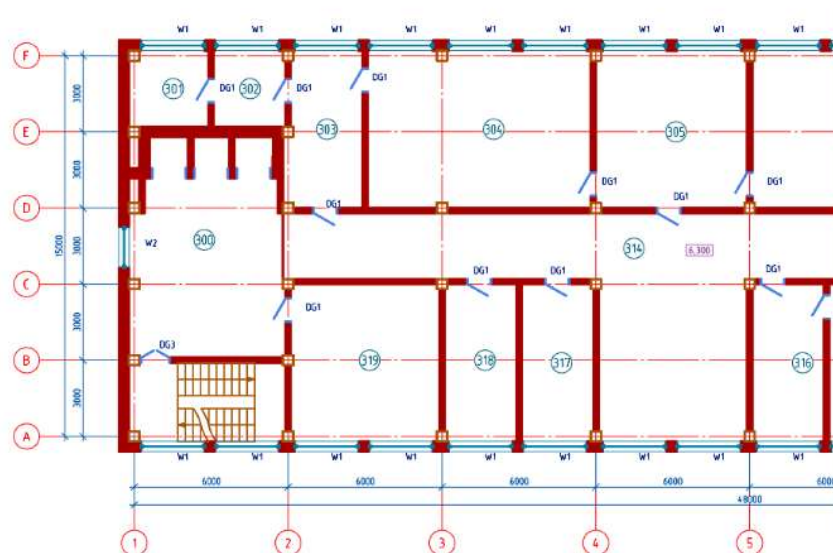


Corso di formazione e-learning

Il disegno tecnico bidimensionale con il free drafting software



durata: 15 ore – CFP : 15

Corso erogato in collaborazione con CNGeGL e GEOWEB SpA

1

www.deltadigitalabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID39 Geoweb Spa – 29/12/2021

Finalità corso: Il corso è rivolto a chi intende acquisire le conoscenze basilari all'uso del **software gratuito** "NANOCAD", raggiungendo un'ottima produttività e qualità nella realizzazione dei disegni tecnici bidimensionali attraverso la progettazione assistita da calcolatore (CAD). Il corso intende trasmettere il metodo di lavoro, in base al contesto di progettazione, fornendo le nozioni necessarie per la gestione degli strumenti messi a disposizione dal software NANOCAD e le interrelazioni con le piattaforme telematiche. Il Software CAD NANOCAD garantisce la piena disponibilità con diverse versioni di AUTOCAD e con i noti formati .DWG, .DXF e DWF.

Abilità conseguite: I partecipanti al corso saranno in grado di utilizzare i comandi per la visualizzazione, creazione, gestione e "messa in tavola" di un disegno 2D, per disegnare e modificare i vari tipi di entità, per creare simboli personalizzati, per aggiungere quote e annotazioni, per esportare in diversi formati e per stampare in scala. Il professionista partecipante al corso sarà anche in grado di utilizzare di convertire i file degli elaborati prodotti dal formato DWG al formato DWF richiesto per l'evasione di numerose pratiche catastali ed urbanistiche.

Da questo link potrai scaricare ed installare gratuitamente il software Nanocad

<https://nanocad.com/products/nanoCAD/download/>

PROGRAMMA DEL CORSO

Argomento	Contenuti
Introduzione al Computer	I principi fondamentali dei sistemi CAD
Aided Design e NANOCAD	L'interfaccia di lavoro di NANOCAD.

2

www.deltadigitallabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID39 Geoweb Spa – 29/12/2021

	<p>La barra multifunzione.</p> <p>La riga di comando, l'input dinamico e da tastiera.</p> <p>I menu contestuali del pulsante destro del mouse.</p> <p>Le tavolozze degli strumenti.</p> <p>Il disegno modello e la creazione di nuovi disegni.</p> <p>Aprire, salvare e esportare un disegno.</p> <p>Preferenze di visualizzazione, sfondo, cursore e comandi.</p>
<p>Visualizzazione del disegno</p>	<p>Il controllo della visualizzazione: Finestre, Viste, Zoom e Pan.</p> <p>Il controllo della visualizzazione da mouse.</p> <p>Il pannello di navigazione.</p> <p>I comandi Ridisegna e Rigenera.</p>

<p>Sistemi di riferimento</p>	<p>Le coordinate relative, assolute, polari.</p> <p>Unità di disegno e sistemi di misura.</p> <p>L'immissione diretta della distanza: Polare e Orto.</p> <p>Gli Snap ad oggetti sui punti notevoli.</p> <p>Snap Estensione e Parallelo.</p> <p>Il Puntamento snap ad oggetto e Temporaneo.</p>
<p>Basi del disegno</p>	<p>Disegna: Disegnare linee, cerchi, archi, ellissi, polilinee, poligoni, spline, anelli, punti.</p> <p>Modifica: Cancella, Offset, Estendi, Taglia, Raccorda, Cima.</p> <p>I tratteggi e le sfumature.</p> <p>L'ordine di visualizzazione.</p>
<p>Proprietà degli oggetti</p>	<p>Utilizzare i Layer e proprietà dell'oggetto</p> <p>Caricare e utilizzare i tipi di linea.</p>

4

www.deltadigitalabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID39 Geoweb Spa – 29/12/2021

	<p>Utilizzare e visualizzare gli spessori di linea.</p> <p>Modificare le proprietà delle entità.</p> <p>Il comando Applica Proprietà.</p>
Selezione degli oggetti	<p>Le opzioni fondamentali di selezione.</p> <p>La finestra di Selezione rapida.</p>
Modifica degli oggetti	<p>I comandi Copia, Sposta, Ruota, Allinea, Specchio, Stira, Spezza, Scala, Unisci, Cima, Raccordo.</p> <p>La serie associativa.</p> <p>Le opzioni specifiche per il copia e incolla</p>
Testi, tabelle e quote	<p>Preparare le scale di stampa.</p> <p>Inserire righe singole di testo e testi multi linea.</p> <p>Inserire tabelle e campi calcolati.</p>

	<p>Inserire quote e annotazioni.</p> <p>Impostare formato e stili di quota.</p>
Blocchi	<p>La creazione di simboli utente.</p> <p>L'utilizzo dei blocchi dinamici.</p> <p>Il DesignCenter e le Tavolozze degli strumenti.</p>
Uso dei layout	<p>Impostare il foglio/Layout per la stampa.</p> <p>Impostare il cartiglio, le finestre e la scala.</p> <p>Dallo spazio modello allo spazio, quote, testi, annotazioni.</p>
Esportazione e Stampa	<p>Impostare gli stili di stampa e il plotter.</p> <p>I CTB e i colori.</p> <p>Anteprima di Stampa e Stampa.</p> <p>Creazione di PDF.</p>

6

www.deltadigitallabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID39 Geoweb Spa – 29/12/2021

	Dal DWG al DWF, utilizzo di software di conversione (DWG True View)
Test di valutazione apprendimento	Verifica finale di apprendimento

DESTINATARI

Il corso è rivolto prevalentemente a tutti i geometri e geometri laureati che intendo sviluppare competenze all'uso dei sistemi CAD Computer Aided Design ed in particolare all'impiego del software in licenza gratuita "NANOCAD".

OBIETTIVI DEL CORSO

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

DURATA DEL CORSO

Gli argomenti trattati nel corso richiedano un impegno di studio di 15 ore, test di verifica 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 NANOCAD 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

7

www.deltadigitalabs.it

Delta Digital Labs srl

e-Learning Innovation

Organizzazione certificata EN ISO9001: 2015 (EA33 – EA37)

ID39 Geoweb Spa – 29/12/2021

superamento del test di valutazione finale. Il test finale di valutazione apprendimento è ripetibile.

Il corso è compatibile con gran parte dei browser ma è preferibile l'utilizzo del browser Firefox ed è necessaria l'installazione su PC di Adobe Flash Player, nonché permettere al browser l'utilizzo dello stesso.

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)

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 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>.**