

SEZIONE DI GRAFICA TECNICA (GT-3)

Modulo RHINOCEROS Level 1: Presentazione del Corso

<u>Coordinamento didattico</u>	Scuola Ingegneria & Architettura. Responsabile sezione di Grafica Tecnica - BIM: Saverio Cormio (ACP – Autodesk Certified Professional, certificatore ECDL CAD, supervisore AICA)
<u>Docenti</u>	Ruggero Marzocca (Authorized Rhinoceros Trainer–Autodesk Certified Professional. Esaminatore ECDL CAD)
<u>Sede Amministrativa</u>	Bari, Via Dalmazia, 207
<u>Sede lezioni</u>	Bari, Piazza Umberto I, 58
<u>Durata</u>	dal 26.04.2018 al 31.05.2018
<u>Ore lezioni</u>	24 (4 ore/lezione)
<u>Destinatari</u>	liberi professionisti, impiegati nella pubblica amministrazione, privati (ingegneri, architetti, geometri, docenti), tecnici, studenti, grafici, orafi, odontotecnici, modellisti
<u>CFP</u>	24 per Ingegneri, Geometri e Geometri Laureati <i>in fase di concessione per Architetti e PPC</i>
<u>Prerequisiti</u>	conoscenza base del sistema operativo e dei comandi principali (in ambiente 2D) del software Autodesk AutoCAD
<u>Importo del Corso</u>	€ 290,00 i.v.a. inclusa (dettaglio dei costi a pag. 2, prg. <i>Importo del Corso</i>)
<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 lav. autonomi
<u>Supporti alla didattica</u>	è richiesto agli iscritti l'utilizzo in aula del notebook personale (computer portatile) durante tutte le lezioni del Corso, corredato all'interno dei software già installati e pronti all'uso (anche nelle versioni gratuite)
<u>Software di riferimento</u>	McNeel Rhinoceros 5.0
<u>Certificazione rilasciata</u>	Certificate of Completion Authorized Rhinoceros Training - Level 1 , certificazione internazionale rilasciata dall'Authorized Rhinoceros Trainer (Formatore Autorizzato da McNeel) agli iscritti che avranno acquisito le nozioni richieste per la conoscenza del livello 1 del software
<u>Attestato di frequenza</u>	attestato di frequenza rilasciato da SI&A: certifica la presenza degli iscritti durante il corso

SEZIONE DI GRAFICA TECNICA (GT-3)

Modulo RHINOCEROS Level 1: Programma del Corso

Oggetto del Corso

Il Modulo offre i requisiti richiesti per il conseguimento della certificazione internazionale McNeel Rhinoceros che definisce il primo livello di conoscenza del software. Rhinoceros è un software di modellazione 3D che trova applicazione nell'architettura, nel design navale e automobilistico, nel disegno industriale, nel CAD/CAM per la prototipazione rapida, nel Reverse Engineering e sino al design della comunicazione. Si differenzia dagli altri software della categoria dei CAD per il suo approccio che predilige l'uso di curve per punti di controllo, le cosiddette N.U.R.B.S., mediante le quali si perviene prima alla creazione di superfici nello spazio tridimensionale e quindi alla realizzazione di oggetti solidi.

Per disegnare mediante processi strutturati in Rhinoceros è dunque indispensabile comprendere i metodi di design ed editing delle curve N.U.R.B.S. ed essere in grado di generare superfici e polisuperfici a partire da queste.

CFP

24 per **Ingegneri, Geometri e Geometri Laureati** iscritti a qualunque Ordine o Collegio del territorio italiano. I CFP sopra riportati, e pari al numero complessivo delle ore di lezione previste dal relativo corso, saranno assegnati esclusivamente a coloro che avranno frequentato almeno il 90% delle ore di lezione in calendario. SI&A è Provider riconosciuto dal CNI;

in fase di concessione per **Architetti e PPC** iscritti al relativo Ordine di appartenenza (di qualsiasi Provincia italiana). Sarà riconosciuto un numero di CFP pari al numero complessivo delle ore di lezione del Corso (40) esclusivamente a coloro che avranno frequentato almeno l'80% delle ore di lezione in calendario.

Importo del Corso

Fase unica di iscrizioni **dal 20.02.2018 al 23.04.2018, a meno di chiusura anticipata per raggiungimento del numero di posti disponibili:**

€ 290,00 (i.v.a. inclusa) – Quota da versare in 2 rate:

1^a Rata - € 100,00 di acconto al momento dell'iscrizione (valevole per la prenotazione del posto);

2^a Rata - € 190,00 da versare prima dell'inizio della lezione nr. 1.

Ciascun importo si intende incluso di I.V.A.

Tutti i versamenti dovranno essere effettuati mediante bonifico bancario
(per le coordinate bancarie si veda pag. 6, prg *Clausole Contrattuali*, p.to 2)

Deducibilità spese

Fino al 100% dell'importo corrisposto. In quanto attività di formazione e aggiornamento professionale per liberi professionisti e lavoratori autonomi, le spese sostenute sono deducibili secondo i parametri fissati dal T.U.I.R. (Testo Unico delle Imposte sui Redditi)

Modalità di iscrizione al Corso

L'iscrizione al Corso 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.

Calendario del Corso

La durata del corso è di 24 ore, suddivise in 6 lezioni di 4 ore ciascuna. Le lezioni si svolgeranno in un solo giorno alla settimana, il giovedì pomeriggio (dalle ore 15 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	Docenti	Argomenti
Giovedì 26.04.2018 (15.00 – 19.00)	4	Ruggero Marzocca (Authorized Rhinoceros Trainer)	PARTE PRIMA Introduzione ed informazioni generali Navigazione all'interno del modello Spostamento di oggetti e Copia di oggetti Impiego delle viste Proiezione parallela vs. proiezione prospettica PARTE SECONDA Creazione ed editing di geometrie Disegno di linee - Disegno di curve a forma libera Snap alla griglia Orto - Osnap - SmartTrack Planare - Gumball Registra storia Livelli Modellazione di precisione Coordinate assolute - Coordinate relative - Coordinate polari Inserimento dei vincoli di distanza e di angolo Snap all'oggetto Viste e piani di costruzione Comandi di analisi Disegno di cerchi - Disegno di archi - Opzioni del comando arco Disegno di ellissi e poligoni Ellissi - Poligoni - Opzioni di un poligono - Rettangoli Modellazione di curve a forma libera Modellazione di eliche e spirali Editing di geometrie Raccordo fillet - Raccordo blend Smusso - Sposta - Copia - Ruota - Raggruppa Copia Speculare Unisci Scala Editing con il gumball - Azioni con il gumball Tronca - Suddividi - Estendi - Offset - Serie Editing di punti
Giovedì 03.05.2018 (15.00 – 19.00)	4		
Giovedì 10.05.2018 (15.00 – 19.00)	4		
Giovedì 17.05.2018 (15.00 – 19.00)	4		
Giovedì 24.05.2018 (15.00 – 19.00)	4		
Giovedì 31.05.2018 (15.00 – 19.00)	4		
Giovedì 31.05.2018 (15.00 – 19.00)	4		

Eventuali modifiche al calendario saranno comunicate in tempo utile

4

Scuola Ingegneria & Architettura S.r.l. I.s.

Segreteria Organizzativa
via Dalmazia, 207 – 70121, Bari
www.siea.eu - info@siea.eu - tel. 3472443084

PROVIDER RICONOSCIUTO DA



ENTE PATROCINATO DA



ANCE ASSOCIAZIONE NAZIONALE
COSTRUTTORI EDILI



SCUOLA
INGEGNERIA & ARCHITETTURA

SEZIONE DI GRAFICA TECNICA (GT-3)

Modulo RHINOCEROS Level 1: Scheda di Iscrizione

(da inviare, entro e non oltre il 23 aprile 2018, esclusivamente via e-mail a info@siea.eu, unitamente alla copia del relativo bonifico bancario dell'acconto pari a € 100,00 per la prenotazione del posto)

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 **RHINOCEROS Level 1** corrispondendo un importo complessivo pari a:

€ 290,00 (i.v.a. inclusa) (€ 100,00 di acconto al momento dell'iscrizione + € 190,00 da versare entro il 23.04.2018)

Inoltre,

COMUNICA

che la relativa fattura dovrà essere intestata

a

ragione sociale

.....

via/piazza, C.A.P.

città prov. cod. fiscale

P. I.V.A. (se in possesso)

Altresì,

DICHIARA

di essere iscritto presso

- l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di al n. di matricola
- l'Ordine degli Architetti, Paesaggisti, Pianificatori e Conservatori della Provincia di al n. di matricola
- il Collegio dei Geometri e dei Geometri Laureati della Provincia di al n. di matricola
- l'Università degli Studi/Politecnico di con n. di matricola

di non essere iscritto ad alcun Ordine/Collegio/Università, e

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 S070 1204 0010 0000 0015 764 e indicando nella causale il titolo del Corso per il quale si fa richiesta di iscrizione. L'iscrizione comporta l'obbligo automatico al versamento di tutte le quote previste per il relativo Corso;
- 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 Corso, 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) il sottoscritto è consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia;
- 8) 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.

Luogo e data

Firma

per accettazione e specifica approvazione delle clausole 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8
(art. 1341, II c., C.C.)

.....

.....