



ISTITUTO TECNICO STATALE "TITO ACERBO"
Via Pizzoferrato, 1 – 65124 Pescara
Settore Economico: Amministrazione, Finanza, Marketing
Sistemi Informativi Aziendali
Relazioni Internazionali per il Marketing
Turismo
Settore Tecnologico: Costruzioni, Ambiente e Territorio



CIRCOLARE N. 39

Pescara, 02/11/2015

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

Oggetto: attivazione corsi modellazione BIM con ArchiCAD

Per il corrente anno scolastico l'Istituto Tito Acerbo organizza corsi di 20 ore per l'apprendimento della modellazione **BIM con ArchiCAD** dedicato agli studenti del triennio del corso CAT.

I corsi saranno attivati a partire dal mese di Novembre, al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti pari a 20.

È previsto un contributo di € 60,00 per ogni studente. Il contributo è invece di € 50,00 per i soli studenti che hanno versato l'intero contributo scolastico per l'ampliamento dell'offerta formativa per l'a.s. 2015/2016.

Tutti gli interessati sono pregati di procedere con l'iscrizione entro il giorno 10 novembre p.v. compilando il modulo allegato.

Al raggiungimento della quota minima di 20 iscritti si procederà con il versamento del contributo richiesto attraverso il bollettino precompilato da restituire all'Ufficio Contabilità.

A conclusione del corso sarà rilasciato ai partecipanti un attestato di frequenza. Inoltre il corso è valido per il rilascio di crediti formativi.

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Annateresa Rocchi

REFERENTE: prof. Lorenzo Graziani

Allegato 1: modulo iscrizione corso

Allegato 2: proposta calendario

Allegato 3: contenuti

www.istitutotecnicoacerbope.gov.it

e-mail: t.acerbo@libero.it – petd010008@istruzione.it - petd010008@pec.istruzione.it

C.F. 80008170682 - C.M. PETD010008

Tel. 085-4 225 225 Fax: 085-20 58 499



ALLEGATO 1 – Modulo iscrizione corso

Il/La sottoscritto/a, _____, nato/a a _____ il _____,
chiede di partecipare al corso di modellazione BIM con ArchiCAD e si impegna a versare il
contributo richiesto nei tempi indicati se il corso verrà attivato (minimo 20 partecipanti).

Pescara, _____

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

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

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Annateresa Rocchi



ISTITUTO TECNICO STATALE "TITO ACERBO"
Via Pizzoferrato, 1 – 65124 Pescara
Settore Economico: *Amministrazione, Finanza, Marketing*
Sistemi Informativi Aziendali
Relazioni Internazionali per il Marketing
Turismo
Settore Tecnologico: *Costruzioni, Ambiente e Territorio*



ALLEGATO 2 – Proposta calendario

DOCENTE	Prof. Lorenzo Graziani
LABORATORIO	CAD Sede via Parco Nazionale
PROGRAMMA ORARIO	Lunedì 16 Novembre ore 15:00 - 17:00 Mercoledì 18 Novembre ore 15:00 - 17:00 Martedì 24 Novembre ore 15:00 - 17:00 Giovedì 26 Novembre ore 15:00 - 17:00 Martedì 1 Dicembre ore 15:00 - 17:00 Giovedì 3 Dicembre ore 15:00 - 17:00 Giovedì 10 Dicembre ore 15:00 - 17:00 Martedì 15 Dicembre ore 15:00 - 17:00 Giovedì 17 Dicembre ore 15:00 - 17:00 Martedì 22 Dicembre ore 15:00 - 17:00

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

Il Dirigente Scolastico
Prof.ssa Annateresa Rocchi



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, alzato
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