



I.I.S.S. "V. IGNAZIO CAPIZZI" BRONTE

Liceo Classico - Liceo Artistico - Liceo Scientifico - I.P.S.I.A.

CM: CTIS00900X

Circolare n. 136

Bronte 04/02/2016

Ai sigg. Docenti
Agli Studenti
Ai Genitori
Alla D.S.G.A.
Al Personale ATA
Sede Liceo Scientifico
Sede Liceo Artistico
Sede Liceo Classico
Sito

Oggetto: Avvio Corso di Disegno CAD con il software "Archicad". Anno scolastico 2015-16

Si comunica che, a conclusione delle operazioni di scrutinio, sarà avviato il corso in oggetto.

Il corso sarà aperto a tutti gli studenti del Liceo Scientifico, Liceo Artistico e Liceo Classico. In caso di più richieste, saranno privilegiati gli studenti degli ultimi due anni che vorranno ottenere sbocchi professionali dopo il diploma e prepararsi per una eventuale e successiva certificazione per patente europea ECDL CAD.

Il corso sarà comunque aperto a tutti i ragazzi che dimostreranno interesse.

Il corso di Potenziamento CAD si svolgerà in parte nelle ore curricolari ed in parte nelle ore pomeridiane e sarà tenuto dalla **prof.ssa Maria Grazia Cammisa**.

Presentazione del progetto

Si partirà da una base grafica manuale di riferimento che sarà dettagliata e sviluppata con il software.

Negli esercizi iniziali di analisi dell'opera esistente o nel processo ideativo, lo studente verificherà i significati di modularità, simmetria, asimmetria, proporzione, riconoscendo procedure operabili sui volumi, i significati di schema distributivo e di tipologia; imparerà a scegliere, gradualmente, i materiali, gli elementi della costruzione, i differenti sistemi strutturali.

Il progetto prevede la personalizzazione a secondo dell'indirizzo scolastico dello studente.

OBIETTIVI MINIMI

- capacità di osservazione dei manufatti esistenti (edifici ed oggetti di uso comune);



I.I.S.S. "V. IGNAZIO CAPIZZI" BRONTE

Liceo Classico - Liceo Artistico - Liceo Scientifico - I.P.S.I.A.

CM: CTIS00900X

- sufficiente capacità di rilievo e restituzione grafica di manufatti e oggetti esistenti;
- graduale accrescimento della autonomia nella elaborazione del progetto, dalla fase ideativa alla fase del modello tridimensionale virtuale, lo studente sceglierà i materiali (texture da utilizzare);
- soddisfacente qualità grafica e ideativa del progetto stesso;
- adeguata consapevolezza del percorso effettuato.

PIANO PROGRAMMA corso ARCHICAD:

Premesse e presentazione corso (n. 1 lezione)

- Avvio di una sessione di lavoro;
- Componenti dell'interfaccia grafica: barre degli strumenti, palette, finestre;
- Impostazione dell'ambiente di lavoro e delle preferenze Progetto;
- Esempio di un lavoro eseguito e completato;
- Gestione delle Librerie;
- Salvataggio del file di progetto.

Gli strumenti per il disegno bidimensionale (n. 2 lezioni)

- Linea, polilinea, arco/cerchi, spline, retino;
- Comandi di editazione: muovi, ruota, specchia, moltiplica, dividi, estendi;
- Comandi di aiuto al disegno: offset, perpendicolare, parallelo;
- Disegnare con precisione: linee guida, snap, uso delle coordinate, sottolucido di riferimento.

Organizzazione del disegno (n. 1 lezione)

- Gli attributi: lucidi, penne e colori, tipi di linea, tipo di retino, materiali;
- Impostazione dei Piani dell'edificio: elevazione, dislivello, piano di taglio;
- La Palette Navigatore.

Gli Strumenti per il disegno tridimensionale(n. 3 lezioni)

- Muro, solaio, pilastro, trave, falda, tetti multifalda;
- Elementi di libreria: oggetto, porta, finestra.

Strumenti per la rappresentazione bidimensionale del modello (n. 2 lezioni)

- Sezione, alzato.

Strumenti di annotazione (n. 1 lezione)

- Testo, etichetta, quotature.

L'edificio virtuale (n. 2 lezioni)

- Strumento Telecamera;
- Assonometria e prospettiva;

Corso Umberto, 279 – 95034 – Bronte (CT) Cod. Fisc. 80011280874

Dirigente Tel. 095 6136096 - Direttore S. G. A. Tel. 095 6136097 - Centralino Tel. 095 6136100 - Fax 095 6136009
Posta elettronica certificata: ctis00900x@pec.istruzione.it; posta elettronica. ctis00900x@istruzione.it

Sito web: www.iscapizzi.gov.it



I.I.S.S. "V. IGNAZIO CAPIZZI" BRONTE

Liceo Classico - Liceo Artistico - Liceo Scientifico - I.P.S.I.A.

CM: CTIS00900X

- Sezione 3D e Spaccati.

Il Rendering (n. 3 lezioni)

- Creare un rendering fotorealistico con ArchiCAD ed Artlantis

Stampa e Plottaggio (n. 2 lezioni)

- Creazione delle tavole di progetto

Gli studenti interessati comunicheranno l'adesione al progetto ai docenti responsabili di plesso, utilizzando il modulo allegato alla presente, entro e non oltre **giovedì 11 febbraio 2016**.

NOTA: Le licenze software sono già installate nelle aule informatiche dell'Istituto per dare avvio al corso.

Seguirà tempestiva comunicazione di inizio lavori con le date e orari del corso.

Il Dirigente Scolastico

Grazia Emmanuele

*Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi e per gli effetti dell'art.3 c.2 D.lgs n.93/1993*

Corso Umberto, 279 – 95034 – Bronte (CT) Cod. Fisc. 80011280874

Dirigente Tel. 095 6136096 - **Direttore S. G. A.** Tel. 095 6136097 - **Centralino** Tel. 095 6136100 - **Fax** 095 6136009
Posta elettronica certificata: ctis00900x@pec.istruzione.it; posta elettronica: ctis00900x@istruzione.it

Sito web: www.iscapizzi.gov.it