



PROGRAMMA DELLA SEZIONE DI GRAFICA TECNICA (GT-1)

Modulo di Autocad 3D

<u>Coordinamento didattico:</u>	Geom. Saverio Cormio (certificatore ECDL Cad - supervisore AICA).
<u>Docenti:</u>	Geom. Saverio Cormio; geom. Giuseppe Tucci.
<u>Sede delle lezioni:</u>	Piazza Umberto I, 58 – 70121, Bari. L'aula è dotata di postazioni di lavoro attrezzate con PC
<u>Calendario dei moduli:</u>	Vedere il calendario allegato.
<u>Destinatari:</u>	Ingegneri, architetti, geometri, studenti, tecnici.
<u>Iscrizione al modulo:</u>	L'iscrizione deve essere effettuata compilando e firmando l'apposita scheda allegata alla presente ed inviandola via e-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.
<u>Supporti alla didattica:</u>	Agli iscritti saranno forniti i <i>file</i> del materiale didattico utilizzato dai docenti.
<u>Attestato di frequenza SI&A:</u>	Sulla base delle indicazioni dei docenti, al termine del modulo la Scuola SI&A rilascerà il relativo attestato di frequenza.
<u>Certificazioni:</u>	Secondo quanto precisato più avanti potrà essere rilasciata la seguente certificazione: <ul style="list-style-type: none">• ECDL CAD 3D: Certificazione rilasciata da AICA appartenente al livello ECDL SPECIALISED.
<u>CFP:</u>	Saranno assegnati Crediti Formativi Professionali (CFP) a Geometri e Geometri Laureati iscritti al relativo Collegio (di qualsiasi Provincia italiana). Verrà riconosciuto un numero di CFP pari al numero complessivo delle ore di lezione del modulo, esclusivamente a coloro che avranno frequentato almeno il 90% delle ore di lezione del modulo stesso.

PROGRAMMA DELLA SEZIONE DI GRAFICA TECNICA (GT-1)

Modulo di Autocad 3D

- Oggetto del Modulo:** Si apprenderanno le tecniche per progettare e modellare solidi, superfici, e oggetti tridimensionali di AutoCAD. Le lezioni saranno orientate verso l'apprendimento degli strumenti rispetto ai piani di lavoro (UCS) prendendo in considerazione le varie viste sia in prospettiva che in assonometria e con l'uso di stili di visualizzazione per l'orientamento e la stampa 3d. Verrà approfondita la creazione di oggetti in due dimensioni per la modellazione, in modo da rendere immediata agli utenti AutoCAD, contestualmente alla progettazione, la realizzazione di forme tridimensionali. L'obiettivo di questo corso è quindi rendere l'utente operativo nello spazio AutoCAD 3d, così da poter sfruttare subito sul piano lavorativo le conoscenze apprese.
- Propedeuticità:** E' necessaria la conoscenza del corretto utilizzo dell'Autocad 2D.
- Calendario del Modulo:** La durata del corso sarà di 24 ore suddivise in 8 lezioni di 3 ore ciascuna. Le lezioni si svolgeranno un giorno alla settimana, presumibilmente il giovedì pomeriggio (dalle h. 15.00 alle h. 18.00) o il sabato pomeriggio (dalle h. 15.00 alle h.18.00)¹.
- CFP:** Geometri e Geometri Laureati: 24 CFP
- Costo del Modulo:** **€ 250,00 (iscrizioni entro il 28.07.2016)** – Somma da versare in 2 rate:
1^a Rata - € 40,00 di acconto al momento dell'iscrizione (valevole per la prenotazione posto);
2^a Rata - € 210,00 da versare prima dell'inizio della lezione n°1.
- € 270,00 (iscrizioni dopo il 28.07.2016)** – Somma da versare in 2 rate:
1^a Rata - € 40,00 di acconto al momento dell'iscrizione (valevole per la prenotazione posto);
2^a Rata - € 230,00 da versare prima dell'inizio della lezione n°1.
- Tutti i versamenti dovranno essere effettuati mediante bonifico bancario².
- Costo della Certificazione:** **€ 130,00** - Per l'acquisizione della certificazione ECDL Cad 3D, non compresa nel prezzo del corso, è necessario essere in possesso anche di una Skills Card Nuova ECDL³ per iscriversi alla sessione d'esame.
- € 49,00** - Qualora non in possesso di una Skills Card. Qualora non in possesso di una Skills Card. Si precisa che la Skills Card si acquista una sola volta e può essere utilizzata anche per altre certificazioni ECDL.
- Tutti i prezzi si intendono IVA inclusa.**

¹ Nel modulo di iscrizione (pag. 6) sarà possibile indicare la propria preferenza.

² Per le coordinate bancarie, si veda il punto 2 del paragrafo **Clause Contrattuali** (pag. 7).

³ La Skills Card non ha scadenza.

PROGRAMMA DELLA SEZIONE DI GRAFICA TECNICA (GT-1)
Calendario Modulo di Autocad 3D

Giorno	Ore	Docente	Tema
giovedì 20.10.16 (15.00–18.00) oppure sabato 22.10.16 (15.00 – 18.00)	3	Saverio Cormio (Coord.) Giuseppe Tucci	Strumenti di AutoCAD. Aree di lavoro - Uso dell'UCS. Comportamento degli oggetti 2D. UCS dinamico. Tipologie di oggetti 3D.
giovedì 27.10.16 (15.00–18.00) oppure sabato 29.10.16 (15.00 – 18.00)	3		Introduzione alle Mesh. Introduzione ai Solidi. Modellazione wireframe. Polilinee 3D, Eliche e Spline. Visualizzazione.
giovedì 03.11.16 (15.00–18.00) oppure sabato 05.11.16 (15.00 – 18.00)	3		Viste ortogonali e finestre. Punti di vista 3D, prospettiva. Orbita, passeggia e vola. Apparecchi fotografici.
giovedì 10.11.16 (15.00–18.00) oppure sabato 12.11.16 (15.00 – 18.00)	3		Stili di visualizzazione. Comandi di Modifica 3D. Allineamento e Allineamento 3D. Rotazione 3D, Serie 3D. Specchio 3D e Sposta 3D. Facce 3D e modifica di Mesh. Mesh elementari e Mesh 3D. Mesh rigate e di spigolo.
giovedì 17.11.16 (15.00–18.00) oppure sabato 19.11.16 (15.00 – 18.00)	3		Mesh estruse e di rivoluzione. Solidi e superfici. Superfici piane e regioni. Superfici Nurbs. Estrusione, Rivoluzione, Sweep e Loft.
giovedì 24.11.16 (15.00–18.00) oppure sabato 26.11.16 (15.00 – 18.00)	3		Modifica dei solidi. Sezioni 2D e 3D - Trancio e sezione. Operazioni booleane.
giovedì 01.12.16 (15.00–18.00) oppure sabato 03.12.16 (15.00 – 18.00)	3		Materiali. Utilizzo di materiali. Visualizzazione di materiali e ombre.
giovedì 08.12.16 (15.00–18.00) oppure sabato 10.12.16 (15.00 – 18.00)	3		Mappatura. Luci - Impostazioni sole e cielo. Render - Parametri avanzati del render. Creazione di filmati.
<i>Eventuali modifiche del calendario saranno comunicate in tempo utile.</i>			



SCUOLA
INGEGNERIA & ARCHITETTURA S.r.l. I.s.



Collegio Provinciale
Geometri e Geometri Laureati
di Bari

SCHEDA DI ISCRIZIONE

(da inviare, entro e non oltre il 26 settembre 2016, esclusivamente via e-mail a info@siea.eu, unitamente alla copia del relativo bonifico bancario dell'acconto pari a € 40,00 per la prenotazione posto)

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

CHIEDE

di essere iscritto al seguente Corso:

Modulo di 'Grafica Tecnica' (GT-1) - Modulo 'Autocad 3D' (24 ore) al costo totale di:

- **€ 250,00** (comprensivi dell'acconto di € 40,00 per la prenotazione del posto) - **Iscrizione effettuata entro il 28.07.2016**
- **€ 270,00** (comprensivi dell'acconto di € 40,00 per la prenotazione del posto) - **Iscrizione effettuata dopo il 28.07.2016 fino al 26.09.2016**

Indicare una sola preferenza per la giornata di lezione:

- Giovedì pomeriggio (dalle h. 15.00 alle h. 18.00);
- Sabato pomeriggio (dalle h. 15.00 alle h. 18.00).

Il corso si terrà a gruppi e partirà al raggiungimento del numero minimo di iscritti.

Tutti i prezzi si intendono IVA inclusa.



COMUNICA

che la relativa fattura dovrà essere intestata a:.....
Ragione sociale
Via/Piazza, C.A.P., Città, Prov.,
P. I.V.A.o C.F.

DICHIARA (indicare una tra le due seguenti opzioni)

di essere iscritto:

- all'Ordine degli Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori della Provincia di al n. di matricola
- all'Ordine dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di al n. di matricola
- all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di al n. di matricola

di non essere iscritto ad alcun Ordine/Collegio.

ACCETTA E DUNQUE SOTTOSCRIVE LE SEGUENTI CLAUSOLE CONTRATTUALI

- 1) Affinché l'iscrizione sia valida è necessario compilare, in tutte le sue parti, e firmare la presente scheda ed inviarla entro e non oltre il 26 settembre 2016 via e-mail all'indirizzo info@siea.eu (altre forme di invio non saranno ritenute valide), unitamente alla ricevuta del relativo bonifico bancario dell'acconto di pre-iscrizione al Corso.
- 2) I pagamenti delle quote devono essere effettuati a mezzo di bonifico intestato a **Scuola Ingegneria & Architettura S.r.l. c/o Banca di Credito Cooperativo di Bari IBAN IT48 5070 1204 0010 0000 0015 764**, indicando nella causale i titoli dei moduli per i quali si presenta la domanda di iscrizione. L'iscrizione comporta, automaticamente, l'obbligo del 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, malgrado il richiamo bonario, non dovesse regolare la sua posizione entro due mesi, SI&A si vedrà costretta a procedere per vie formali al recupero del proprio credito.
- 5) In caso di annullamento del/i Modulo/i SI&A provvederà esclusivamente alla restituzione della/e relativa/e quota/e di iscrizione corrisposta/e.
In caso di superamento del numero massimo di iscritti compatibile con la capienza dell'aula, SI&A proporrà agli iscritti in esubero soluzioni alternative del calendario. Questi ultimi, se non accetteranno tali proposte alternative, potranno richiedere la restituzione dell'acconto di preiscrizione versato.
- 6) Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i., il sottoscritto autorizza al trattamento dei propri dati per la partecipazione ad eventi organizzati da SI&A e per ricevere in futuro comunicazioni sulle attività di SI&A.
- 7) Il sottoscritto è consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia.

Luogo e data

Firma

per accettazione e specifica approvazione delle clausole 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7
(art. 1341, Il c., C.C.).

.....

.....