

I. T. C.G.T. - "TITO ACERBO"-PE
Prot. 0001140 del 07/02/2017
C-42 (Uscita)

Agli alunni del triennio corso C.A.T.
Alle famiglie
Sito mail
Lettura nelle classi

OGGETTO: ATTIVAZIONE CORSI MODELLAZIONE BIM CON ARCHICAD

Nel corrente anno scolastico verranno attivati presso l'Istituto Tito Acerbo corsi per l'apprendimento della modellazione **BIM con ArchiCAD** dedicato agli studenti del triennio del corso CAT.

I corsi, della durata di 20 ore, prevedono 10 incontri di due ore ciascuno da febbraio a marzo. Al termine del corso verrà rilasciato ai corsisti che abbiano frequentato (con un massimo di due assenze) un attestato di frequenza che darà diritto a crediti scolastici.

I costi saranno i seguenti:

- 50 euro per un minimo di 20 partecipanti (studenti interni che hanno versato per intero il contributo scolastico per l'ampliamento dell'offerta formativa per l'a.s. 2016/2017)
- 80 euro per un minimo di 20 partecipanti (studenti interni che NON hanno versato l'intero contributo scolastico per l'ampliamento dell'offerta formativa per l'a.s. 2016/2017)

Il numero minimo di corsisti per l'attivazione del corso è di 20.

Gli interessati sono pregati di presentare l'iscrizione entro il giorno 10 Febbraio p.v. compilando il modulo allegato, da restituire al docente referente prof. Graziani.

Al raggiungimento della quota minima di 20 iscritti si procederà a richiedere il versamento del contributo richiesto attraverso il bollettino precompilato da restituire al referente.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Annateresa Rocchi
Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del CAD

Allegato 1: modulo iscrizione corso
Allegato 2: proposta calendario
Allegato 3: contenuti

ALLEGATO 1 – Modulo iscrizione corso

Il/La sottoscritto/a, _____, genitore dell'alunno/a
 _____ nato/a a _____ il _____ a
 _____, frequentante la classe _____ chiede di far partecipare
 il/la proprio/a figlio/a al corso di modellazione BIM con ArchiCAD e si impegna a versare il
 contributo richiesto nei tempi indicati se il corso verrà attivato.
 A tal fine dichiara di avere/non avere versato per intero il contributo scolastico per l'ampliamento
 dell'offerta formativa.

Pescara, _____

Firma
 (se minore firma di chi ne esercita la potestà genitoriale)

DATI ANAGRAFICI STUDENTE			
Cognome		Nome	
Luogo di nascita		Data di nascita	
Via/Piazza		CAP/Città/Prov.	
Codice fiscale		Telefono	
Email			

ALLEGATO 2 – Proposta calendario

DOCENTE	Prof. Lorenzo Graziani	
LABORATORIO	Lab. D'Angelo Sede via Pizzoferrato	
PROGRAMMA ORARIO	Lunedì 20 Febbraio	ore 14:30 - 16:30
	Mercoledì 22 Febbraio	ore 14:30 - 16:30
	Lunedì 27 Febbraio	ore 14:30 - 16:30
	Mercoledì 01 Marzo	ore 14:30 - 16:30
	Lunedì 06 Marzo	ore 14:30 - 16:30
	Mercoledì 08 Marzo	ore 14:30 - 16:30
	Lunedì 13 Marzo	ore 14:30 - 16:30
	Lunedì 20 Marzo	ore 14:30 - 16:30
	Lunedì 27 Marzo	ore 14:30 - 16:30
	Lunedì 03 Aprile	ore 14:30 - 16:30

N.B. Il calendario potrà subire variazioni di orario che saranno tempestivamente comunicate ai partecipanti.

ALLEGATO 3 – Contenuti

MODULO 1: Introduzione

Avvio di una sessione di lavoro: uso dei modelli
Componenti dell'interfaccia grafica: barre degli strumenti, palette, finestre
Impostazione dell'ambiente di lavoro e delle Preferenze Progetto

MODULO 2: Gli strumenti base per il disegno

La selezione degli oggetti
Comandi di editazione: muovi, ruota, specchia, moltiplica, dividi, estendi
Comandi di aiuto al disegno: offset, perpendicolare, parallelo
Disegnare con precisione: linee guida, griglia, snap, uso delle coordinate, sottolucido di riferimento
Salvataggio del file di progetto: formati pln, pla, tpl, pdf

MODULO 3: Organizzazione del disegno

Gli attributi: lucidi, penne e colori, tipi di linea, tipo di retino, materiali, strutture composte
Impostazione dei piani dell'edificio: elevazione, dislivello, piano di taglio

MODULO 4: Gli Strumenti per il disegno tridimensionale

Muro, solaio, pilastro, trave, falda, tetti multifalda, mesh, forma
Elementi di libreria: oggetto, porta, finestra, lucernario, lampada, testa muro
Creazione delle scale con Stairmaker
Operazioni con gli elementi solidi

MODULO 5: Strumenti per la rappresentazione bidimensionale del modello

Sezione, alzata
Dettaglio, foglio di lavoro
Testo, etichetta, quotature, timbro zona

MODULO 6: L'edificio virtuale

Strumento Telecamera
Assonometria e prospettiva
Sezione 3D e Spaccati

MODULO 7: Stampa e Plottaggio

Creazione delle tavole di progetto: (mappa vista)
Impaginazione e stampa delle tavole (layout master, book di layout, set di pubblicazione)

MODULO 9: Import, export e risorse esterne

Import di file DXF, DWG, 3DS
Utilizzo delle risorse esterne BIM object

MODULO 10: Elementi di Rendering

Creare un rendering fotorealistico con ArchiCAD

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Annateresa Rocchi
Documento prodotto e conservato in originale informatico e firmato digitalmente ai sensi dell'art. 20 del CAD