

Modulo ECDL CAD 3D: Presentazione del Corso

<u>Coordinamento didattico</u>	Scuola Ingegneria & Architettura. Responsabile sezione di Grafica Tecnica: geom. Saverio Cormio (certificatore ECDL CAD, supervisore AICA e ACP – Autodesk AutoCAD Certified Professional)
<u>Sede Amministrativa</u>	Bari, Via Dalmazia, 207
<u>Sede lezioni</u>	Bari, Via Dalmazia, 207
<u>Durata</u>	dal 23.01.2019 al 20.03.2019
<u>Ore lezioni</u>	27 (3 ore/lezione)
<u>Destinatari</u>	liberi professionisti, impiegati nella pubblica amministrazione, privati (ingegneri, architetti, geometri, docenti), tecnici, studenti, grafici, disegnatori meccanici
<u>Prerequisiti</u>	conoscenza base del sistema operativo e dei comandi principali del software Autodesk AutoCAD in ambiente 3D
<u>Importo del Modulo</u>	€ 220,00 i.v.a. inclusa (dettaglio dei costi a pag. 2, prg. <i>Importo del Modulo</i>)
<u>Importo d'esame</u> (facoltativo)	€ 150,00 i.v.a. inclusa, da corrispondere solo in caso di iscrizione alla prova d'esame per il rilascio della certificazione ECDL CAD 3D. Per accedere alla prova d'esame è necessario essere in possesso di una Skills Card Nuova ECDL
<u>Deducibilità spese</u>	fino al 100% dell'importo corrisposto , secondo i parametri fissati dal T.U.I.R. (Testo Unico delle Imposte sui Redditi) per le attività di formazione e aggiornamento professionale riservate a liberi professionisti e lavoratori autonomi
<u>Supporti alla didattica</u>	materiale didattico digitale fornito da SI&A
<u>Software di riferimento</u>	Autodesk AutoCAD
<u>Certificazione rilasciata</u>	ECDL CAD 3D , certificazione rilasciata da AICA e appartenente al livello ECDL Specialised CAD. Il rilascio della certificazione è vincolato all'iscrizione e al superamento della prova d'esame
<u>Attestato di frequenza</u>	attestato di frequenza rilasciato da SI&A che certifica la regolare presenza durante il corso

Modulo ECDL CAD 3D: Programma del Corso

<u>Oggetto del Modulo</u>	Si apprendono le tecniche per progettare e modellare superfici, solidi e oggetti tridimensionali attraverso il software AutoCAD. Le lezioni saranno orientate alla conoscenza degli strumenti rispetto ai piani di lavoro (UCS), operando secondo le viste prospettica e assonometrica e utilizzando stili di visualizzazione per l'orientamento e la stampa in 3D. Obiettivo del Corso è rendere l'utente operativo in ambiente CAD 3D, per sfruttare le conoscenze acquisite in ambito professionale. Di concerto il Modulo è finalizzato all'apprendimento dei requisiti richiesti per la certificazione ECDL CAD 3D
<u>Importo del Modulo</u>	Iscrizioni, fino al 21.01.2019: € 220,00 Ciascun importo si intende incluso di IVA. Tutti i versamenti dovranno essere effettuati mediante bonifico bancario (per le coordinate bancarie si veda pag. 6, prg. <i>Clausole Contrattuali</i> , p.to 2)
<u>Importo dell'esame</u> ¹	€ 150,00 , da sostenere solo in caso di iscrizione alla prova d'esame per il conseguimento della certificazione. Si precisa che l'accesso alla prova d'esame è vincolato al possesso della Skills Card Nuova ECDL ² , documento digitale virtuale che attesta l'iscrizione del suo titolare al programma di esami ECDL e consente la registrazione degli esami ECDL sostenuti con esito positivo. Questa non è compresa nei costi di iscrizione al corso e alla prova d'esame. € 49,00 , costo necessario per l'acquisto della Skills Card Nuova ECDL, da sostenere solo nel caso in cui il candidato ne fosse sprovvisti. Ciascun importo si intende incluso di IVA.
<u>Deducibilità spese</u>	Fino al 100% dell'importo corrisposto , secondo i parametri fissati dal T.U.I.R. (Testo Unico delle Imposte sui Redditi) per le attività di formazione e aggiornamento professionale riservate a liberi professionisti e lavoratori autonomi
<u>Modalità di iscrizione al Modulo</u>	L'iscrizione al Modulo ECDL CAD 3D consente l'accesso a tutte le lezioni riportate nel programma del corso e offre la possibilità di usufruire del materiale didattico digitale fornito da SI&A e del supporto dei suoi docenti. L'iscrizione deve essere effettuata compilando e firmando l'apposita "Scheda di Iscrizione" allegata alla presente documentazione; questa dovrà poi essere inviata a mezzo mail all'indirizzo info@siea.eu (altre forme di invio non saranno ritenute valide), unitamente alla ricevuta del relativo bonifico bancario dell'acconto di iscrizione, valevole per la prenotazione del posto. Si ricorda che la quota di iscrizione al Modulo non include la quota di accesso alla prova d'esame per il conseguimento della certificazione e, parimenti, non comporta alcun obbligo di iscrizione alla stessa prova

¹ L'importo indicato è riservato ai soli iscritti alla sessione corrente del Modulo o alle precedenti

² La Skills Card Nuova ECDL si acquista una sola volta e può essere utilizzata anche per altre certificazioni ECDL. Non ha scadenza.



SCUOLA
INGEGNERIA & ARCHITETTURA

Calendario del Modulo

La durata del corso è di 27 ore, suddivise in 9 lezioni di 3 ore ciascuna. Le lezioni si svolgeranno in un solo giorno alla settimana, il mercoledì pomeriggio (dalle ore 16 alle ore 19).

Per il dettaglio di giorni, ore e argomenti del corso si rimanda al prospetto di pagina 4.





SCUOLA
INGEGNERIA & ARCHITETTURA

Giorno	Ore	Docente	Argomenti
mercoledì 23.01.19 (16.00 – 19.00)	3	Docente (certificatore ECDL CAD, supervisore AICA e ACP – Autodesk AutoCAD Certified Professional)	Nuovo modello 3D da template - Apri modello - Importazione modello - Salva modello - Esportazione Modello - Visualizzazione del modello - Operazioni di zoom, panoramica e rotazione - Salvare una vista del modello - Caricare una vista salvata - Sistemi di coordinate - Creazione e modifica di sistemi di coordinate definite dall'utente in ambiente 3D Salvare un sistema di coordinate - Caricare un sistema di coordinate - Griglia - Utilizzo degli strumenti di snapping - Livelli/strati
mercoledì 30.01.19 (16.00 – 19.00)	3		Disegno di punti - Disegno di linee e polilinee - Disegno di spline - Disegno di archi - Disegno di cerchi di ellissi - Disegno di elementi poligonali - Disegno di eliche e spirali - Modellazione 3D di superfici - Creazione di una superficie Piana - Creazione di una superficie da curve di bordo - Creazione di una superficie tramite estrusione - Creazione di una superficie tramite rivoluzione - Creazione di una superficie tramite interpolazione di punti/polilinee/splines
mercoledì 06.02.19 (16.00 – 19.00)	3		Copiare oggetti/elementi grafici - Eliminare oggetti/elementi grafici - Spostare oggetti/elementi grafici - Ruotare oggetti/elementi grafici - Scalare oggetti/elementi grafici - Creazione, modifica e eliminazione dei gruppi di oggetti/elementi grafici - Troncare oggetti/elementi grafici - Suddividere, Espandere oggetti/elementi grafici - Unire oggetti/elementi grafici - Estendere oggetti/elementi grafici - Offset di oggetti/elementi grafici - Raccordare oggetti/elementi grafici - Smussare oggetti/elementi grafici - Copiare specularmente oggetti/elementi grafici - Serie di oggetti/elementi grafici
mercoledì 13.02.19 (16.00 – 19.00)	3		Creazione di solidi - Creazione di un parallelepipedo - Creazione di una sfera - Creazione di un cilindro - Creazione di un tubo - Creazione di un cono - Creazione di un tronco di cono - Creazione di un ellissoide - Creazione di un toroide - Creazione di un solido tramite estrusione
mercoledì 20.02.19 (16.00 – 19.00)	3		Modifica degli oggetti solidi - Unione booleana - Differenza booleana - Intersezione booleana
mercoledì 27.02.19 (16.00 – 19.00)	3		Sezionamento del solido - Assemblaggio degli oggetti - Messa in tavola dell'oggetto 3D - Rappresentazione ortogonale dell'oggetto - Rappresentazione assonometrica dell'oggetto - Rappresentazione prospettica dell'oggetto
mercoledì 06.03.19 (16.00 – 19.00)	3		Resa fotorealistica della scena 3D RENDERING - Rappresentazione ombreggiata dell'oggetto - Creazione ed inserimento di luci nella scena 3D - Creazione, Assegnazione e Modifica di un materiale all'oggetto
mercoledì 13.03.19 (16.00 – 19.00)	3		Aggiunta di uno sfondo alla scena - Orbita, passeggia e vola - Apparecchi fotografici - Esportazione della scena tramite immagine raster - Strumenti di AutoCAD -
mercoledì 20.03.19 (16.00 – 19.00)	3		Svolgimento in aula del Sample Test ECDL CAD 3D

Eventuali modifiche al calendario saranno comunicate in tempo utile

Modulo ECDL CAD 3D: Scheda di Iscrizione

(da inviare, entro e non oltre il **21 gennaio 2019**, esclusivamente via e-mail a info@siea.eu, unitamente alla copia del relativo bonifico bancario pari a € 220,00)

Il sottoscritto nato/a a
il residente alla via/piazza
n....., C.A.P....., città, prov., tel.
cell., cod. fiscale
e-mail non certificata

CHIEDE

di essere iscritto al **Modulo ECDL CAD 3D** corrispondendo un importo complessivo pari a **€ 220,00**

COMUNICA

che la relativa fattura dovrà essere intestata a:

ragione sociale

via/piazza, C.A.P., città

prov., **Codice Fiscale (obbligatorio)**.....

inoltre (solo per i possessori di Partita IVA)

P. I.V.A.....

Codice SDI (Codice Univoco).....

o, in alternativa,

indirizzo di Posta Elettronica Certificata (PEC)

ACCETTA E SOTTOSCRIVE LE SEGUENTI CLAUSOLE CONTRATTUALI

- 1) affinché l'iscrizione sia valida è necessario compilare in tutte le sue parti, e firmare, la presente Scheda, inoltrandola a mezzo e-mail all'indirizzo **info@siea.eu** (altre forme di invio non saranno ritenute valide), unitamente alla ricevuta del relativo bonifico bancario della quota di acconto indicata;
- 2) i pagamenti delle quote devono essere effettuati tramite bonifico intestato a "Scuola Ingegneria & Architettura S.r.l. c/o Banca di Credito Cooperativo di Bari", specificando **IBAN IT48 5070 1204 0010 0000 0015 764** e indicando nella causale il titolo del Modulo per il quale si fa richiesta di iscrizione. L'iscrizione comporta l'obbligo automatico al versamento di tutte le quote previste per il relativo Modulo;
- 3) SI&A si riserva la facoltà di apportare eventuali modifiche a date, orari, luoghi e docenti delle lezioni senza che questo dia diritto agli iscritti a rimborsi, anche parziali, di quanto versato;
- 4) in caso di mancato pagamento di una rata, SI&A segnalerà all'iscritto la circostanza, sollecitandolo a mezzo email a versare quanto dovuto. Nel caso in cui l'iscritto non dovesse comunque regolare la propria posizione entro due mesi, SI&A procederà al recupero del proprio credito attraverso vie formali;
- 5) in caso di annullamento del Modulo, SI&A restituirà la quota di iscrizione corrisposta. In caso, invece, di superamento del limite massimo di iscritti, SI&A proporrà ai soli iscritti in esubero soluzioni alternative del calendario. Questi ultimi potranno comunque richiedere la restituzione di quanto versato;
- 6) è possibile recedere dall'iscrizione inviando, entro 15 giorni dall'inizio del corso, comunicazione tramite e-mail a **info@siea.eu**: in questo modo si avrà diritto al rimborso della quota versata, dalla quale verranno detratte le sole spese amministrative pari al 10% della quota stessa. L'invio successivo di tale comunicazione, e comunque entro i 3 giorni lavorativi antecedenti l'inizio del corso, comporterà il rimborso del 50% della quota versata (detratto del 10% delle spese amministrative). Altre modalità e tempi per recedere dall'iscrizione non comporteranno alcun rimborso da parte di SI&A. Tuttavia in questo caso l'iscritto potrà comunque utilizzare l'importo versato per fare richiesta di:

frequentare entro i successivi 12 mesi, se prevista, la nuova sessione del corso;

iscriversi entro i successivi 12 mesi a una delle attività promosse da SI&A, versando eventuali conguagli.

Il ritiro dell'iscritto a corso già iniziato non dà diritto ad alcun rimborso (sia parziale che totale) dell'importo versato, salvo casi ritenuti eccezionali e valutati da SI&A a propria discrezione. In caso di iscrizione effettuata da Enti terzi per conto di propri dipendenti/collaboratori, è possibile la sostituzione dell'iscritto entro l'avvio del corso.

7) ACCETTA E SOTTOSCRIVE LE SEGUENTI CLAUSOLE CONTRATTUALI

il sottoscritto è consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Firma

Luogo e data per accettazione e specifica approvazione delle clausole 1, 2, 3, 4, 5, 6
(art. 1341, II c., C.C.)

INFORMATIVA BREVE SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Ai sensi dell'art. 13 del GDPR - Regolamento UE 2016/679, si informa che Titolare del trattamento dei dati è Scuola Ingegneria & Architettura s.r.l. (P. IVA 07601070720), con sede in 70121 - Bari, alla via Dalmazia, n. 207. Responsabile del trattamento dei dati è il sig. Amedeo Vitone. I dati richiesti e forniti dall'Utente verranno trattati per l'esecuzione del presente contratto -anche in relazione alla gestione preliminare e successiva all'erogazione del servizio, alla fatturazione e ad ogni altro obbligo derivante dal contratto-, per la formazione dell'anagrafica, per la gestione delle richieste di contatto e per l'adempimento degli obblighi di legge e regolamentari cui il Titolare è tenuto in funzione dell'attività esercitata. I dati sono richiesti e raccolti, inoltre, per eventuali attività promozionali e per finalità di profilazione: in tal caso il trattamento potrà avvenire anche in modo automatizzato. L'informativa estesa consultabile sul sito www.siea.eu.

Acquisite le informazioni fornite dal Titolare del Trattamento ai sensi dell'art.13 del GDPR - Regolamento UE 2016/679, il sottoscritto:

presta il suo consenso al trattamento dei dati personali

presta il suo consenso per il trattamento dei dati personali per fini promozionali e commerciali

Luogo e data

Firma dell'iscritto