



Istituto di Istruzione Superiore "ARTEMISIA GENTILESCHI"
via Sarteschi, 1 - 54033 CARRARA - tel. 0585/75561, fax 0585/74596
e-mail: msis014009@istruzione.it – cod. mecc. MSIS014009 - www.poloartisticogentileschi.gov.it

Circ.n.89

AGLI STUDENTI E PER LORO TRAMITE
AI GENITORI
DELLA CLASSI TERZE E QUARTE
SEDE GENTILESCHI

AL SITO DELLA SCUOLA

OGGETTO: AMPLIAMENTO OFFERTA FORMATIVA: CORSO software B.I.M. (Archicad)

Il corso è dedicato a chi vuole acquisire le competenze di base per l'utilizzo di comandi software ArchiCAD finalizzati alla realizzazione di semplici elaborati grafici 2D e 3D.

Il corso è diviso in 2 moduli di 10 ore, attivabili singolarmente, per una durata complessiva di 20 ore.

Il primo modulo del corso si attiverà con un minimo di 8 allievi e un massimo di 15. Per l'attivazione del secondo modulo sono richieste le stesse.

La quota di partecipazione per ogni modulo attivato è di 20 euro e sarà versata sul c/c dell'Istituto (iban: **IT 16 H0626 02450 0100000046011**), causale "contributo attività didattica"

Il primo modulo si svolge da fine novembre ad inizio febbraio con cadenza settimanale di 2 ore il mercoledì pomeriggio (14:30-16:30), come da calendario allegato:

mese	giorno	orario	ore	sede	Numero incontri
Novembre	Mercoledì 28	14:30 - 16:30	2	Gentileschi	1
Dicembre	Mercoledì 5	14:30 - 16:30	2	Gentileschi	3
	Mercoledì 12	14:30 - 16:30	2	Gentileschi	4
	lunedì 17	14:30 - 16:30	2	Gentileschi	5

Le iscrizioni saranno aperte sino a venerdì 23/11 per la valutazione del numero minimo per dell'apertura del corso

Il programma è depositato in segreteria e pubblicato allegato alla presente circolare.

CARRARA 07/11/18

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Anna Rosa Vatteroni

(Firma autografa sostituita a mezzo stampa

ai sensi dell'art.3 comma 2 del D.Lvo n. 39/1993)



PROGRAMMA CORSO software B.I.M. (Archicad)

Alla fine del corso (2moduli) lo studente possiederà competenze base per la gestione autonoma di un progetto Archicad. Durante il percorso verranno illustrati esempi e metodi per ottenere un flusso di lavoro più produttivo e performante possibile; il corso prevede la realizzazione di un villino su 2 piani con giardino, dalla creazione di elaborati grafici, fino all'impaginazione e la gestione del layout di pubblicazione (1+2 modulo).

PROGRAMMA modulo 1

Crea nuovo Progetto Individuale da un modello prescelto
Unità di lavoro

• GLI STRUMENTI DI DISEGNO 2D

Linea, polilinea, arco/cerchio, spline

Sottolucido di riferimento

I comandi per disegnare: muovi, ruota, specchia, moltiplica, dividi, estendi...

LineeGuida

Punti di Snap

• ORGANIZZARE E PERSONALIZZARE IL DISEGNO

Il sistema dei Lucidi e le Combinazioni di Lucidi

Settaggio Piani

fogli di lavoro

• GLI STRUMENTI DI DISEGNO 3D

Muro, Solaio, Colonna, Trave, Falda

La libreria: oggetti, porte e finestre

Sezioni 3D

• MODELLAZIONE AVANZATA

Operazioni con gli elementi solidi (Booleane)

operazioni con falda

PROGRAMMA modulo 2**• GLI STRUMENTI DI DISEGNO 2D**

I comandi per disegnare: moltiplica, dividi, estendi... preleva parametri

I comandi di supporto al disegno: offset, perpendicolare, parallelo

• ORGANIZZARE E PERSONALIZZARE IL DISEGNO

Tipi di Retini

Creazione sezioni e prospetti per l'impaginazione

Selezione multipla degli elementi

• GLI STRUMENTI DI DISEGNO 3D

Approfondimento strumenti: Creare muro curvo, Creazione pilastri inclinati, Creazione profilo trave

Creare profili e Strutture Composte

Strumento Scala

Strumento mesh

Documento 3D

• ALTRI COMANDI DI ARCHICAD

Timbro Zona: calcolo volume, area e rapporti aeroilluminanti

Le viste 3D: assonometrie, prospettive, sezioni 3D e spaccati

utilizzo Sottolucido e riferimento

• IMPAGINAZIONE E STAMPA

Impaginare i disegni: Book di Layout