type: none"> • Comandi avanzati (Sweep e Loft) • Operazioni di unione, sottrazione e intersezione
Esercitazione	<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazione pratica guidata sui comandi 3D
La modellazione delle superfici	<ul style="list-style-type: none"> • Creazione di superfici • Modifica avanzata dei solidi e delle superfici
Render, Materiali e Luci	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo e modifica dei materiali, creazione di nuovi • Assegnazione dei materiali agli oggetti

www.deltadigitallabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID48 Geoweb Spa – 29/12/2021

	<ul style="list-style-type: none"> • Utilizzo di luci preimpostate e creazione di luci
Configurazione del render	<ul style="list-style-type: none"> • Impostazioni sole e cielo • Generazione di render e relative configurazioni
Esercitazione	<ul style="list-style-type: none"> • Esercitazione pratica guidata sui render
Sezioni, Stampa e pubblicazione	<ul style="list-style-type: none"> • Finestre mobili e viste 2D • Generazione di sezioni e dettagli, quotatura
Test di valutazione apprendimento	<ul style="list-style-type: none"> • Verifica finale di apprendimento

DESTINATARI

Il corso è rivolto prevalentemente a tutti i tecnici, progettisti o disegnatori (geometri e geometri laureati, periti, ingegneri, architetti, arredatori e designer) che intendono sviluppare competenze all'uso dei sistemi CAD Computer Aided Design ed in particolare all'impiego del software "Autocad" per la elaborazione di modelli tridimensionali e la rappresentazione di rendering e stampe.

OBIETTIVI DEL CORSO

www.deltadigitalabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID48 Geoweb Spa – 29/12/2021



Il corso si pone l'obiettivo di trasferire al professionista le conoscenze dei sistemi CAD e di sviluppare le abilità di utilizzo del software Autocad per la elaborazione e la stampa di tavole tecniche con rappresentazioni di disegni tridimensionali.

DURATA DEL CORSO

Gli argomenti trattati nel corso richiedano un impegno di studio di 15 ore, test di verifica finale di apprendimento escluso.

ACCESSO AL CORSO

Per fruire del Corso è sufficiente un semplice PC connesso ad internet e dotato di casse audio o cuffia. Per fruire del corso NON è necessario avere il software Autocad installato. Il Corso è fruibile 24 ore su 24 per mesi 6 dalla sua attivazione senza alcun limite. Il corso di formazione resterà accessibile al partecipante sino a 6 mesi dalla sua attivazione anche dopo il superamento del test di valutazione finale.

Il corso è compatibile con gran parte dei browser ma è preferibile l'utilizzo del browser Firefox.

L'accesso al corso avviene all'interno della piattaforma e-Learning attraverso l'area studenti nella sezione "Materiali".

Al termine delle lezioni è necessario sostenere il test di valutazione finale al fine di completare il corso per il riconoscimento dei crediti formativi. Il test di valutazione è ripetibile esclusivamente fino al suo superamento.

CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (15 CFP)

www.deltadigitallabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID48 Geoweb Spa – 29/12/2021



Al termine della frequenza del corso, e dopo superamento con esito positivo del test di valutazione finale, il partecipante riceverà da Geoweb SpA , attestato di frequenza e relativa assegnazione dei crediti formativi professionali previsti (15 CFP) per Geometri e Geometri Laureati.

Dal 1° gennaio 2015 è entrato in vigore, per i Geometri e i Geometri Laureati, il Regolamento per la Formazione Professionale Continua ai sensi del D.P.R. 7 agosto 2012, n.137. Il nuovo Regolamento per la Formazione Professionale Continua, pubblicato nel Bollettino Ufficiale del Ministero della Giustizia n. 10 del 31/05/2021, ha modificato l'attribuzione dei CFP dei corsi nella modalità FAD. Il riconoscimento dei crediti formativi farà riferimento alla data di conclusione del corso (e non di acquisto). Entro 5 giorni dal termine del corso, il professionista riceverà l'attestato per e-mail. La suddetta email conterrà il link ad un questionario sul sito del SINF che il professionista dovrà compilare per ottenere il riconoscimento dei crediti formativi, i quali verranno automaticamente assegnati sul libretto formativo del partecipante al corso. **Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi a Geoweb S.p.A. o visitare la pagina <https://ex.geoweb.it/portale/public/html/FAQ>.**

www.deltadigitallabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID48 Geoweb Spa – 29/12/2021